Flamco
meibes

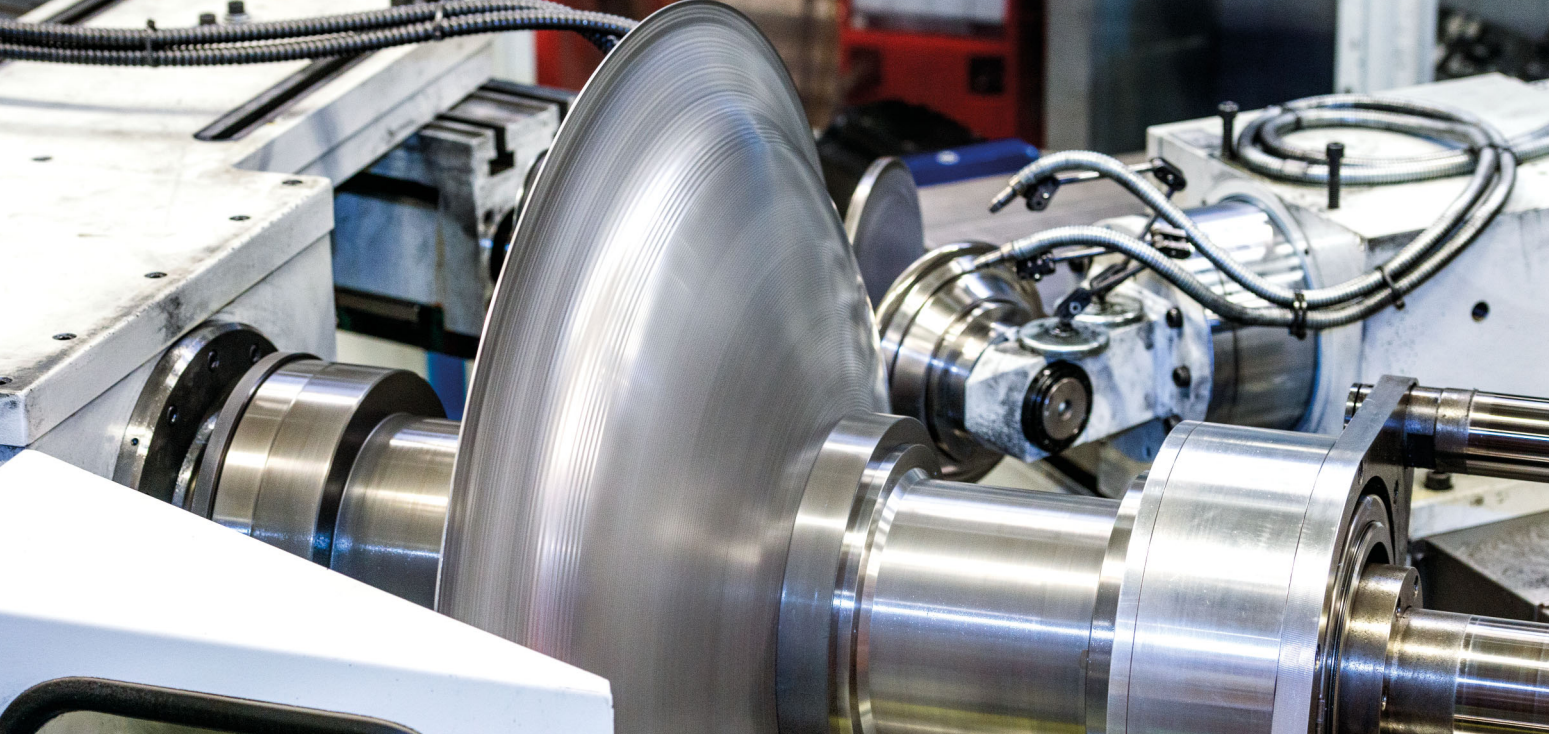
Flow of Innovation

Ceník 2019

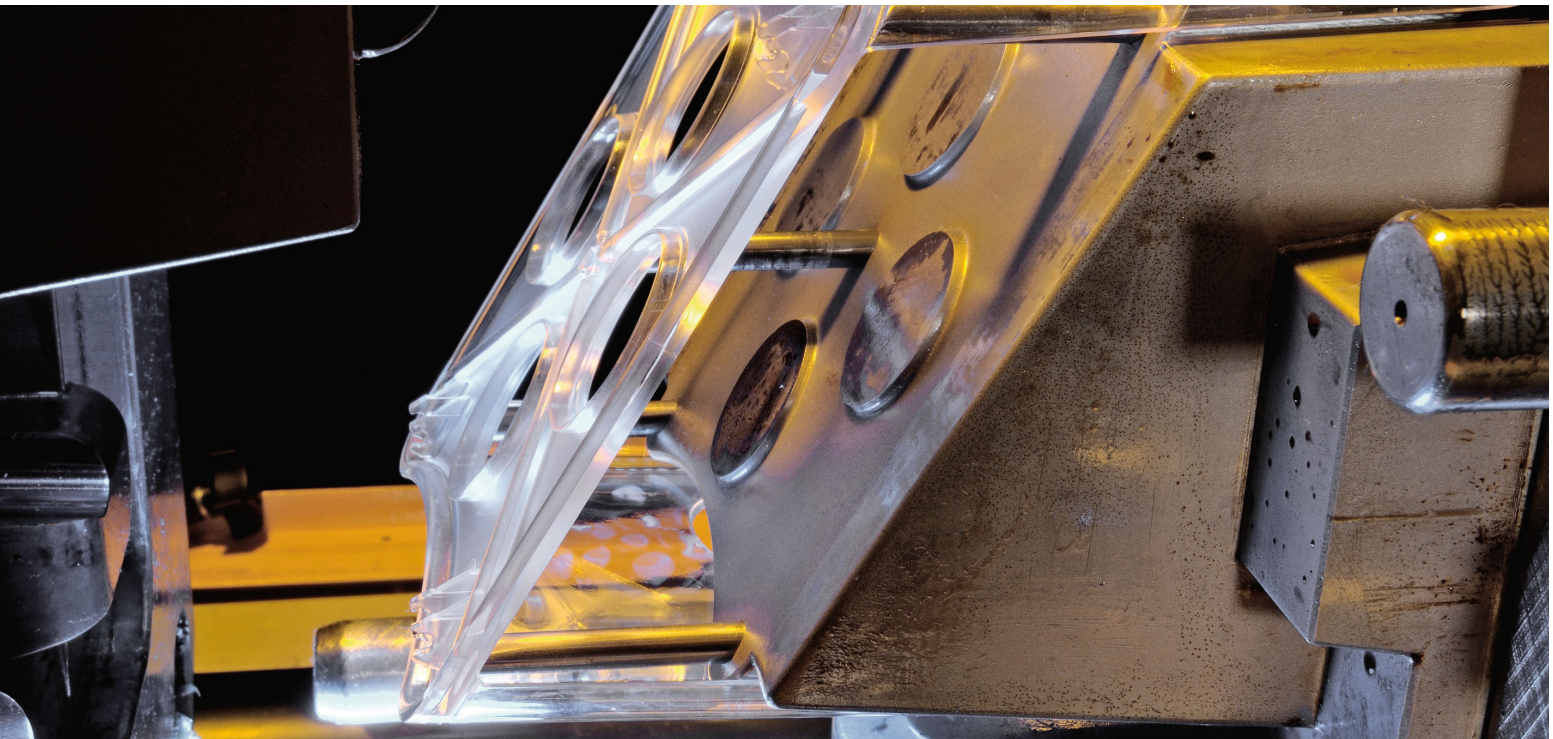












Flamco meibes

Flow of Innovation

Vážený obchodní partnere,

děkujeme Vám za Váš zájem o produkty společností Flamco, Meibes a Simplex nizozemské průmyslové skupiny Aalberts Industries N. V., působící na mezinárodním poli technických výrobků v oblasti instalací vytápění, chlazení a solárních řešení.
Věříme, že Vás zaujme naše nabídka, která pokrývá široké spektrum inovativních systémů techniky zařízení budov od instalace u zdroje tepla přes jeho distribuci až po regulaci předávání.

Dovolte nám v krátkosti představit jednotlivé společnosti a jejich produktové řady.

Flamco Group se specializuje na vývoj, výrobu a prodej vysoce kvalitních komponentů pro vytápění, chlazení a zdravotechniku. Produktové portfolio zahrnuje pojistné ventily, armatury pro solární systémy, kotvicí techniku a rovněž systémy pro udržování tlaku a automatické doplňování vody do topných a chladicích systémů – to vše je vyvinuto se snahou o uživatelský komfort, energetickou účinnost a udržitelnost.

Již více než 60 let vyvíjí Meibes kvalitní produkty pro systémy vytápění a přípravu teplé vody umožňující snadnou a modulární montáž a splňující soudobé požadavky na energetické normy a účinnost. Díky 45 registrovaným patentům je společnost Meibes považována za průkopníka v technologiích rychlé montáže. Firma Meibes, specialista na techniku zařízení budov, vyvíjí, konstruuje a vyrábí inovativní produkty a systémy – na míru šité řešení pro obchod nebo pro výrobce.

Simplex se zaměřuje na vývoj a výrobu systémových řešení v oblasti vytápění a sanity. Instalatér ocení praktické technologie, rychlou instalaci a montáž bez zvláštního nářadí. Simplex nabízí optimální produktová řešení pro všechny tři oblasti regulace prostorové teploty: regulační prvky pro jednotlivé místnosti, systémové regulační jednotky do větších prostor a dále komponenty pro napojování tepelných zařízení.

Flamco, Meibes a Simplex - tři silné značky, které mají mnoho společného. Jsou Vašimi kvalifikovanými partnery v situaci, kdy potřebujete dobře promyšlená řešení účinných systémů techniky zařízení budov z jednoho zdroje – komplexní balíček služeb nabízející veškeré výhody.

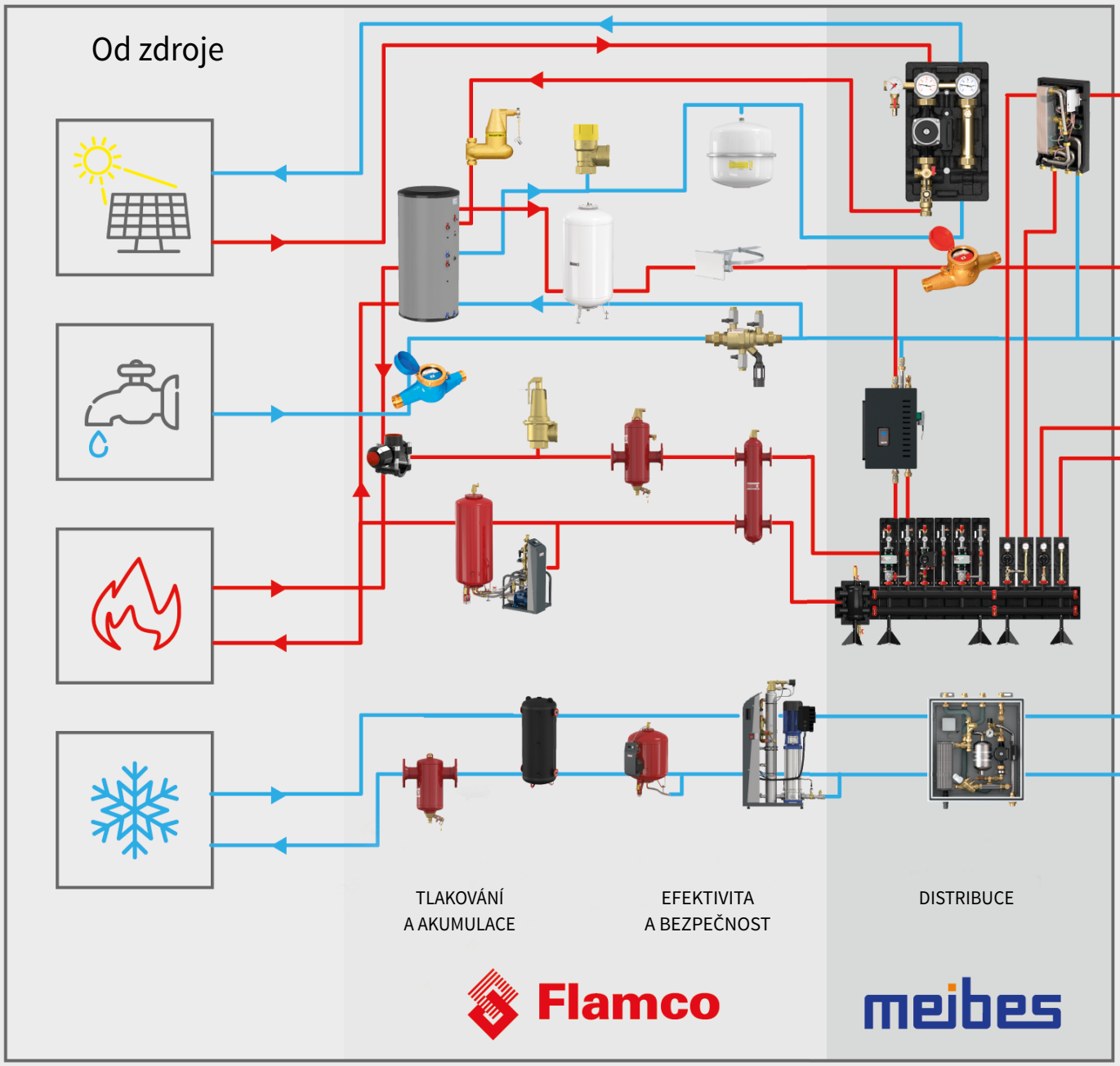
Maarten van de Veen
CEO Hydronic Flow Control

Ing. Zdeněk Kratochvíl
Výkonný ředitel pro střední a jihovýchodní Evropu

Zákaznická řešení **Energetická účinnost** **Služby zákazníkům**

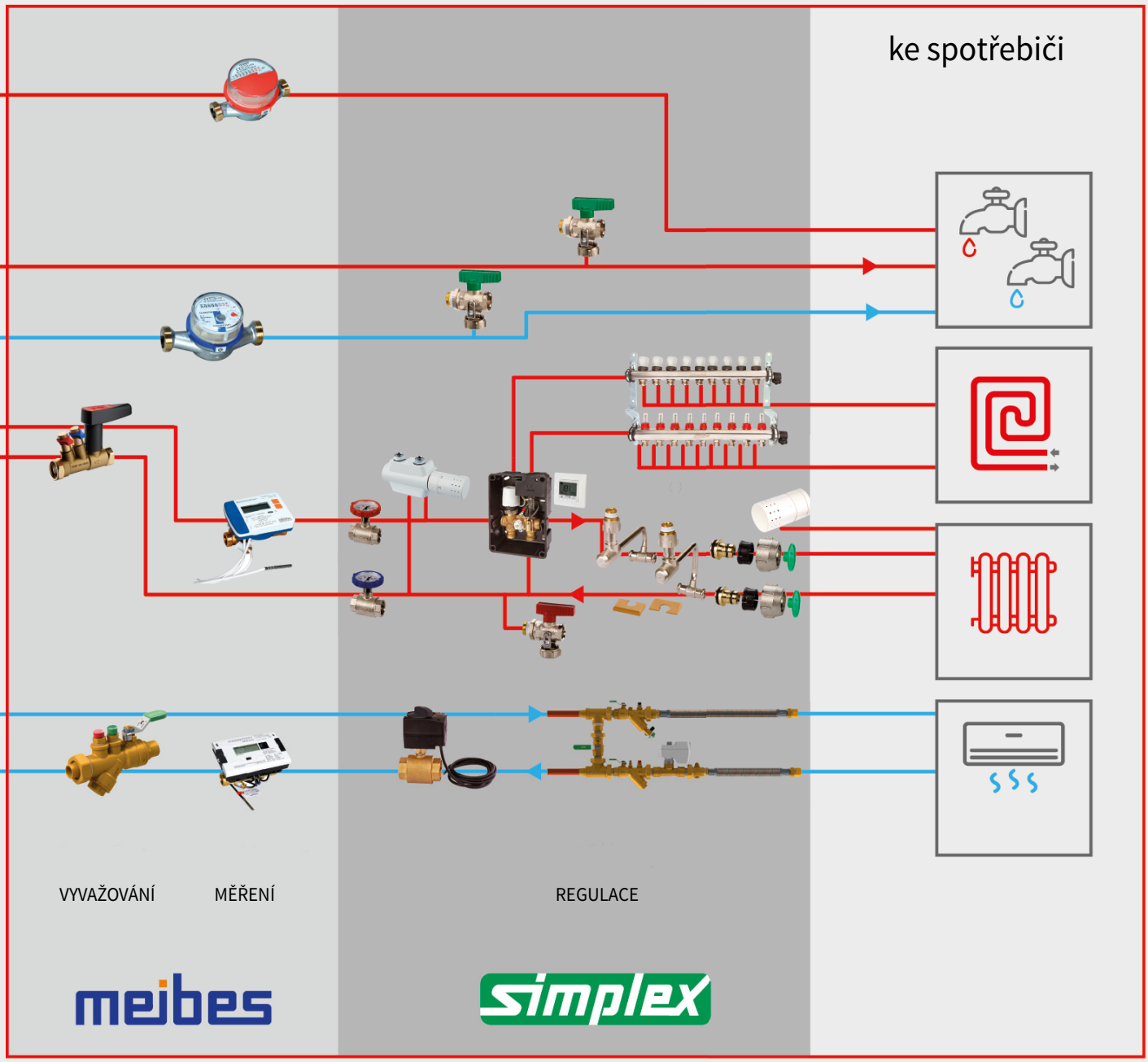
Od zdroje

ZDROJ



ke spotřebiči

DISTRIBUCE TEPLA A CHLADU



Systémové komponenty pro vytápění, chlazení a zdravotechniku



Flamco Group se specializuje na vývoj, výrobu a prodej vysoce kvalitních komponentů pro vytápění, chlazení a zdravotechniku. Ať už se jedná o systémy pro udržování tlaku, armatury pro solární energetické systémy, pojistné ventily nebo kotvicí techniku – veškeré produkty jsou vyrobené tak, aby splňovaly ty nejpřísnější normy pro uživatelský komfort, energetickou účinnost a úspornost.

Komponenty pro vytápění, chlazení a zdravotechniku

Inovativní řešení pro rezidenční i komerční objekty

Přínos k úsporám energie ve více než 70 zemích



Příklady výrobků



Tlakové a expanzní automaty, expanzní nádoby

- Pro soustavy vytápění a chlazení
- Systémy vyrovnávání tlaku využívající vysoce účinného řešení nádoby a regulačních jednotek
- Čerpadlová nebo kompresorová verze
- Automatická regulace expanze, udržování tlaku a odvzdušnění pro uzavřené systémy
- Expanzní nádoby pro uzavřené systémy vytápění a chlazení

Zařízení pro odlučování vzduchu/nečistot

- Technologie k extrakci vzduchu a pevných částic z vody
- Účinné automatické odvzdušňovací ventily, odlučovače vzduchu, vakuové odplyňovače a odlučovače nečistot
- Méně hlukových emisí a delší životnost
- Vhodné pro privátní i komerční objekty





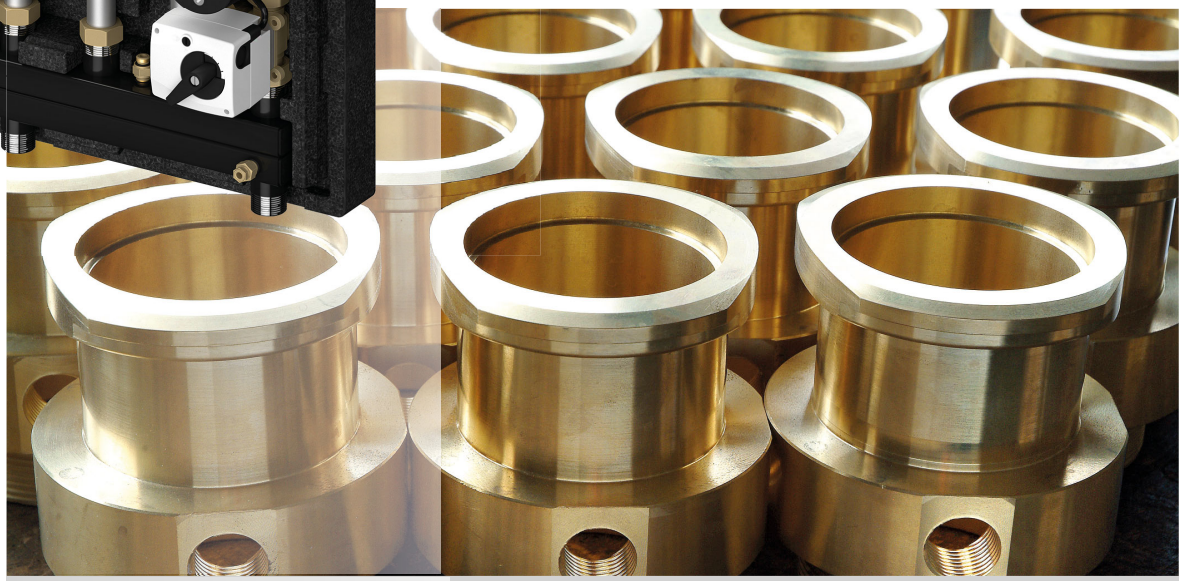
Ohřívače vody a vyrovnávací zásobníky

- Nepřímotopné a stacionární ohřívače vody
- Možnost až dvou integrovaných trubkových výměníků
- Vhodné pro všechny moderní systémy ohřevu
- Možnost speciální konstrukce pro kombinace se solárními systémy
- Vyrovnávací zásobníky pro uzavřené otopné nebo chladicí soustavy

Systémové komponenty pro techniku zařízení budov



Hlavním oborem společnosti Meibes je vývoj kvalitních produktů pro systémy vytápění a přípravu teplé vody, které splňují nejmodernější normy v oblasti energetiky a v oblasti účinnosti spotřeby energie. Průkopník na trhu v oboru komponent pro rychlou montáž nabízí sady prefabrikovaných armatur, díky nimž je instalace komfortnější.



Inovativní vývoj

Sady prefabrikovaných armatur

Pohodlná montáž



Příklady výrobků



Bytové a domovní výměníkové stanice LOGOTHERM

- Kompaktní řešení předávacích stanic „zapoj a spusť“, snadné připojení
- Kompletní nabídka stanic včetně měření, regulace, izolací a elektro zapojení
- Příprava čerstvé hygienicky nezávadné vody na principu průtočného ohřevu
- Nová třída efektivních předávacích stanic pro chlazení
- Tepelně účinné s možností integrace energie z obnovitelných zdrojů
- Speciální stanice pro všechny varianty montáže: do přizdívky, šachty nebo na stoupačku
- Kompletní výměníkové stanice podle požadavku zákazníka

Regulační ventily

- Ucelená škála regulačních a vyvažovacích ventilů
- K dipozici všechny varianty od vyvažovacích ventilů statických až po regulační ventily tlakové diference a tlakově nezávislé regulační ventily
- Navrženy pro jednodušší a rychlejší instalaci a vyvážení a pro dlouhodobý spolehlivý provoz
- Vyrobeny certifikovanými postupy podle norem ISO
- Servisní a technická podpora
- Mimořádné pohodlí na straně koncového uživatele a úspora energie



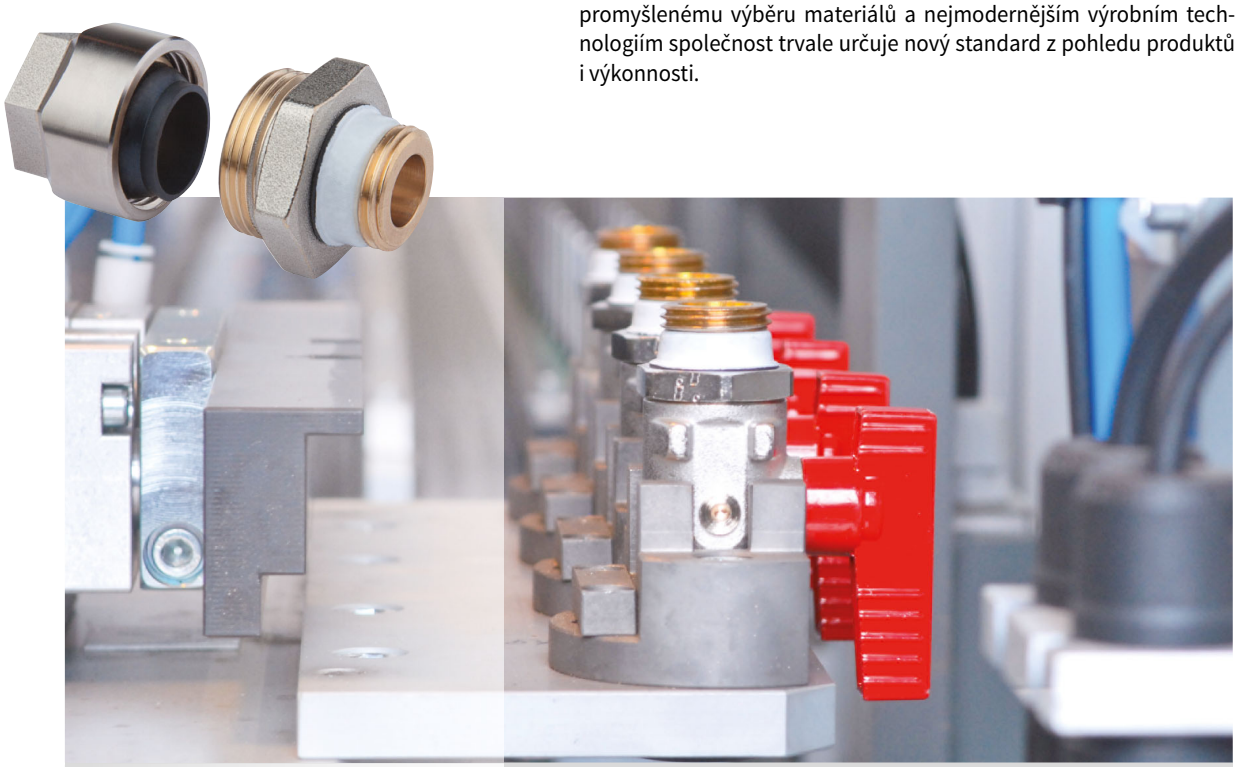


Systémy pro kotelny

- Ucelená škála čerpadlových skupin s velkým výběrem čerpadel
- Rychlá montáž a snadná výměna jednotlivých komponentů
- Pro velké systémy tepelně oddělený rozdělovač a sběrač ve verzi s dvěma nebo třemi otopnými okruhy propojitelný do sestav
- Sada přechodových šroubení pro rychlou a snadnou montáž
- Rohové propojení pro možnost instalace v úhlovém provedení
- Maximální průtok 100 m^3/h a výkon do 2 300 kW
- Hydraulický stabilizátor, odlučovač vzduchu, zachycovač nečistot, hydraulická výhybka
- Jednoduchá kalkulace a projekce
- Tlakově zkoušeno na stoprocentní těsnost a připravenost k použití

Inovativní komponenty pro systémy vytápění

Simplex vyvíjí, vyrábí a distribuuje inteligentní řešení a systémy pro vytápění a sanitární instalace v kvalitě Made in Germany. Díky promyšlenému výběru materiálů a nejmodernějším výrobním technologiím společnost trvale určuje nový standard z pohledu produktů i výkonnosti.



Komponenty a systémy pro vytápění

Problémy řešíme inovativními způsoby

Kvalita „Made in Germany"



Příklady výrobků



Systémový regulační box KOMPAKT/KOMFORT

- Regulace a nastavení teploty přívodní topné vody
- Vyvážená distribuce tepla
- Jednoduché a bezpečné začlenění do radiátorového okruhu
- Kompaktní řešení propojené a tím prostorově nenáročné

Systém krycích lišt

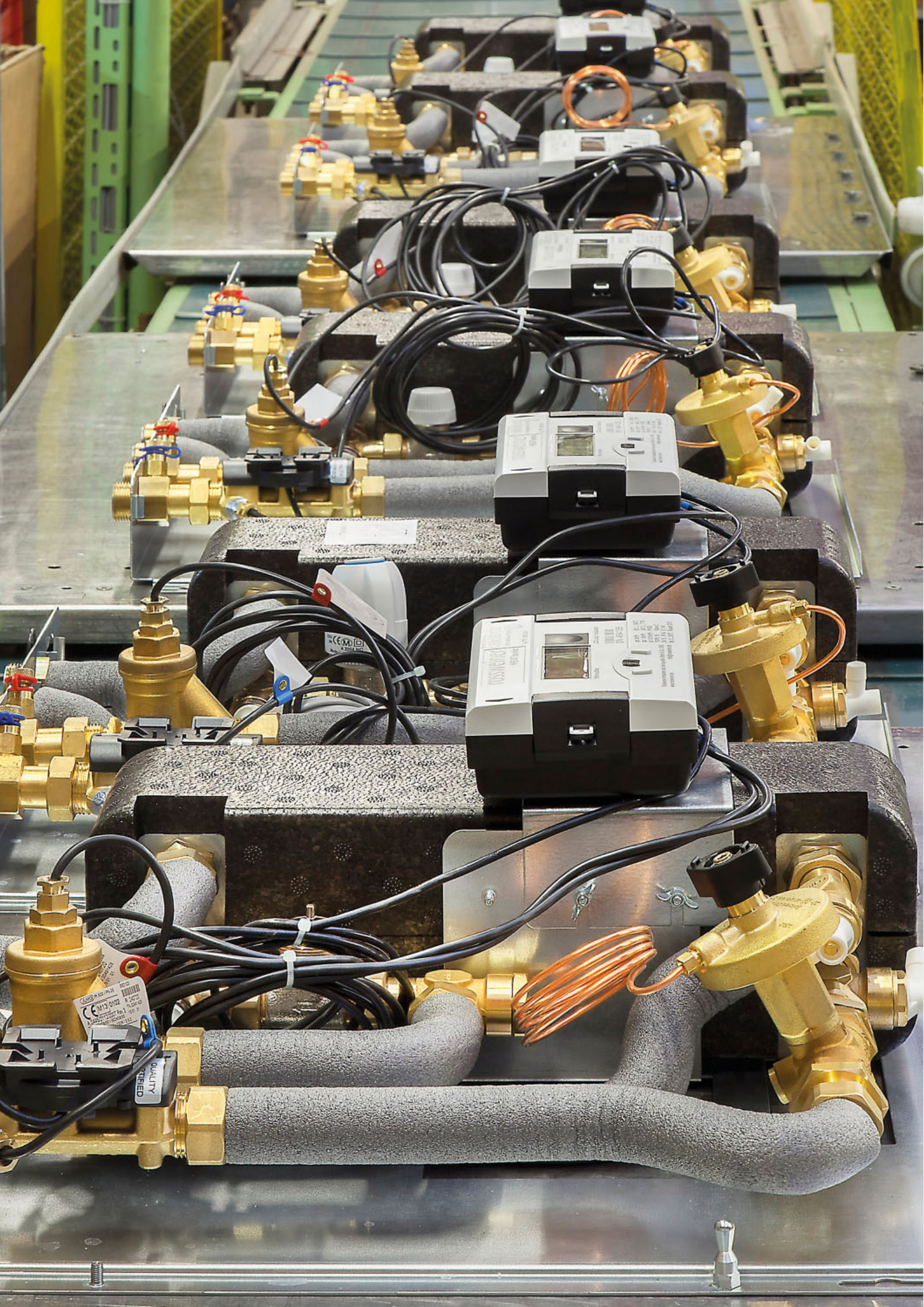
- Kompletní montážní program
- Široký sortiment dekorů
- Bezproblémová a časově nenáročná montáž
- Připojovací armatury pro všechny typy potrubí
- Jednoduché dovybavení stávajících systémů
- Montáž i dlouhých částí může být provedena jednou osobou





Termostatické hlavice a ventily

- Inteligentní řešení s moderním designem
- Vhodné pro koupelnová a otopná tělesa
- Max. provozní tlak: 10 barů
- Max. provozní teplota: permanentní teplota 110 °C


QUALITY
TRIED

1 **BYTOVÉ A DOMOVNÍ VÝMĚNÍKOVÉ STANICE LOGOTHERM** 3-34
Stanice LOGOaktiv, LOGOmatic, LOGOstandard, bytové stanice LOGOpress, domovní stanice LOGOmax, systémy pro ohřev TV LOGOfresh, stanice LOGOcool.

2 **SYSTÉMY PRO PŘIPOJENÍ KOTLŮ** 35-74
Čerpadlové skupiny, stavebnicové systémy pro kotelny, komponenty pro instalalce

3 **SYSTÉMY PRO SOLÁRNÍ SOUSTAVY A TEPELNÁ ČERPADLA** 75-86
Čerpadlové skupiny, příslušenství, výměníkové stanice.

4 **REGULÁTORY PRO VYTÁPĚNÍ A PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY** 87-92
Ekvitermní regulátory a příslušenství.

5 **SYSTÉMY PRO FLEXIBILNÍ SPOJENÍ** 93-120
Vlnité trubky z ušlechtilé oceli, pancéřované tlakové hadice, silikonové hadice.

6 **VENTILY POJISTNÉ A SMĚŠOVACÍ** 121-130
Pojistné ventily pro systémy vytápění a TV, pojistné ventily k zásobníkům TV, termostatické směšovače.

7 **SYSTÉMY PRO PŘIPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES** 131-170
Šroubení k tělesům VK, termostatické hlavice, termostatické ventily,regulační armatury, radiátorové zátky, vypouštěcí kohouty, systém krycích lišt, servisní armatury pro expanzní nádoby, svěrná šroubení, fitinky se zásuvnými spoji.

8 **VODOVODNÍ A SANITÁRNÍ VENTILY** 171-180
Uzavírací ventily, venkovní, výtokové a přípojovací ventily, instalační sestavy pro vodoměry.

9 **MECHANICKÉ MĚŘIČE** 181-192
Mechanické měřiče tepla, bytové a domovní vodoměry.

10 **ULTRAZVUKOVÉ MĚŘIČE** 193-204
Ultrazvukové měřiče tepla a chladu, systémy pro dálkové odečty.

11 **REGULAČNÍ VENTILY** 205-220
Regulační ventily pro vyvažování otopných soustav.

12 **OCELOVÉ KULOVÉ KOHOUTY** 221-240
Přivařovací, přírubové a závitové kulové kohouty.

13 **ZÁSOBNÍKY** 241-246
Zásobníky pro TV, vyrovnávací zásobníky.

14 **PATROVÉ ROZDĚLOVAČE LOGOFLOOR** 247-258
Sestavy patrových rozdělovačů, regulačních a měřících uzlů.

15 **FLAMCO** 259-290
Expanzní systémy a příslušenství.

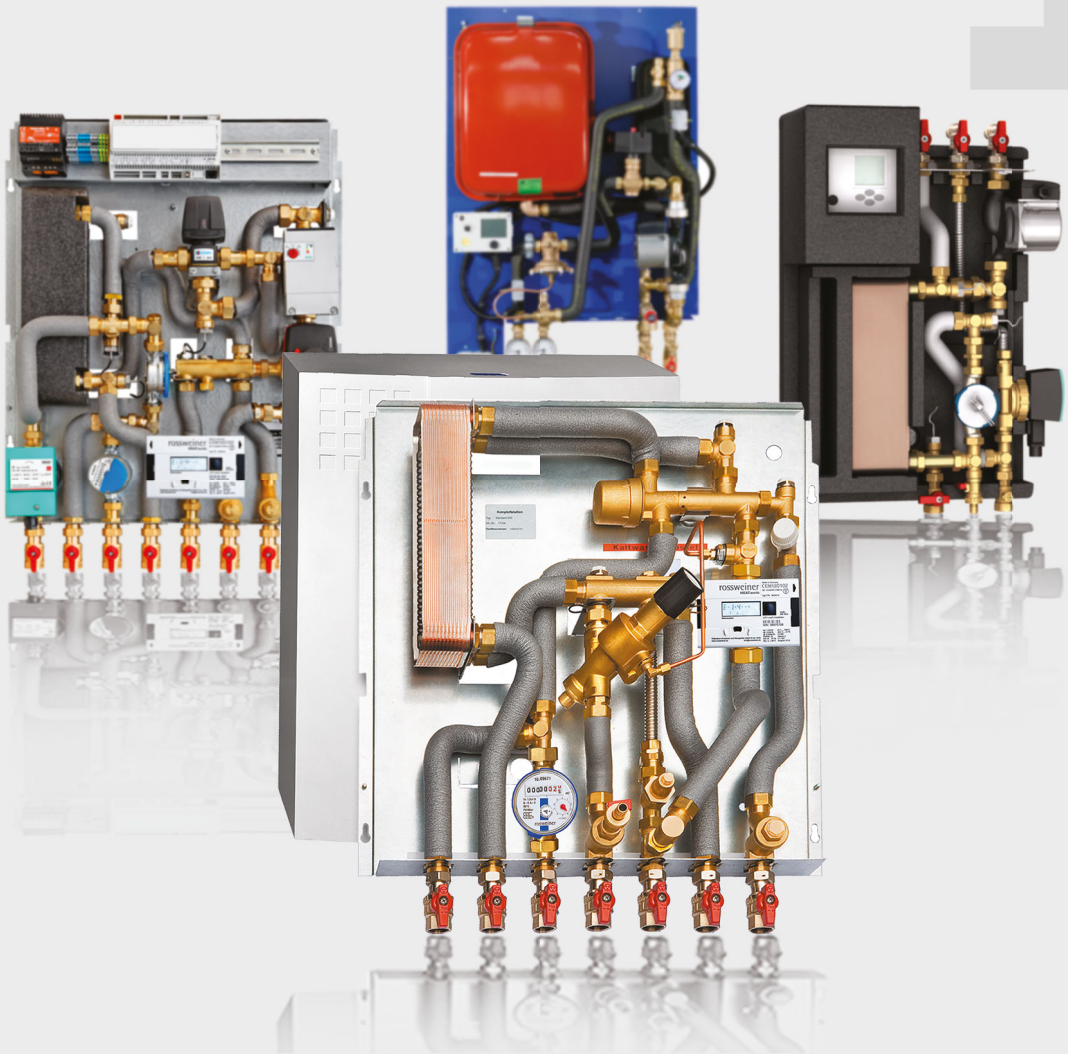
16 **SÁLAVÉ PANELY MSP** 291-304
Teplovodní sálavé panely, stropní vytápění a chlazení.

ODBYT, OBJEDNÁVKY
prodej@meibes.cz
Tel.: 284 00 10 88; 284 00 10 85

SERVIS A SLUŽBY
servis@meibes.cz
Tel.: 284 00 10 14; 284 00 10 81

OBCHODNÍ A TECHNICKÝ KONZULTANT	KRAJ (OBLAST)	
Martin Karol 775 311 466 martin.karol@meibes.cz	Středočeský - východ, Vysočina, Pardubický, Hradecký, Liberecký, Praha 7 - 10	
Libor Dadák 775 703 599 libor.dadak@meibes.cz	Středočeský - západ, Ústecký, Karlovarský, Plzeňský, Jihočeský, Praha 1 - 6	
Jiří Flodr 775 311 467 jiri.flodr@meibes.cz	Moravskoslezký, Olomoucký, Zlínský, Jihomoravský	
OBCHODNÍ A TECHNICKÝ KONZULTANT LOGOTHERM		
Tomáš Cikrt 777 731 124 tomas.cikrtl@meibes.cz	Čechy	
Petr Odložil 777 731 116 petr.odlozil@meibes.cz	Moravskoslezký, Olomoucký, Zlínský, Jihomoravský	
PRODUKTOVÝ SPECIALISTA FLAMCO		
Jan Batik 775 311 465 jan.batik@meibes.cz	Česká Republika	

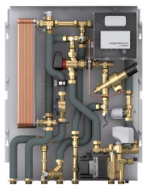
Bytové a domovní výměníkové stanice LOGOtherm



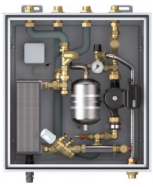
- *Bytové stanice LOGOaktiv s interaktivní komunikací*
- *Vždy plně kompletované stanice LOGOstandard včetně měření, regulace, izolací, elektro zapojení*
- *Speciální stanice pro všechny varianty montáže: do přizdívky, šachty nebo na stoupačku*
- *Tlakově nezávislé stanice pro rodinné domky až do PN 25*
- *Kompletní výměníkové stanice podle požadavku zákazníka*



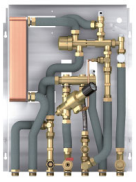
Bytové stanice LOGOaktiv 5



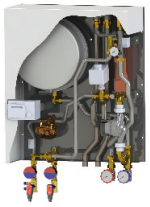
Bytová stanice LOGOmatic 8



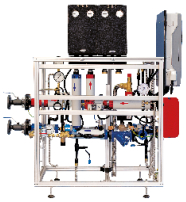
Bytová stanice LOGOcool 9



Bytové stanice LOGOtherm 10



Bytové stanice LOGOpress 20



Domovní stanice LOGOmax 26

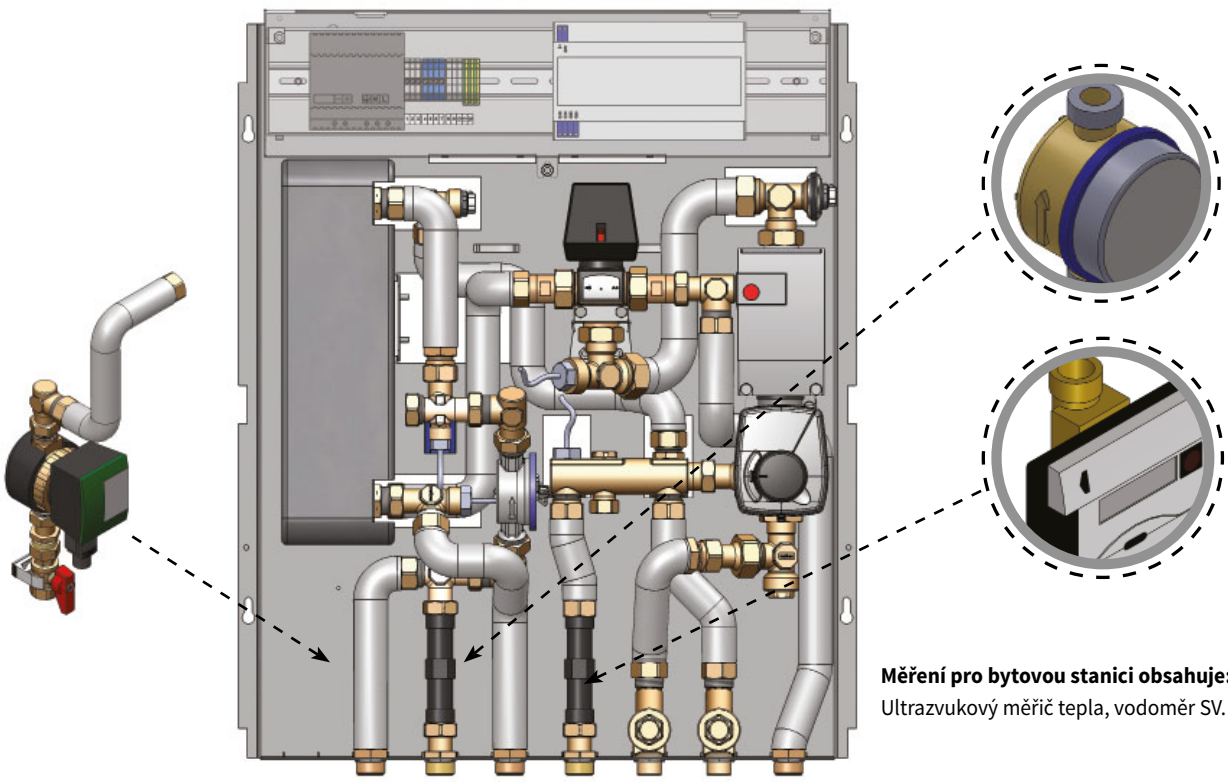


Systémy pro ohřev teplé vody (TV) LOGOfresh 31

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Bytové stanice LOGOaktiv

- Řídící regulátor Climatix
- Vlastní oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček v energetické třídě A
- Topný okruh směšovaný podle ekvitermní regulace
- Přesné nastavení teploty TV na digitálním displeji
- Dálkové interaktivní řízení a přenos dat



Měření pro bytovou stanici obsahuje:
Ultrazvukový měřič tepla, vodoměr SV.

Obsahuje:

- elektronickou řídicí jednotku bytové stanice Climatix s možností dálkové komunikace
- řídicí software
- deskový výměník z ušlechtilé oceli
- oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 0-10 V
- směšovací armatury pro ekvitermní řízení topného okruhu
- trojcestný ventil s pohonem pro 100 % upřednostnění přípravy TV před vytápěním
- teplotní čidla
- průtokoměr pro přesnou regulaci teploty teplé vody
- modul pro měřič tepla, modul pro měřič studené vody
- filtr na vstupu topné vody a zpátečce z topného okruhu,
- zaizolované rozvody
- kompletní elektro propojení
- prostorový přístroj pro uživatelské ovládání bytové stanice Climatix HMI
- volitelně modul cirkulace teplé vody

Provozní parametry:

LOGOaktiv	Rozměry cm			Max. výkon TV kW			Výkon UT kW	Tlak SV bar	Hmotnost kg	Provozní teploty °C	Dif. tlak	Provozní tlak	Připojení
	V	Š	H	60 °C	70 °C	75 °C							
44 kW	80	60	21	33	39	47	20	min. 2	24	60 - 90 °C	0	PN 6	G 3/4 B
55 kW	80	60	21	39	47	58	20	min. 2	25	60 - 90 °C	0	PN 6	G 3/4 B
75 kW	100	60	25	47	58	75	30	min. 2	30	60 - 90 °C	0	PN 6	G 1 B



Bytová stanice LOGOaktiv

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOaktiv 44 kW	LG 21340.000000.00	**42 780,-**
LOGOaktiv 55 kW	LG 71340.000000.00	**46 450,-**
LOGOaktiv 75 kW	LG 81340.000000.00	**58 670,-**

Bytová stanice LOGOaktiv s cirkulací TV

Bytová stanice LOGOaktiv je vybavena stejně jako základní stanice LOGOaktiv a obsahuje navíc cirkulaci TV.

LOGOaktiv 44 kW s cirkulací TV	LG 21340.000000.40	**44 820,-**
LOGOaktiv 55 kW s cirkulací TV	LG 71340.000000.40	**48 310,-**
LOGOaktiv 75 kW s cirkulací TV	LG 81340.000000.40	**59 950,-**



Bytová stanice LOGOaktiv se dvěma topnými okruhy

Bytová stanice LOGOaktiv je vybavena stejně jako základní stanice LOGOaktiv a obsahuje navíc druhý samostatně směšovaný topný okruh pro podlahové vytápění, s jedním centrálním řízením.

LOGOaktiv 44 kW 2 topné okruhy	LG 21340.400000.00	**58 670,-**
LOGOaktiv 55 kW 2 topné okruhy	LG 71340.400000.00	**62 340,-**
LOGOaktiv 75 kW; 2 topné okruhy	LG 81340.400000.00	**74 560,-**

Bytová stanice LOGOaktiv s cirkulací TV a dvěma topnými okruhy

Bytová stanice LOGOaktiv je vybavena stejně jako základní stanice LOGOaktiv a obsahuje navíc cirkulaci TV a druhý samostatně směšovaný topný okruh pro podlahové vytápění s jedním centrálním řízením.

LOGOaktiv 44 kW; CTV; 2 topné okruhy	LG 21340.400000.40	**61 110,-**
LOGOaktiv 55 kW; CTV; 2 topné okruhy	LG 71340.400000.40	**64 780,-**
LOGOaktiv 75 kW; CTV; 2 topné okruhy	LG 81340.400000.40	**77 000,-**
Venkovní čidlo	10560.36	**1 674,-**



Montážní lišta s kulovými kohouty

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOaktiv 44 kW a 55 kW	10203.138	**1 588,-**
LOGOaktiv 44 kW a 55 kW s cirkulací	10203.136	**1 772,-**



Sada kulových kohoutů

7 ks 3/4“	11104.35	**1 174,-**
8 ks 3/4“	11104.35C	**1 344,-**
7 ks 1“ pro stanici 75 kW	10252.36	**2 352,-**
7 ks 1“ a 1ks 3/4“ pro stanici 75 kW s cirkulací	10252.37	**2 657,-**



Kryt pro bytovou stanici LOGOaktiv

Kryt na zeď, plech bílá barva š/v/h 60/88/21	11100.9	**3 667,-**
Kryt na zeď, plech bílá barva š/v/h 60/100/21	11200.2 L	**4 657,-**
Kryt do zdi Š/V/H 61/84/15-22	11100.2	**3 069,-**
Prodloužený kryt do zdi Š/V/H 61/118/15-22	11100.4	**4 835,-**



Měření pro bytové stanice LOGOaktiv 44 a 55 kW

Ultrazvukový měřič tepla HeatPlus Sonic 1,5 m³/h, připojení G 3/4“, stavební délka 110 mm, vodoměr Rossweiner ETK qp 1,5 m³/h, stavební délka 110 mm, připojení G 3/4“. V provedení s dálkovým odečtem Multical 403 1,5 m³/h.

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
Základní	LM 546.000	**5 554,-**

M-Bus dálkový odečet



Jak je uvedeno výše, avšak s M-Bus komunikací pro dálkový odečet

M-Bus	LM 776.000	**8 450,-**

WM-Bus

Jak je uvedeno výše, avšak s bezdrátovou M-Bus komunikací pro dálkový odečet

WM-Bus	LM 777.000	**9 160,-**



Měření pro bytové stanice LOGOaktiv 75 kW

Ultrazvukový měřič tepla HeatPlus Sonic 2,5 m³/h, připojení G 1“,stavební délka 130 mm, vodoměr Rossweiner ETK qp 2,5 m³/h, stavební délka 130 mm, připojení G 1“.

Základní	LM 347.000	**5 899,-**

M-Bus dálkový odečet

Jak je uvedeno výše, avšak s M-Bus komunikací pro dálkový odečet

M-Bus	LM 481.000	**13 980,-**

WM-Bus

Jak je uvedeno výše, avšak s bezdrátovou M-Bus komunikací pro dálkový odečet

WM-Bus	LM 482.000	**14 790,-**



Rozdělovač (pro 3 až 7 topných okruhů) montáž na základovou desku pod stanici

- Nerezový rozdělovač, montáž na základovou desku 600 × 400 × 210 mm (š × v × h)
- Přípojitelný ke stanici LOGOaktiv
- Jednoduchá montáž pod LOGOaktiv
- Včetně omezovače průtoku 0,5 - 5 l/min a ventilovými nástavci M 30 × 1,5 mm s uzavírací krytkou
- Připojení k topným okruhům 3/4” AG - Eurokonus

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
Rozdělovač pro 3 topné okruhy	TS 11301.13	**6 160,-**
Rozdělovač pro 4 topné okruhy	TS 11301.14	**6 824,-**
Rozdělovač pro 5 topných okruhů	TS 11301.15	**7 608,-**
Rozdělovač pro 6 topných okruhů	TS 11301.16	**8 165,-**
Rozdělovač pro 7 topné okruhy	TS 11301.17	**8 544,-**



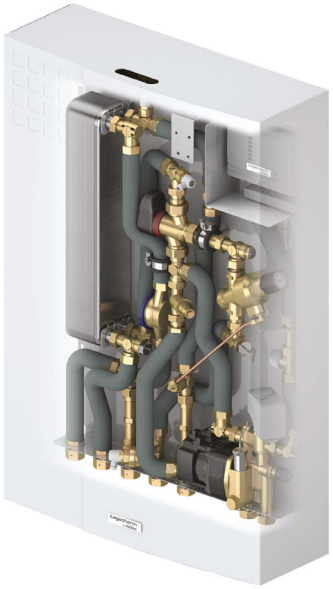


Příslušenství regulace pro rozdělovač

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
Svorkovnice 230 V (6 kanálů, max. 24 přípojek)	10560.97	**1 308,-**
Držák pro svorkovnici	10203.021	**3 460,-**
Modul pro ovládání čerpadla	10560.99	**461,-**
Elektrotermický pohon 230 V (2-polohový), bez proudu zavřeno (NC)	10560.98	**458,-**
Elektronický prostorový regulátor teploty 230 V Typ Salus RT 10	10560.95	**635,-**

Bytová stanice LOGOmatic

- Elektronicky regulovaná příprava teplé vody na základě výstupní teploty teplé vody
- Ultrarychlá regulace přípravy TV
- Stanice s 3-cestným rozdělovacím ventilem s upřednostněním přípravy TV
- Izolované rozvody
- Stavební hloubka 16 cm
- Regulace diferenčního tlaku 5-25 kPa – nižší tlakové ztráty
- Efektivnější využití energie s teplotním omezením teploty vratu
- Varianty Basic, Comfort a Comfort+



Obsahuje:

- deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli
- elektronický regulátor chodu s prioritním zapojením TV
- třícestný ventil s velmi rychlým pohonem
- průtokoměr a teplotní čidlo pro přesnou regulaci teploty TV
- integrovaný regulátor diferenčního tlaku
- zónový ventil pro regulaci topného okruhu
- filtr na vstupu topné vody
- modul pro měřič tepla
- modul pro měřič SV
- typ LOGOmatic Comfort+ směšovaný okruh vytápění

Provozní parametry

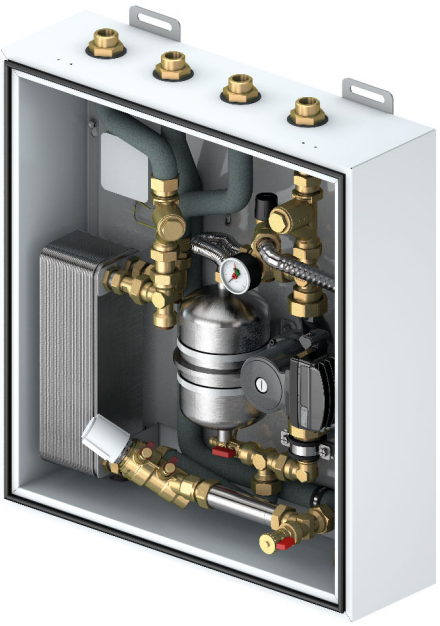
LOGOmatic	Rozměry cm			Max. výkon TV kW		Výkon UT kW	Tlak SV bar	Hmotnost kg	Provozní teploty °C	Dif. tlak bar	Provozní tlak	Připojení
	V	Š	H	60 °C	75 °C							
Basic	73	48	11	33	47	10	1	10	60 - 95 °C	0,2	PN 6	G 3/4 B
Comfort	75	60	11	33	47	10	1	10	60 - 95 °C	0,2	PN 6	G 3/4 B



Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LogoMatic Basic 44 kW	11253.1	**22 750,-**
LogoMatic Basic 44 kW s cirkul. můstkem	11254.1	**25 570,-**
Sada 7 ks kulových kohoutů 3/4“	11104.35	**1 174,-**
Montážní lišta	10203.240	**1 542,-**
Kryt stanice	10203.238	**3 022,-**
LogoMatic Comfort 600 44 kW	11114.11	**38 058,-**
LogoMatic Comfort 600 55 kW	11114.1	**41 350,-**
LogoMatic Comfort 600+ 44 kW	11114.21	**52 310,-**
LogoMatic Comfort 600+ 55 kW	11114.2	**56 850,-**

LOGOcool decentralizovaná bytová stanice

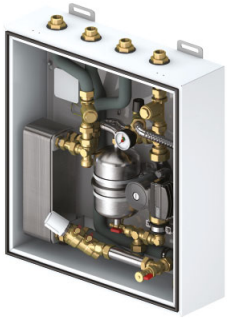
- Nová třída efektivních chladicích předávacích stanic
- Od 1 kW do 16 kW pro vodní chladicí systémy
- Kompaktní provedení, montáž na stěnu
- Jednoduché uvedení do provozu a plynule nastavitelný výkon
- Výběr ze tří výkonů



LogoCool je nová generace bytových předávacích stanic pro přenos chladicí energie v bytech, apartmánech a komerčních budovách. LogoCool odpovídá požadavkům ohledně efektivního a jednoduchého používání za předpokladu plynulého primárního průtoku a tedy nastavení primární energie v Ballorex Dynamic.
Díky jedinečnému provedení hybridního tělesa se v prostoru použití dosahuje účinného odstínění od okolních podmínek (teploty a vlhkosti vzduchu v místnosti).

Provozní parametry

LOGOcool	Rozměry cm			Max. výkon Chlazení	Jmen. provozní tlak primár	Hmotnost kg	Max. provozní tlak sekundár bar	Připojení
	V	Š	H					
LOGOcool 1	82	63	27	1 - 5 kW	PN 10	12	3	G 1“ B
LOGOcool 2	82	63	27	2 - 12 kW	PN 10	12	3	G 1“ B
LOGOcool 3	82	63	27	5 - 16 kW	PN 10	12	3	G 1“ B

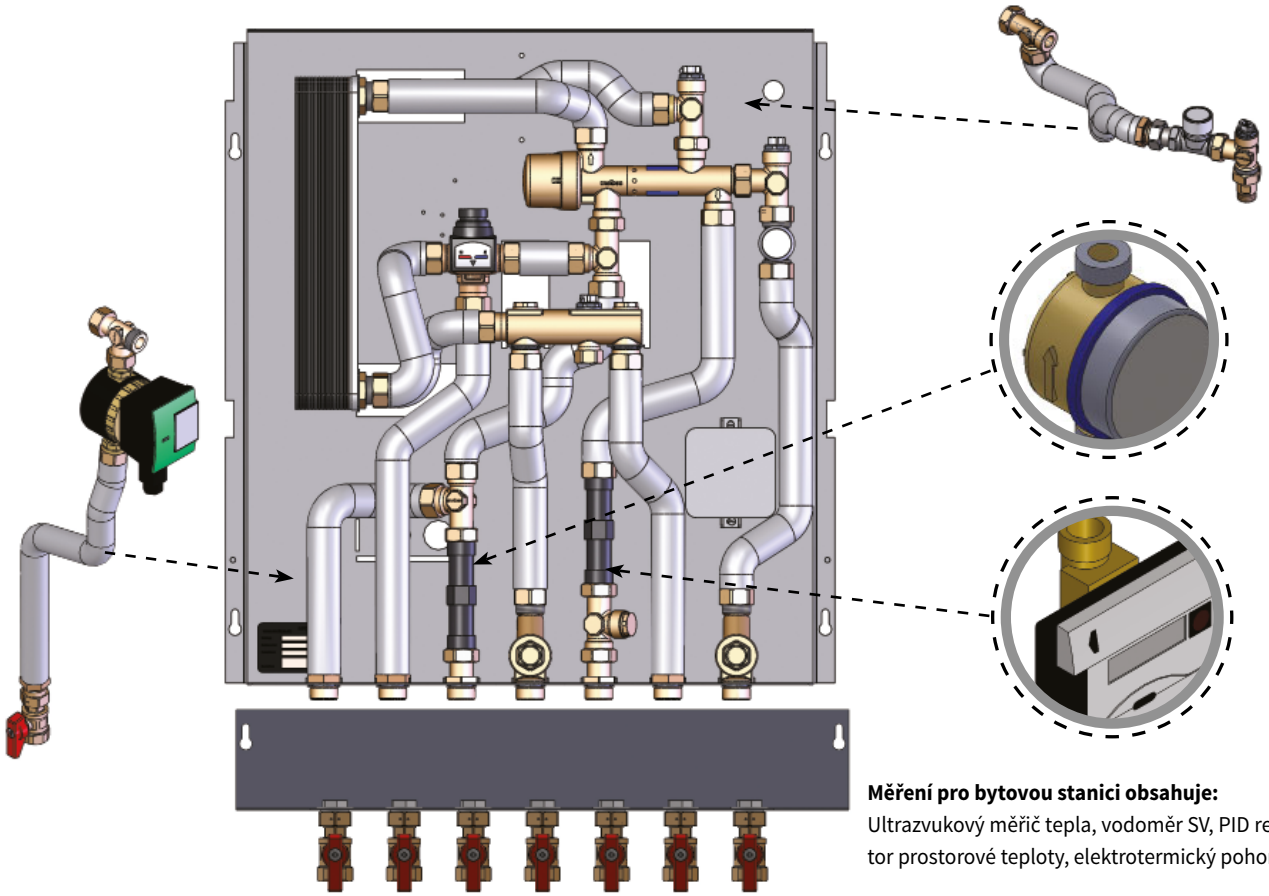


Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOcool 1	10610.32	**50 570,-**
LOGOcool 2	10610.22	**50 680,-**
LOGOcool 3	10610.12	**52 190,-**
Sada kulových kohoutů s prodlouženým vřetenem	10610.121	**2 066,-**

Bytová stanice LOGOstandard

- Řízení chodu bytové stanice patentovaným PM3 regulátorem
- Prostorová regulace vytápění
- Termostatické řízení teploty TV
- Izolované rozvody
- Nízká stavební hloubka

Stanice je konstruována tak, aby se minimalizovala hloubka stance, která je v tomto provedení pouze 13 cm. Ostatní rozměry jsou v×š 72 × 57,5 cm s cirkulací, TV hloubka 15 cm Na vyžádání je možné cirkulaci TV upravit tak, aby celková hloubka zůstala 13 cm.



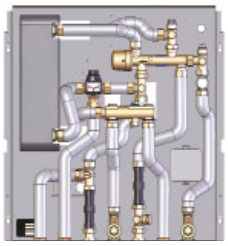
Měření pro bytovou stanici obsahuje:
Ultrazvukový měřič tepla, vodoměr SV, PID regulátor prostorové teploty, elektrotermický pohon.

Obsahuje:

- deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli
- regulátor PM3 s prioritním zapojením TV
- připojovací díl s odvzdušněním topného okruhu a regulační vložka průtoku studené vody
- zónový ventil pro regulaci topného okruhu
- T-mix pro regulaci teploty TV
- filtr na vstupu topné vody
- filtr na zpátečce topného okruhu
- modul pro měřič tepla
- modul pro měřič SV
- volitelně modul cirkulace teplé vody, regulátor diferenčního tlaku Ballorex Delta

Provozní parametry:

LOGOstandard	Rozměry cm			Max. výkon TV kW		Výkon UT kW	Tlak SV bar	Hmotnost kg	Provozní teploty °C	Dif. tlak bar	Provozní tlak	Připojení
	V	Š	H	65 °C	75 °C							
44 kW	72	58	12	33	44	10	2	9	65 - 80 °C	0,2	PN 10	G 3/4 B
55 kW	72	58	13	45	55	10	2,5	12	65 - 80 °C	0,2	PN 10	G 3/4 B



Pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při Δ T20 K.

Bytová stanice LOGOstandard

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOstandard 44 kW	LG 06802.000007.01	**17 110,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 56802.000007.01	**19 920,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku

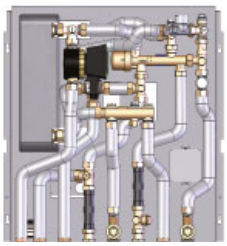
LOGOstandard 44 kW	LG 06802.000707.01	**20 170,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 56802.000707.01	**22 980,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 06802.000007.31	**23 710,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 56802.000007.31	**26 770,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku a cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 06802.000707.31	**26 770,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 56802.000707.31	**29 820,-**



Pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při Δ T20 K.

Bytová stanice LOGOstandard

LOGOstandard 44 kW	LG 06801.000007.01	**17 110,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 56801.000007.01	**19 920,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku

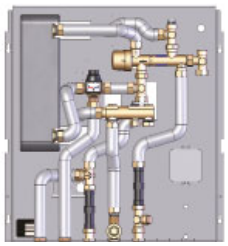
LOGOstandard 44 kW	LG 06801.000707.01	**20 170,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 56801.000707.01	**22 980,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 06801.000007.31	**23 710,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 56801.000007.31	**26 770,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku a cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 06801.000707.31	**26 770,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 56801.000707.31	**29 820,-**



Bytová stanice LOGOstandard pouze pro přípravu TV.

Bytová stanice LOGOstandard

LOGOstandard 44 kW	LG 46800.000004.01	**15 280,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 96800.000004.01	**18 090,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 46800.000004.31	**21 880,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 96800.000004.31	**24 930,-**



Montážní lišta s kulovými kohouty

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
Pro LOGOstandard 44 a 55 kW 3/4“	11104.3435	**1 542,-**
Pro LOGOstandard 44 a 55 kW s cirkulací TV	11104.3436	**1 721,-**



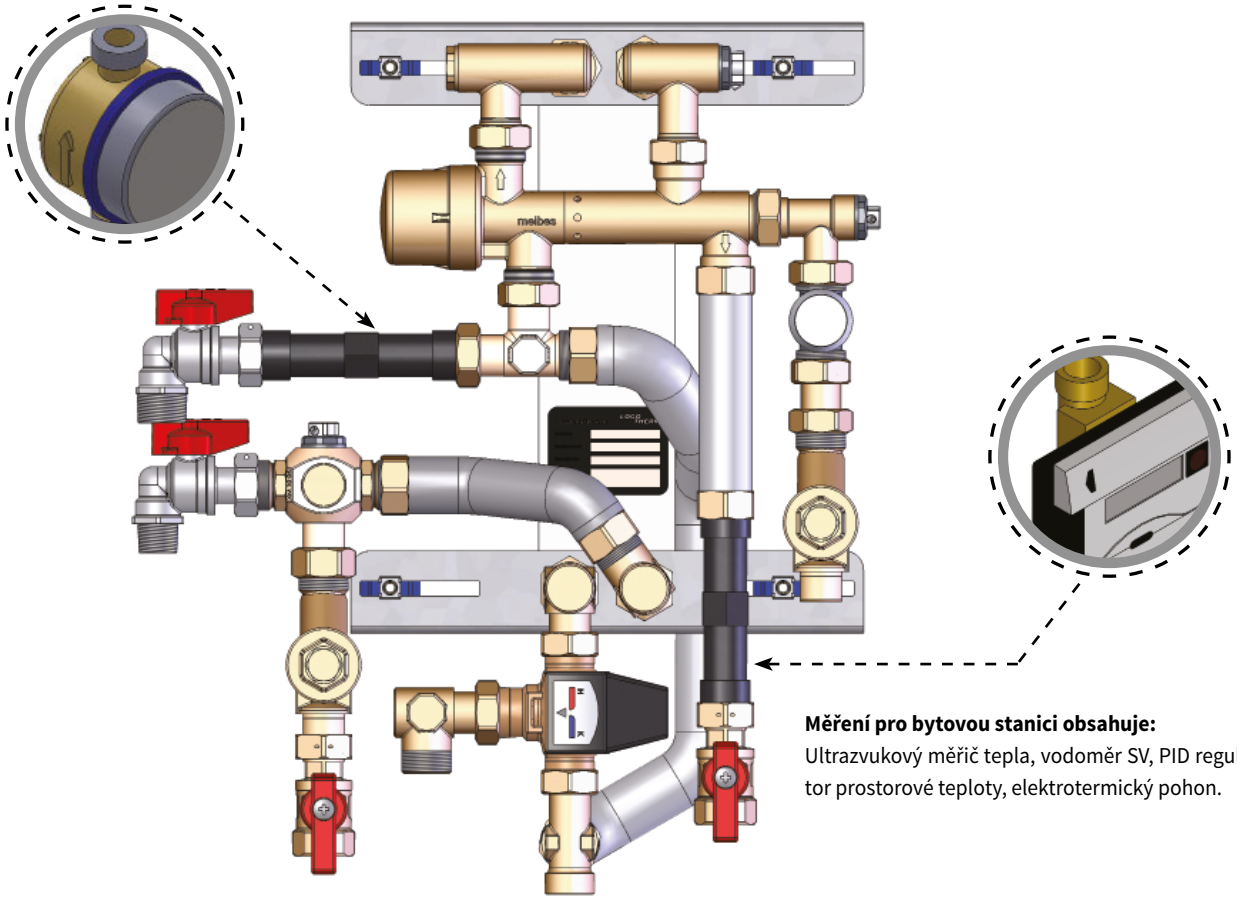
Sada kulových kohoutů

Sada 7 ks, 3/4“	11104.35	**1 174,-**
Sada 8 ks, 3/4“	11104.35C	**1 344,-**

Bytová stanice LOGOstandard varianta mezi stoupačky

- Řízení chodu bytové stanice patentovaným PM3 regulátorem
- Prostorová regulace vytápění
- Termostatické řízení teploty TV
- Izolované rozvody
- Uchycení objímkami přímo na stoupačku

Stanice je konstruována tak, že výměník stanice je zasazen mezi stoupačky, což snižuje hloubku potřebnou pro instalaci stanice. Součástí bytové stanice je montážní plech s klipsy pro jednoduché „nacvaknutí“ bytové stanice na stoupačku. Klipsy jsou volitelné podle dimenze stoupačky a posuvné na montážním plechu v rozsahu 15 až 25 cm (střed trubky) podle vzdálenosti potrubí od sebe. Celková hloubka včetně stoupačky (DN 25, včetně izolace) je 25 cm.



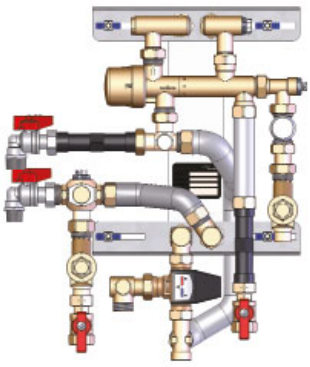
Měření pro bytovou stanici obsahuje:
Ultrazvukový měřič tepla, vodoměr SV, PID regulátor prostorové teploty, elektrotermický pohon.

Obsahuje:

- deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli
- regulátor PM3 s prioritním zapojením TV
- připojovací díl s odvzdušněním topného okruhu a regulační vložka průtoku studené vody
- zónový ventil pro regulaci topného okruhu
- T-mix pro regulaci teploty TV
- filtr na vstupu topné vody
- filtr na zpátečce topného okruhu
- modul pro měřič tepla
- modul pro měřič SV
- kulové kohouty na přívodu a zpátečce, bytovém okruhu a připojení SV G 3/4 B
- volitelně modul cirkulace teplé vody, regulátor diferenčního tlaku Ballorex Delta

Provozní parametry:

LOGOstandard	Rozměry cm			Max. výkon TV kW		Výkon UT kW	Tlak SV bar	Hmotnost kg	Provozní teploty °C	Dif. tlak bar	Provozní tlak	Připojení
	V	Š	H	65 °C	75 °C							
44 kW	48	48	18	33	44	10	2	9	65 - 80 °C	0,2	PN 10	G 3/4 B
55 kW	58	48	20	45	55	10	2,5	12	65 - 80 °C	0,2	PN 10	G 3/4 B



Pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při Δ T20 K.

Bytová stanice LOGOstandard

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOstandard 44 kW	LG 02302.000007.01	**17 810,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 52302.000007.01	**20 660,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku

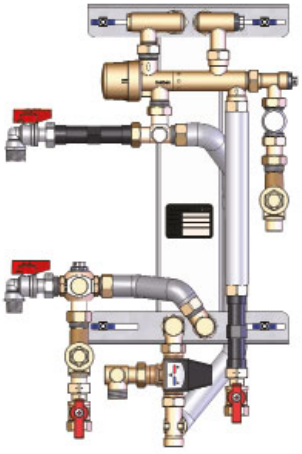
LOGOstandard 44 kW	LG 02302.000707.01	**21 760,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 52302.000707.01	**24 750,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 02302.000007.31	**25 300,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 52302.000007.31	**28 540,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku a cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 02302.000707.31	**28 360,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 52302.000707.31	**31 600,-**



Pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při Δ T20 K.

Bytová stanice LOGOstandard

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOstandard 44 kW	LG 02301.000007.01	**18 700,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 52301.000007.01	**21 700,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku

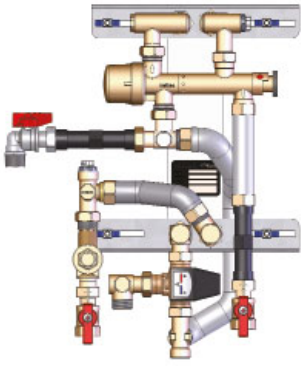
LOGOstandard 44 kW	LG 02301.000707.01	**21 760,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 52301.000707.01	**24 750,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 02301.000007.31	**25 300,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 52301.000007.31	**28 540,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku a cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 02301.000707.31	**28 360,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 52301.000707.31	**31 600,-**



Bytová stanice LOGOstandard pouze pro přípravu TV.

Bytová stanice LOGOstandard

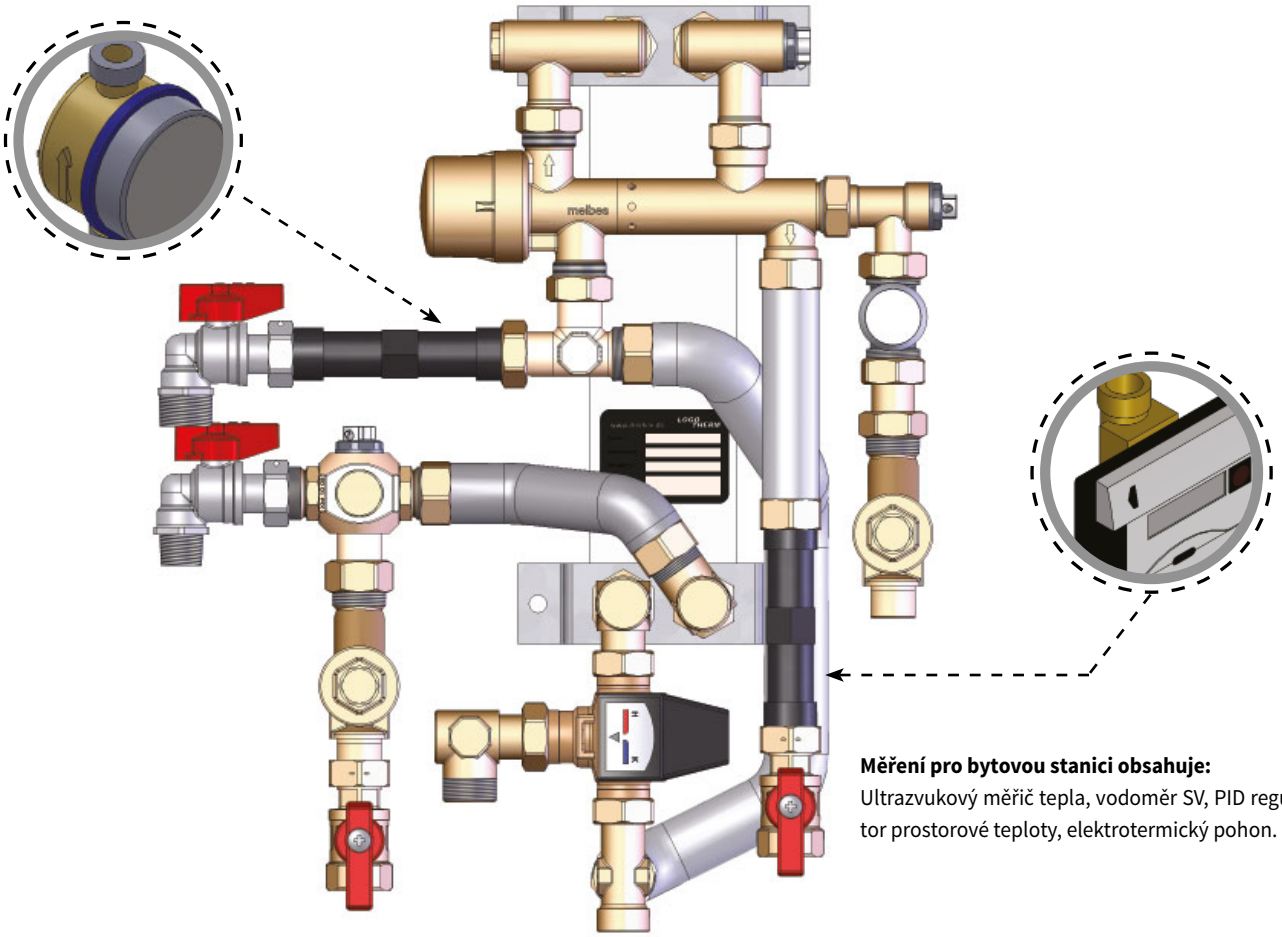
Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOstandard 44 kW	LG 42300.000004.01	**16 870,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 92300.000004.01	**19 860,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 42300.000004.31	**23 470,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 92300.000004.31	**26 710,-**

Bytová stanice LOGOstandard varianta do šachty

- Řízení chodu bytové stanice patentovaným PM3 regulátorem
- Prostorová regulace vytápění
- Termostatické řízení teploty TV
- Izolované rozvody



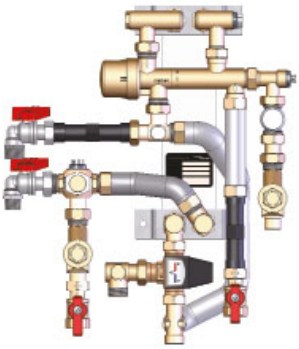
Měření pro bytovou stanici obsahuje:
Ultrazvukový měřič tepla, vodoměr SV, PID regulátor prostorové teploty, elektrotermický pohon.

Obsahuje:

- deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli
- regulátor PM3 s prioritním zapojením TV
- připojovací díl s odvzdušněním topného okruhu a regulační vložka průtoku studené vody
- zónový ventil pro regulaci topného okruhu
- T-mix pro regulaci teploty TV
- filtr na vstupu topné vody
- filtr na zpátečce topného okruhu
- modul pro měřič tepla
- modul pro měřič SV
- kulové kohouty na přívodu a zpátečce, bytovém okruhu a připojení SV G 3/4 B
- volitelně modul cirkulace teplé vody, regulátor diferenčního tlaku Ballorex Delta

Provozní parametry:

LOGOstandard	Rozměry cm			Max. výkon TV kW		Výkon UT kW	Tlak SV bar	Hmotnost kg	Provozní teploty °C	Dif. tlak bar	Provozní tlak	Připojení
	V	Š	H	65 °C	75 °C							
44 kW	48	48	18	33	44	10	2	9	65 - 80 °C	0,2	PN 10	G 3/4 B
55 kW	58	48	20	45	55	10	2,5	12	65 - 80 °C	0,2	PN 10	G 3/4 B



Pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3 kW při Δ T20 K.

Bytová stanice LOGOstandard

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOstandard 44 kW	LG 01302.000007.01	**18 700,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 51302.000007.01	**21 700,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku

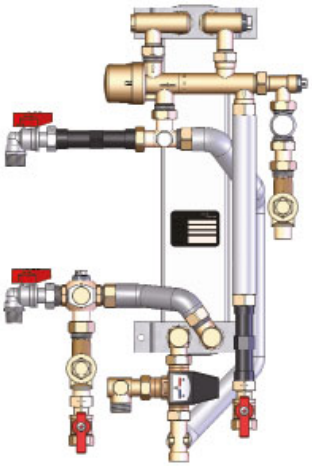
LOGOstandard 44 kW	LG 01302.000707.01	**21 760,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 51302.000707.01	**24 750,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 01302.000007.31	**25 300,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 51302.000007.31	**28 540,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku a cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 01302.000707.31	**28 360,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 51302.000707.31	**31 600,-**



Pro jednotky s tepelnou ztrátou do 3-10 kW při Δ T20 K.

Bytová stanice LOGOstandard

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOstandard 44 kW	LG 01301.000007.01	**18 700,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 51301.000007.01	**21 700,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku

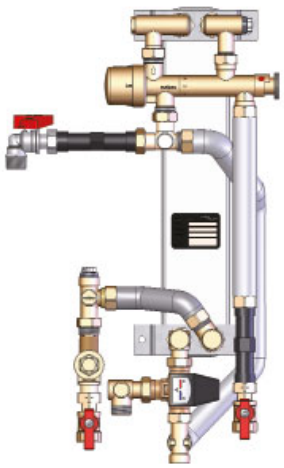
LOGOstandard 44 kW	LG 01301.000707.01	**21 760,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 51301.000707.01	**24 750,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 01301.000007.31	**25 300,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 51301.000007.31	**28 540,-**

Bytová stanice LOGOstandard s regulací diferenčního tlaku a cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 01301.000707.31	**28 360,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 51301.000707.31	**31 600,-**



Bytová stanice LOGOstandard pouze pro přípravu TV.

Bytová stanice LOGOstandard

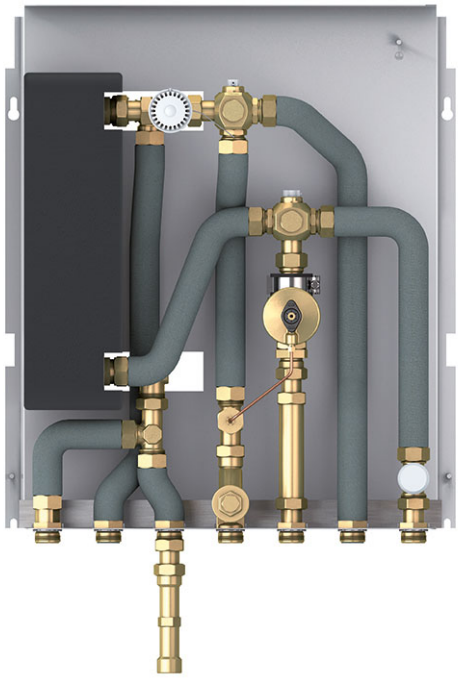
Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOstandard 44 kW	LG 41300.000004.01	**16 870,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 91300.000004.01	**19 860,-**

Bytová stanice LOGOstandard s cirkulací TV

LOGOstandard 44 kW	LG 41300 .000004.31	**23 470,-**
LOGOstandard 55 kW	LG 91300.000004.31	**26 710,-**

Bytová stanice LOGObasic

- Termostatické řízení teploty TV
- Prostorová regulace vytápění
- Izolované rozvody

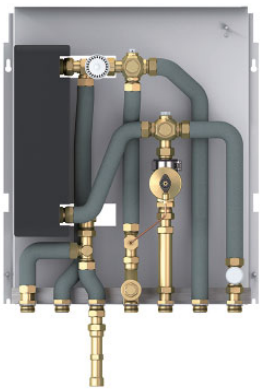


Obsahuje:

- Deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli
- Modul pro termostatickou regulaci teploty teplé vody
- Regulátor diferenčního tlaku
- Odvzdušnění topného okruhu a okruhu přípravy teplé vody
- Zónový ventil pro regulaci topného okruhu
- Filtr na vstupu topné vody
- Modul pro měřič tepla a studené vody
- Volitelně modul cirkulace teplé vody

Provozní parametry

LOGObasic	Rozměry cm			Max. výkon TV kW		Výkon UT kW	Tlak SV bar	Hmotnost kg	Provozní teploty °C	Dif. tlak bar	Provozní tlak	Připojení
	V	Š	H	65 °C	75 °C							
39 kW	80	50	16	30	39	10	2	9	65 - 80 °C	0,2	PN 10	G 3/4 B



LOGObasic s regulací diferenčního tlaku

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGObasic 39kW	11205.01	**15 240,-**
LOGObasic 39kW s cirkulací TV	11205.01.30	**20 390,-**

Sada kulových kohoutů

Sada 7 ks ¾“	11104.35	**1 174,-**
Sada 8 ks ¾“	11104.35C	**1 344,-**

Kryt pro bytovou stanici, RAL 9016

Kryt na zeď š/v/h-500/853/210	10203.599	**2 607,-**
Kryt do zdi š/v/h-510/835/160-220	11200.2	**3 499,-**



Měření a regulace bytové stanice LOGOstandard

Ultrazvukový měřič tepla HeatPlus Sonic 1,5 m³/h nebo Multical 403 pro dálkový odečet připojení G 3/4“, stavební délka 110 mm, vodoměr Rossweiner ETK qp 1,5 m³/h, stavební délka 110 mm, připojení G 3/4“, elektrotermický pohon 230 V, PID týdenní regulátor MEIBES, alternativně bezdrátový.



Základní

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
S měřičem HeatPlus Sonic	LM 546.133	**7 642,-**
S bezdrátovým termostatem s řízením cirkulace TV		
S měřičem HeatPlus Sonic	LM 546.131	**9 209,-**



M-Bus dálkový odečet

S měřičem Multical 403	LM 776.133	**10 540,-**
S měřičem Multical 403 S bezdrátovým termostatem	LM 776.131	**11 930,-**

WM-Bus bezdrátový dálkový odečet

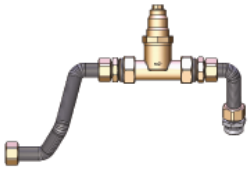
S měřičem Multical 403	LM 777.133	**11 250,-**
S bezdrátovým termostatem		
S měřičem Multical 403	LM 777.131	**12 640,-**



Modul cirkulace TV

Doporučujeme, pokud jsou na stanici připojena odběrná místa ve větší vzdálenosti než 7 m.

Cirkulace TV pro 44 kW	11104.33 MP	**6 409,-**
Cirkulace TV pro 55 kW	11104.43 MP	**6 645,-**
Cirkulace TV varianta mezi stoupačky do šachty	10253.64	**6 527,-**



Termostatický cirkulační můstek 45/65 °C

Pro montáž do stanice	11104.32 MP	**1 045,-**

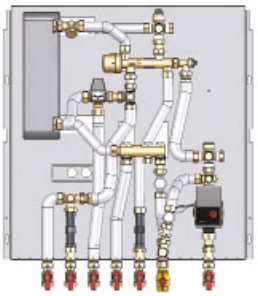


Pro montáž na stoupačku	10522.1 OZ	**2 077,-**



Kryt pro bytovou stanici LOGOstandard

Kryt na zeď, plech bílá barva š/v/h 60/80/21	11100.1	**2 967,-**
Kryt do zdi Š/V/H 61/84/15-22	11100.2	**3 069,-**
Prodloužený kryt do zdi Š/V/H 61/118/15-22	11100.4	**4 835,-**



Bytová stanice LOGOtherm s jedním směšovaným topným okruhem

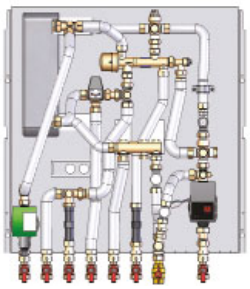
Obsahuje:

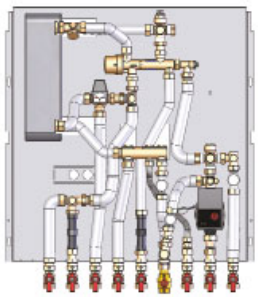
Bytovou stanici LOGOtherm na základové desce, směšovací ventil VVP 46, čerpadlo Wilo Yonos Para 15/6, modul pro měřič tepla, modul pro měřič studené vody, T-mix modul pro nastavení teploty TV, kulové kohouty na všech vstupech a výstupech G 3/4“, regulátor.

MaR: Ultrazvukový měřič tepla s jímkou pro montáž čidla náběhu, vodoměr SV 1,5 m³/h, servopohon SSP 31 AC-230 V, prostorový přístroj, jímkové čidlo, čidlo venkovní teploty.

Provozní parametry:

Rozměry v × š × h:	80 × 70 × 15 cm
Provozní tlak:	PN 6
Max. výkon topení:	10 kW (při ΔT 20K)
Max výkon TV:	
Typ 44 kW	33 kW na výtoku 12 l/min. TV při 65 °C v náběhu 44 kW na výtoku 15 l/min. TV při 75 °C v náběhu
Typ 55 kW	44 kW na výtoku 15 l/min. TV při 65 °C v náběhu 55 kW na výtoku 17 l/min. TV při 75 °C v náběhu
Tlak studené vody:	min. 2 bary
Hmotnost:	20 kg
Provozní teploty:	60 - 90 °C
Diferenční tlak na vstupu:	0.2 baru (0,3 s měřičem tepla)
Potřebný tlak na straně SV:	2,5 baru





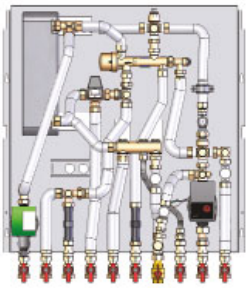
Typ	Obj. číslo	Kč/ks
LOGOtherm 44 kW	10234.10WI	**31 780,-**
LOGOtherm 55 kW	10234.20WI	**34 910,-**
MaR pro bytovou stanici LOGOtherm	LM 560.340	**11 490,-**
LOGOtherm 44 kW s cirkulací TV	10234.11WI	**37 830,-**
LOGOtherm 55 kW s cirkulací TV	10234.21WI	**40 890,-**
MaR pro LOGOtherm s cirkulaci TV	LM 560.341	**14 470,-**

Bytová stanice LOGOtherm s jedním směšovaným a jedním nesměšovaným topným okruhem

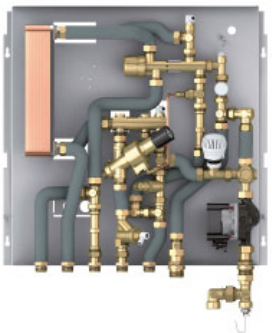
Obsahuje:

Bytovou stanici LOGOtherm na základové desce, směšovací ventil VVP 46, 1× kombi ventil, čerpadlo Wilo Yonos Para 15/6, modul pro měřič tepla, modul pro měřič studené vody, T-mix modul pro nastavení teploty TV, kulové kohouty na všech vstupech a výstupech G 3/4“, regulátor.

MaR: Ultrazvukový měřič tepla s jímkou pro montáž čidla náběhu, vodoměr SV 1,5 m³/h, servopohon SSP 31 AC-230 V, prostorový přístroj, jímkové čidlo, čidlo venkovní teploty.



LOGOtherm 44 kW	10234.12WI	**35 460,-**
LOGOtherm 55 kW	10234.22WI	**38 620,-**
MaR pro bytovou stanici LOGOtherm	LM 560.340	**11 490,-**
LOGOtherm 44 kW s cirkulací TV	10234.13WI	**41 550,-**
LOGOtherm 55 kW s cirkulací TV	10234.23WI	**44 960,-**
MaR pro LOGOtherm s cirkulaci TV	LM 560.341	**14 470,-**

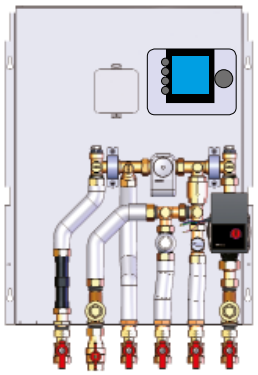


Bytová stanice LOGOtherm Slim s jedním směšovaným okruhem s regulací na konstantní teplotu

Obsahuje:

Deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, regulátor PM3 s prioritním zapojením TV, směšovaný topný okruh s termostatickou regulací směšování, zónový ventil (na straně topení) pro regulaci topného okruhu, odvzdušnění strany vytápění, modul pro měřič tepla, připojovací armatury 3/4“ (ploché těsnění), připojení pro rozdělovač 1“ s vnějším závitem (ploché těsnění), stanice kompletně smontovaná, tepelný výkon 10 kW (20 K).

Bytová stanice LOGOtherm 44 kW	11308	**29 840,-**
Bytová stanice LOGOtherm 55 kW	11309	**32 240,-**
MaR pro LOGOtherm SLim	LM 560.133	**7 642,-**

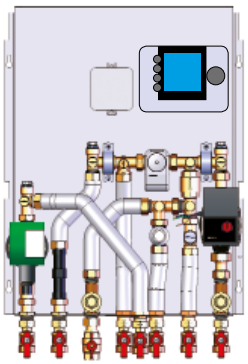


Bytová stanice LOGOtherm H AF

Stanice je určena pro regulaci vytápění systémem směšováním výstupní teploty a pro zásobníkový ohřev teplé vody s možností regulace. Regulátor může pracovat podle vnitřní i podle venkovní teploty. Toto řešení nabízí uživateli jednoduchou obsluhu topné soustavy z obytného prostoru. Stanici je možné osadit měřičem tepla pro měření veškeré spotřebované energie.

Obsahuje:

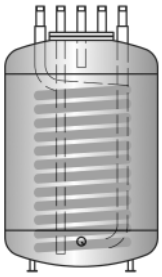
Regulační ventil pro regulaci topného okruhu, regulační vyvažovací ventil pro regulaci přípravy teplé vody, filtr na vstupu topné vody, filtr na zpátečce topného okruhu, zpětnou klapku, oběhové čerpadlo WILO Yonos Para 15/6 RKA, modul pro měřič tepla, kolové kohouty G3/4“ s převlečnou matkou, odvzdušňovací ventily. Varianta s cirkulací obsahuje modul cirkulace teplé vody s cirkulačním čerpadlem WILO Star-Z Nova.



Měření pro bytovou stanici obsahuje:

Ekvitermní regulátor, digitální pokojovou řídící jednotku DFW, servopohon 230V 3-bodové řízení 150s, elektrotermický pohon 230V s adaptérem VA 80, čidlo teploty KF-Pt1000, čidlo venkovní teploty AF-Pt1000.

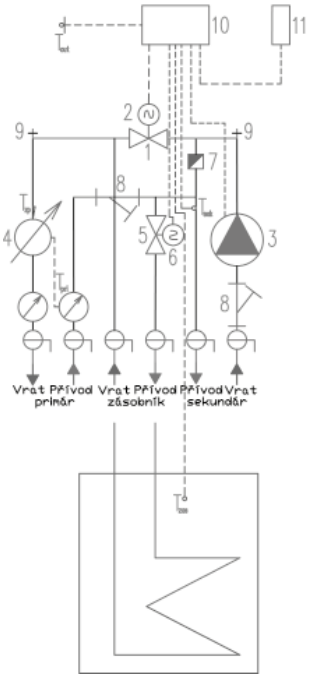
Typ	Obj. číslo	Kč/ks
Bytová stanice LOGOtherm HAF	HAF 100000.00	**16 020,-**
Bytová stanice LOGOtherm HAF s cirkulací TV	HAF 100000.30	**20 400,-**
Ekvitermní regulace bytové stanice	LM 000.968	**13 010,-**
Závěsný zásobník, včetně pojistného ventilu	1108706101.80HV	**8 934,-**
Kryt na zeď, plech bílá barva š/v/h 50/80/21	11200.1	**2 400,-**



Technické údaje

Rozměry (v/š/h):	80/60/21 cm
Max. přípustný tlak:	10 bar
Max. přípustná teplota:	90 °C
Max. tepelný výkon (topení):	25 kW (při ΔT = 20 K)
Výkon ohřevu TV:	20 kW (při ΔT = 25 K)

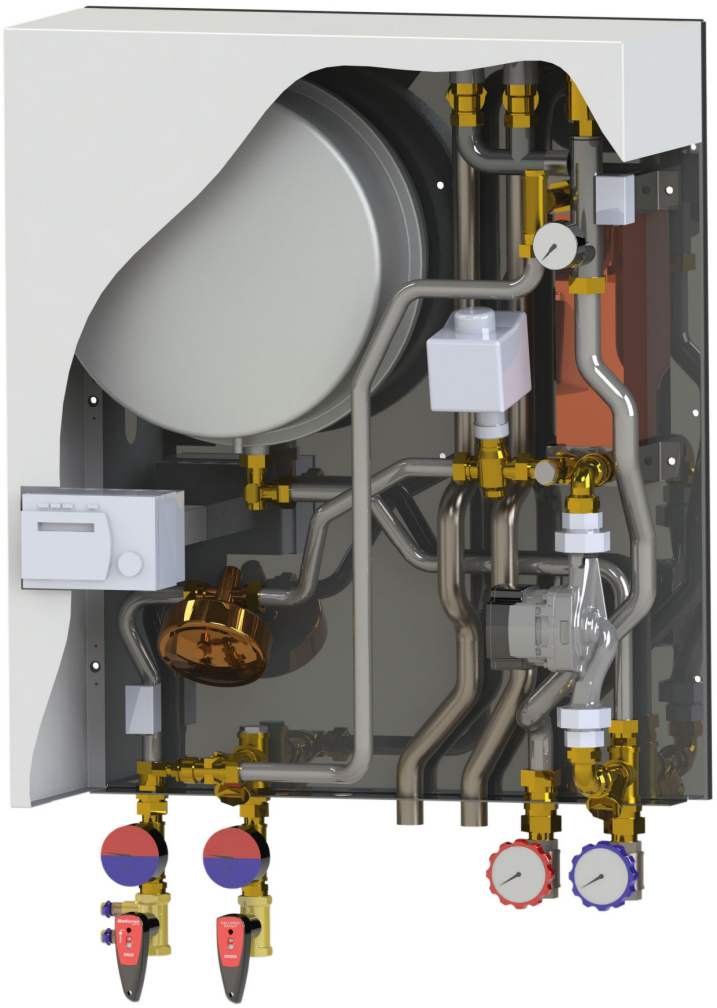




Legenda:
1 regulační ventil VVP47.15–2.5 (kvs=2,5)
2 servopohon 3–bodový SSP31, 150s
3 oběhové čerpadlo WILO Yonos Para 15/6 RKA
4 mezikus pro měřič tepla
5 regulační vyvažovací ventil D9525, G3/4"
6 elektrotermický pohon s adaptérem VA 80
7 zpětná klapka
8 filtr
9 odvzdušnění
10 ekvitermní regulátor
11 prostorový termostat
Čidla teploty:
venkovní
sekundár přívod
zásobník
přívod měřič tepla
zpátečka měřič tepla

Tlakově nezávislé bytové stanice LOGOpress

- Kompaktní, plně smontované řešení bytových stanic na základové desce s krytem určené k zavěšení na stěnu
- Osazeno plně automatickou ekvitermní / proporcionální regulací
- Osazeno nehořlavou tepelnou izolací
- Snadná montáž a uvedení do provozu
- Malé rozměry V × Š × H: 800 × 670 × 250 mm



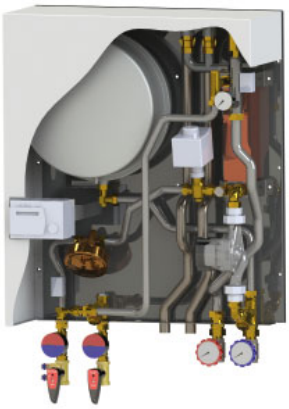


Tlakově nezávislé bytové stanice pro přímé připojení k síti CZT na základové desce s krytem, s tepelnou nehořlavou izolací a s ekvitermní / proporcionální regulací.

H26 PD O-H pro vytápění - s proporcionální regulací

Obsahuje: 30ti deskový výměník SWEP, dvoucestný regulační ventil s Kvs 2,5 a se servopohonem Siemens, pojistný ventil pro vytápění, termomanometry, manometr, teploměry, oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Grundfos UPM3 AUTO L 25-70, regulátor tlakové diference Ballorex Delta Kvs 2,5, kulové kohouty, filtry, odvzdušňovací automaty, proporcionální regulaci Meibes s prostorovým bezdrátovým termostatem, teplotní čidla, expanzní nádobu Flamco včetně servisní armatury, tepelnou izolaci Mirelon, skříň k zavěšení na stěnu s krytem.

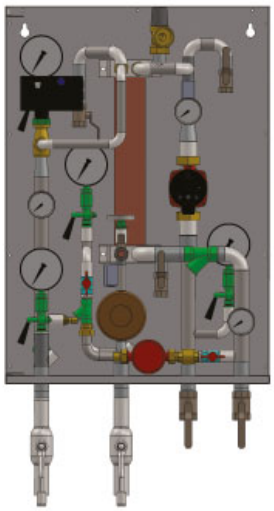
Typ	Obj. číslo
Maximální výkon pro vytápění 50kW*	H26 PD O-H 50



H26 AF O-H pro vytápění - s ekvitermní regulací

Obsahuje: 30ti deskový výměník SWEP, dvoucestný regulační ventil s Kvs 2,5 a se servopohonem Siemens, pojistný ventil pro vytápění, termomanometry, manometr, teploměry, oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Grundfos UPM3 AUTO L 25-70, regulátor tlakové diference Ballorex Delta Kvs 2,5, kulové kohouty, filtry, odvzdušňovací automaty, ekvitermní regulaci Siemens, teplotní čidla, expanzní nádobu Flamco včetně servisní armatury, tepelnou izolaci Mirelon, skříň k zavěšení na stěnu s krytem.

Maximální výkon pro vytápění 50kW*	H26 AF O-H 50



H26 AF O-H-G pro vytápění - s ekvitermní regulací (svařovaná)

Obsahuje: 30ti deskový výměník SWEP, dvoucestný regulační ventil s Kvs 2,5 a se servopohonem Siemens, pojistný ventil pro vytápění, termomanometry, manometr, teploměry, oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Grundfos UPM3 AUTO L 25-70, regulátor tlakové diference Ballorex Delta Kvs 2,5, kulové kohouty, filtry, zpětnou klapku, odvzdušňovací automaty, ekvitermní regulaci Siemens, teplotní čidla, havarijní termostat, expanzní nádobu Flamco včetně servisní armatury, kaučukovou tepelnou izolaci, skříň k zavěšení na stěnu s krytem.

Maximální výkon pro vytápění 50kW*	H26 AF O-H-G 50

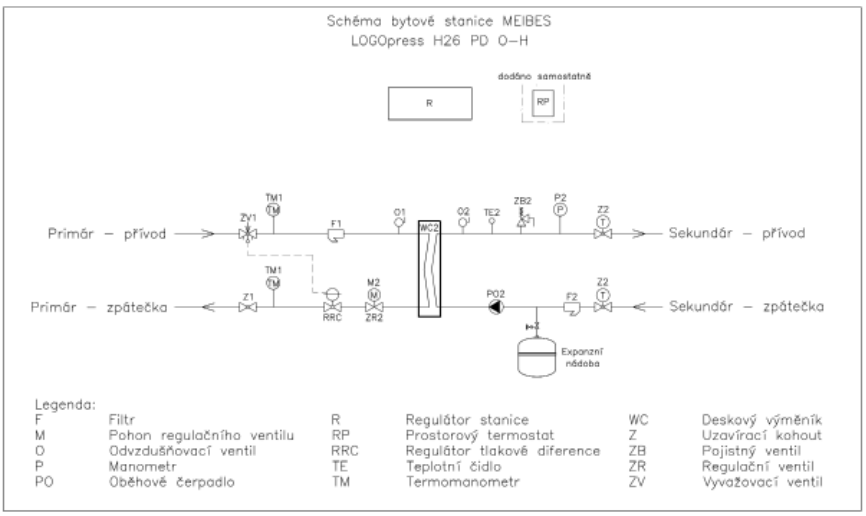
* Při delta T = 20 K

Technické údaje

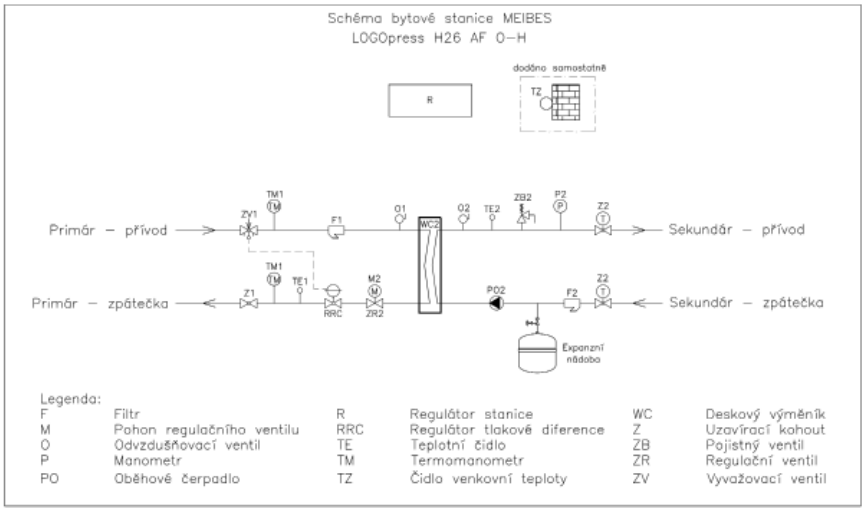
Rozměry (výška/šířka/hloubka):	80/67/25 cm
Maximální provozní teplota - primár:	120/130 °C
Maximální provozní tlak - primár:	16/25 bar
Maximální provozní teplota - pro vytápění:	110 °C
Maximální provozní tlak - pro vytápění:	3/6 bar
Max. výkon pro vytápění:	50 kW při ΔT = 20 K

Provozování bytové stanice na jiné parametry než je uvedeno v tabulce si nechte potvrdit projektantem firmy MEIBES.

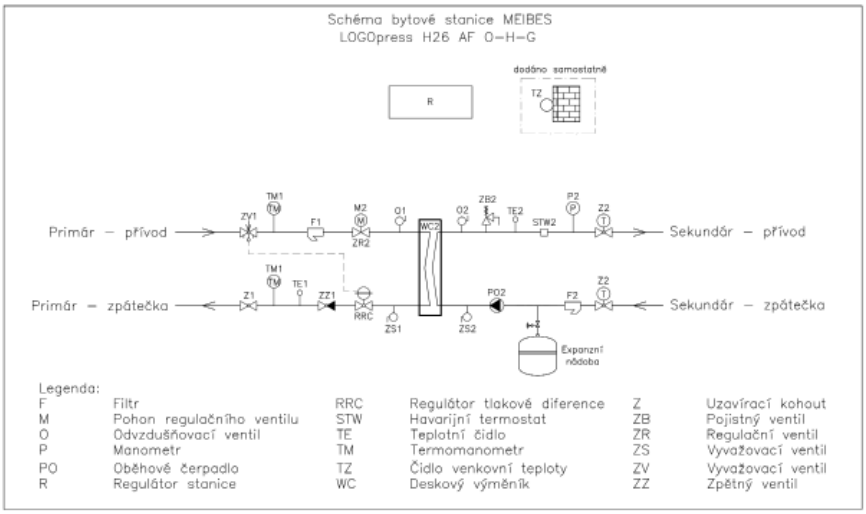
H26 PD O-H



H26 AF O-H



H26 AF O-H-G



Tlakově nezávislé bytové stanice pro přímé připojení k síti CZT, na základové desce s krytem, s nehořlavou tepelnou izolací a s ekvitermní / proporcionální regulací.



HW2 PD T-H pro vytápění a pro přípravu teplé vody - s proporcionální regulací

Obsahuje: dva 30 deskové výměníky SWEP, dva dvoucestné regulační ventily s Kvs 2,5 a se servopohony Siemens, pojistné ventily pro vytápění a pro přípravu teplé vody, termomanometry, manometr, teploměry, oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Grundfos UPM3 AUTO L 25-70, regulátor tlakové diference Ballorex Delta Kvs 2,5, kulové kohouty, filtry, odvzdušňovací automaty, proporcionální regulaci Meibes s bezdrátovým prostorovým termostatem, teplotní čidla, expanzní nádobu Flamco včetně servisní armatury, tepelnou izolaci Mirelon, skříň k zavěšení na stěnu s krytem.

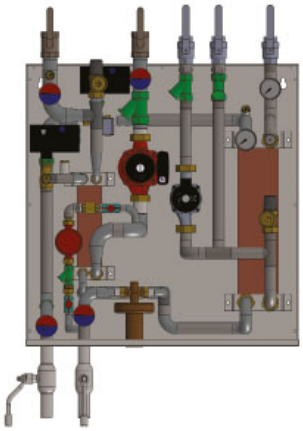
Typ	Obj. číslo
Maximální výkon pro vytápění a přípravu TV 50 kW*	HW2 PD T-H 50/50



HW2 AF T-H pro vytápění a pro přípravu teplé vody - s ekvitermní regulací

Obsahuje: dva 30ti deskové výměníky SWEP, dva dvoucestné regulační ventily s Kvs 2,5 a se servopohony Siemens, pojistné ventily pro vytápění a pro přípravu teplé vody, termomanometry, manometr, teploměry, oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Grundfos UPM3 AUTO L 25-70, regulátor tlakové diference Ballorex Delta Kvs 2,5, kulové kohouty, filtry, odvzdušňovací automaty, ekvitermní regulaci Siemens, teplotní čidla, expanzní nádobu Flamco včetně servisní armatury, tepelnou izolaci Mirelon, skříň k zavěšení na stěnu s krytem.

Maximální výkon pro vytápění a přípravu TV 50 kW*	HW2 AF T-H 50/50



HW2 AF T-H-G pro vytápění a pro přípravu teplé vody - s ekvitermní regulací (svařovaná)

Obsahuje: dva 30ti deskové výměníky SWEP, dva dvoucestné regulační ventily s Kvs 2,5 a se servopohony Siemens, pojistné ventily pro vytápění a pro přípravu teplé vody, termomanometry, manometr, teploměry, oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Grundfos UPM3 AUTO L 25-70, regulátor tlakové diference Ballorex Delta Kvs 2,5, kulové kohouty, filtry, zpětnou klapku, odvzdušňovací automaty, ekvitermní regulaci Siemens, teplotní čidla, havarijní termostaty, expanzní nádobu Flamco včetně servisní armatury, kaučukovou tepelnou izolaci, skříň k zavěšení na stěnu s krytem.

Maximální výkon pro vytápění a přípravu TV 50 kW*	HW2 AF T-H-G 50/50

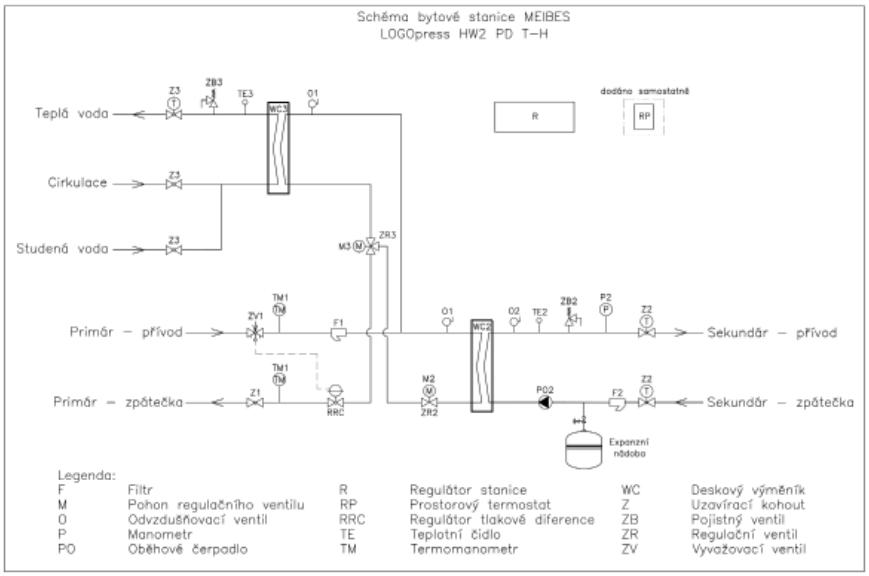
* Při delta T = 20 K

Technické údaje

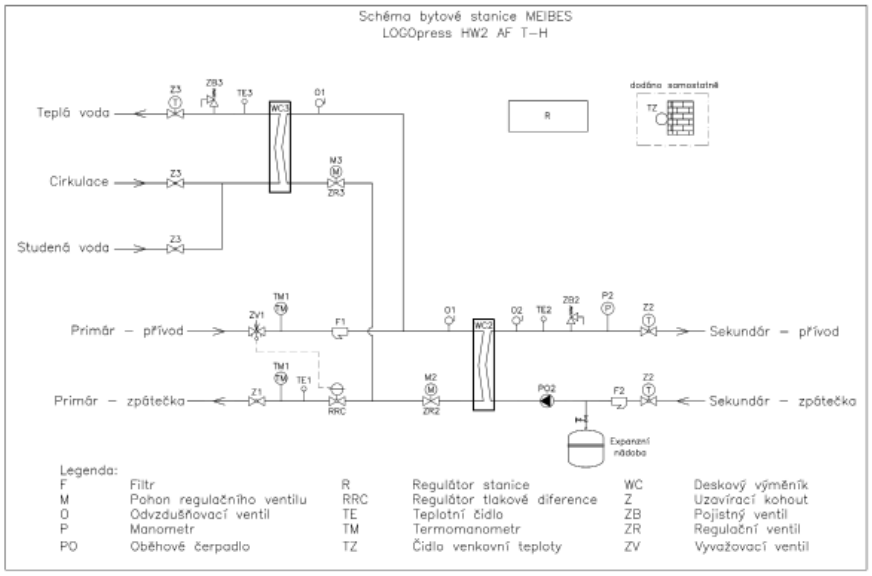
Rozměry (výška/šířka/hloubka):	80/67/25 cm
Maximální provozní teplota - primár:	120/130 °C
Maximální provozní tlak - primár:	16/25 bar
Maximální provozní teplota - pro vytápění:	110 °C
Maximální provozní tlak - pro vytápění:	3/6 bar
Maximální provozní teplota - pro teplou vodu:	95 °C
Maximální provozní tlak - pro teplou vodu:	8/10 bar
Max. výkon pro vytápění:	50 kW při ΔT = 20 K
Max. výkon pro teplou vodu:	50 kW při ΔT = 20 K

Provozování bytové stanice na jiné parametry než je uvedeno v tabulce si nechte potvrdit projektantem firmy MEIBES.

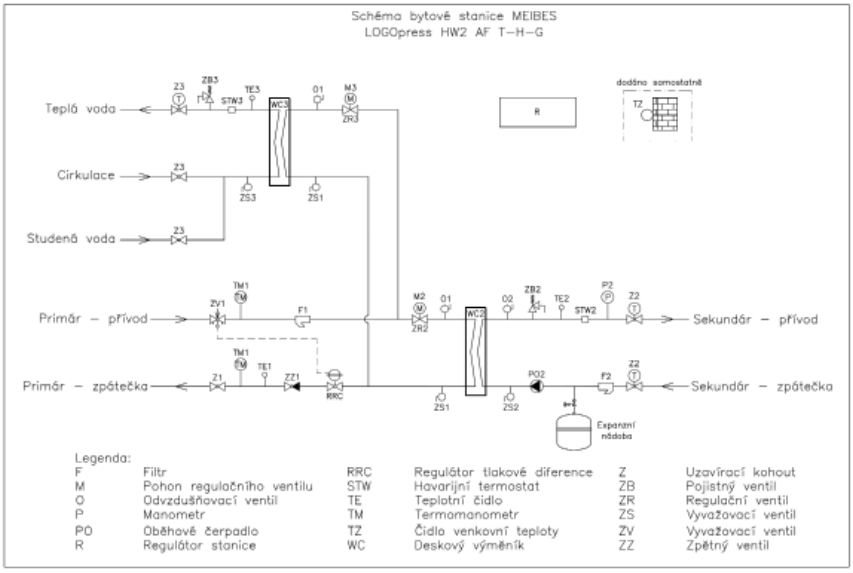
HW2 PD T-H



HW2 AF T-H



HW2 AF T-H-G



Tlakově nezávislé bytové stanice pro přímé připojení k síti CZT na základové desce s krytem, s nehořlavou tepelnou izolací a s ekvitermní regulací Siemens.



H26 AF S-H pro vytápění, s možností připojení nepřímo topného zásobníku TV - s ekvitermní regulací

Obsahuje: 30ti deskový výměník SWEP, jeden dvoucestný a jeden třícestný regulační ventil s Kvs 2,5 a se servopohony Siemens, pojistný ventil pro vytápění, termomanometry, manometr, teploměry, oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Grundfos UPM3 AUTO L 25-70, regulátor tlakové diference Ballorex Delta Kvs 2,5, kulové kohouty, filtry, odvzdušňovací automaty, ekvitermní regulaci Siemens, teplotní čidla, expanzní nádobu Flamco včetně servisní armatury, tepelnou izolaci Mirelon, skříň k zavěšení na stěnu s krytem.

Typ	Obj. číslo
Maximální výkon pro vytápění a přípravu TV 50 kW*	H26 AF S-H 50



H26 AF S-H-G pro vytápění, s možností připojení nepřímo topného zásobníku TV - s ekvitermní regulací (svařovaná)

Obsahuje: 30ti deskový výměník SWEP, jeden dvoucestný a jeden třícestný regulační ventil s Kvs 2,5 a se servopohony Siemens, pojistný ventil pro vytápění, termomanometry, manometr, teploměry, oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem Grundfos UPM3 AUTO L 25-70, regulátor tlakové diference Ballorex Delta Kvs 2,5, kulové kohouty, filtry, odvzdušňovací automaty, ekvitermní regulaci Siemens, teplotní čidla, havarijní termostat, expanzní nádobu Flamco včetně servisní armatury, kaučukovou tepelnou izolaci, skříň k zavěšení na stěnu s krytem.

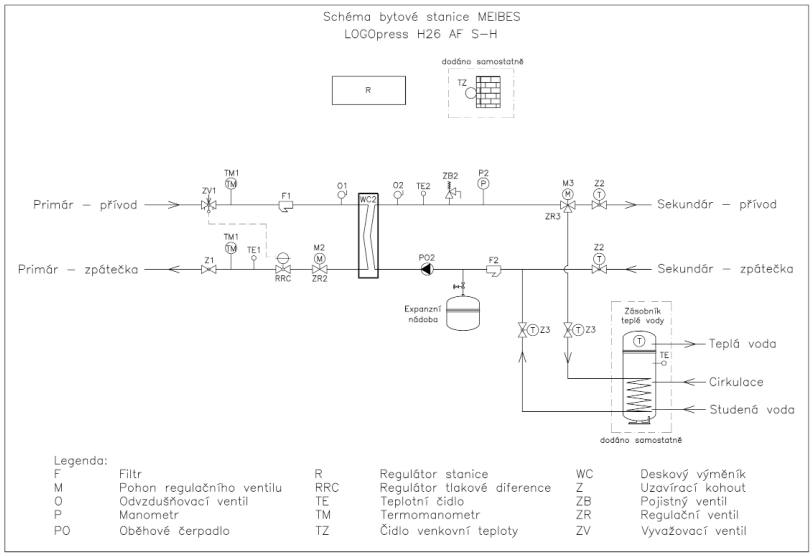
Maximální výkon pro vytápění a přípravu TV 50 kW*	H26 AF S-H-G 50

* Při delta T = 20 K

Technické údaje

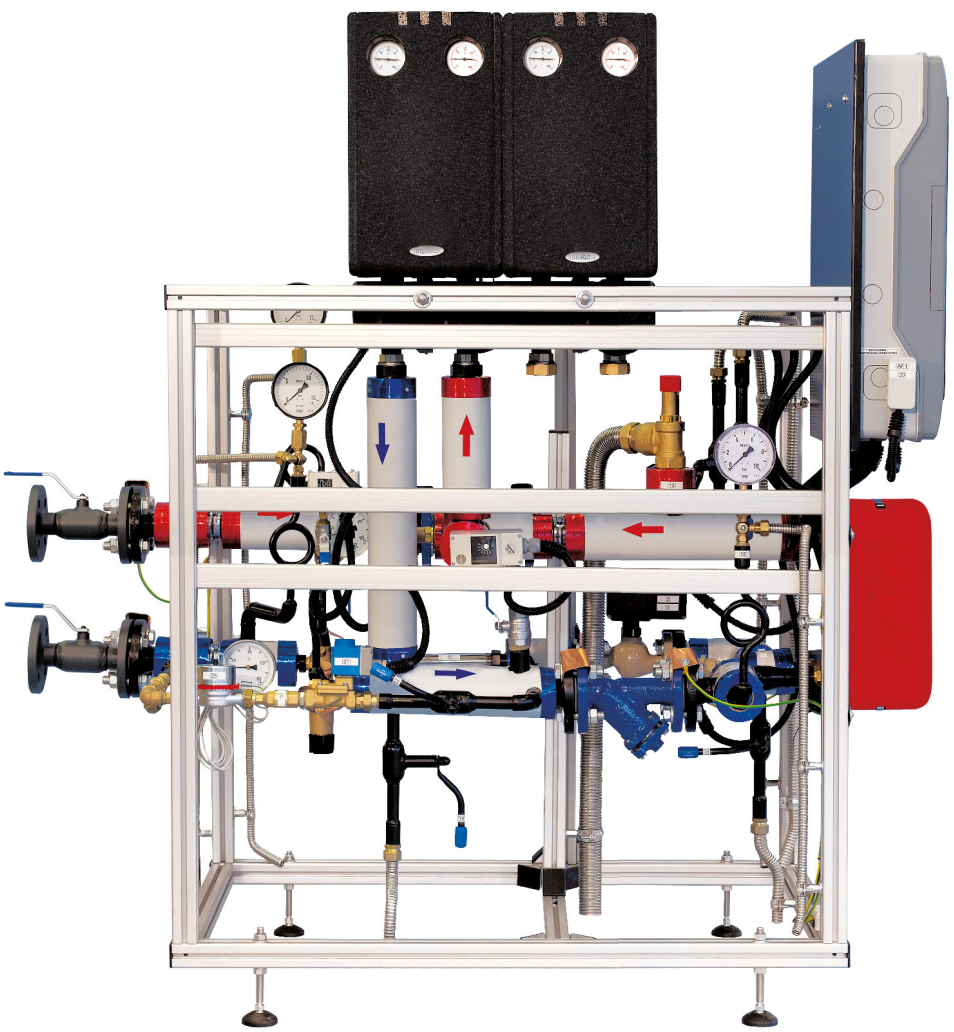
Rozměry (výška/šířka/hloubka):	80/67/25 cm
Maximální provozní teplota - primár:	120/130 °C
Maximální provozní tlak - primár:	16/25 bar
Maximální provozní teplota - pro vytápění:	110 °C
Maximální provozní tlak - pro vytápění:	3/6 bar
Max. výkon pro vytápění:	50 kW při ΔT = 20 K
Max. výkon pro ohřev zásobníku na teplou vodu:	50 kW při ΔT = 20 K

Provozování bytové stanice na jiné parametry než je uvedeno v tabulce si nechte potvrdit projektantem firmy MEIBES.

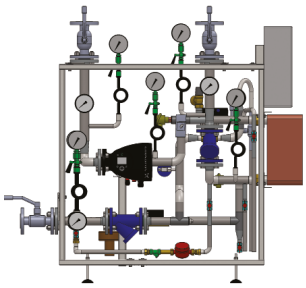


Tlakově nezávislé domovní stanice LOGOmax

- Kompaktní, plně smontované řešení domovních stanic v ocelovém nosném rámu, ve kterém jsou pevně uchyceny hlavní komponenty stanice
- Osazeno kompletní ekvitermní regulací zapojenou do spínací skříně
- Osazeno nehořlavou tepelnou izolací s vysokou odolností proti mechanickému poškození
- Snadná montáž a uvedení do provozu
- Speciální typy stanic pro efektivní provoz s bytovými stanicemi LOGOtherm
- Speciální typy stanic pro napojení na sdružený rozdělovač a sběrač s osazenými čerpadlovými skupinami



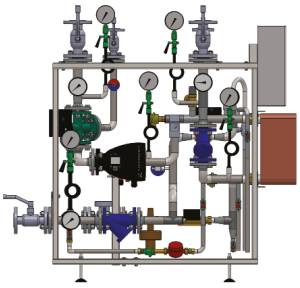
Tlakově nezávislá domovní stanice pro přímé připojení k síti CZT. Kompakt funkčních prvků, které zajišťují teplotní a tlakové zregulování nositele tepla a předání tepla mezi zdrojem a zásobovaným objektem. Nosnou konstrukcí stanice je ocelový rám svařený z tenkostěnného čtvercového profilu, ve kterém jsou pevně uchyceny hlavní komponenty stanice.



H AF O-H B pro vytápění

Technické údaje:

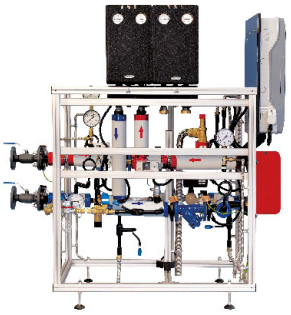
Maximální provozní teplota - primár:	150 °C
Maximální provozní tlak - primár:	25 bar
Maximální provozní teplota - pro vytápění:	110 °C
Maximální provozní tlak - pro vytápění:	6 bar
Max. výkon pro vytápění:	2500 kW při ΔT = 20 K



H AF S-H B pro vytápění s možností připojení nepřímo topného zásobníku teplé vody

Technické údaje:

Maximální provozní teplota - primár:	150 °C
Maximální provozní tlak - primár:	25 bar
Maximální provozní teplota - pro vytápění:	110 °C
Maximální provozní tlak - pro vytápění:	6 bar
Maximální provozní teplota - pro napojení zásobníku:	95 °C
Maximální provozní tlak - pro napojení zásobníku:	6 bar
Max. výkon pro vytápění:	2500 kW při ΔT = 20 K

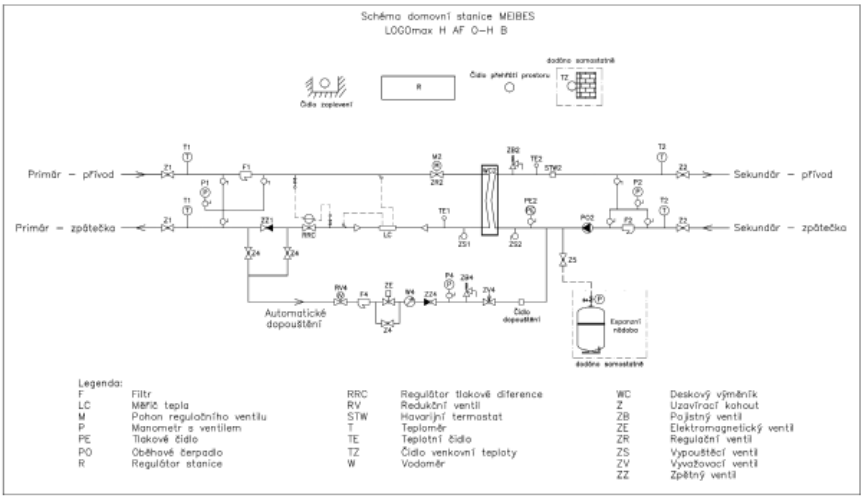


HGP AF O-H B pro vytápění s možností připojení čerpadlových skupin přes sdružený rozdělovač sběrače

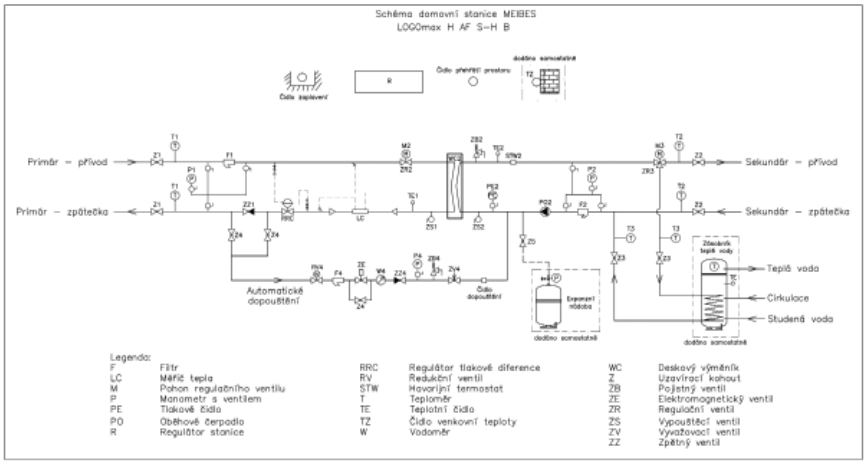
Technické údaje:

Maximální provozní teplota - primár:	150 °C
Maximální provozní tlak - primár:	25 bar
Maximální provozní teplota - pro vytápění:	110 °C
Maximální provozní tlak - pro vytápění:	6 bar
Max. výkon pro vytápění:	2500 kW při ΔT = 20 K

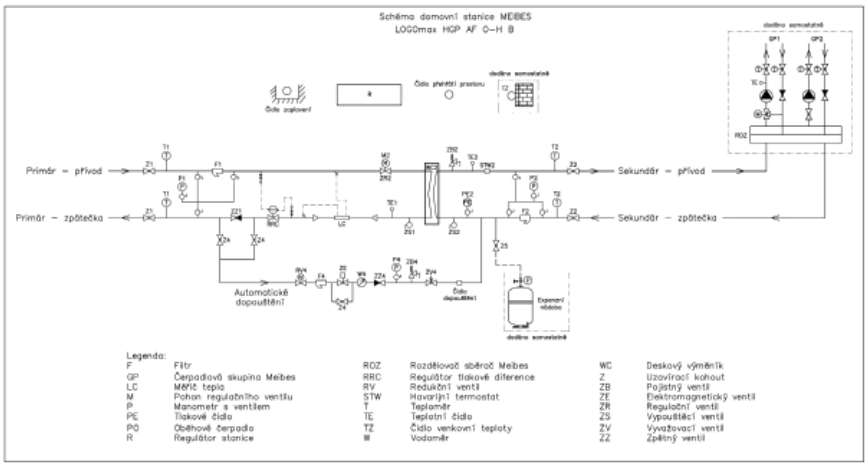
H AF O-H B

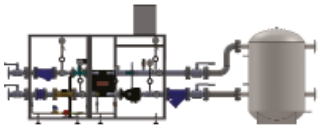


H AF S-H B



HGP AF O-H B



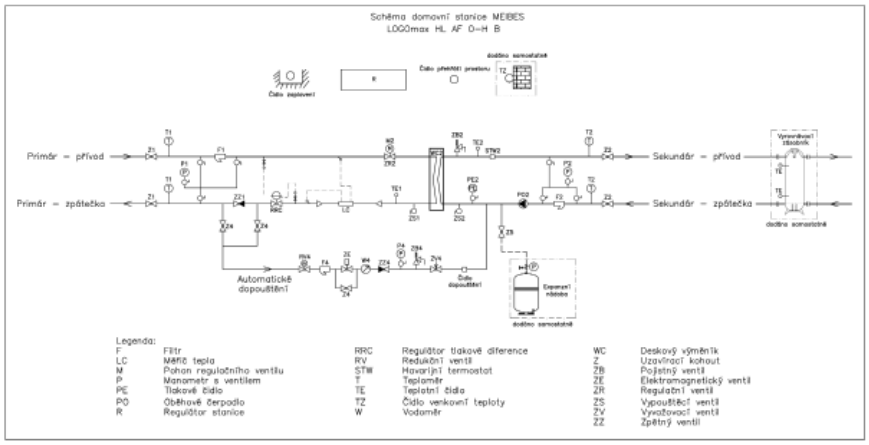


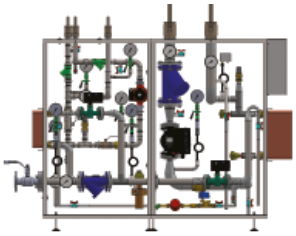
HL AF O-H B pro vytápění s napojením na vyrovnávací zásobník

Tato jednofunkční domovní stanice je speciálně vyvinuta pro systém s bytovými stanicemi LOGOtherm. Díky tomu je zajištěna správná funkce bytových stanic s ekonomickým provozem domovní stanice. Využití vrstvení v akumulačním zásobníku.

Technické údaje:

Maximální provozní teplota - primár:	150 °C
Maximální provozní tlak - primár:	25 bar
Maximální provozní teplota - pro vytápění:	95 °C
Maximální provozní tlak - pro vytápění:	3/6 bar
Max. výkon pro vytápění:	2500 kW při ΔT = 20 K



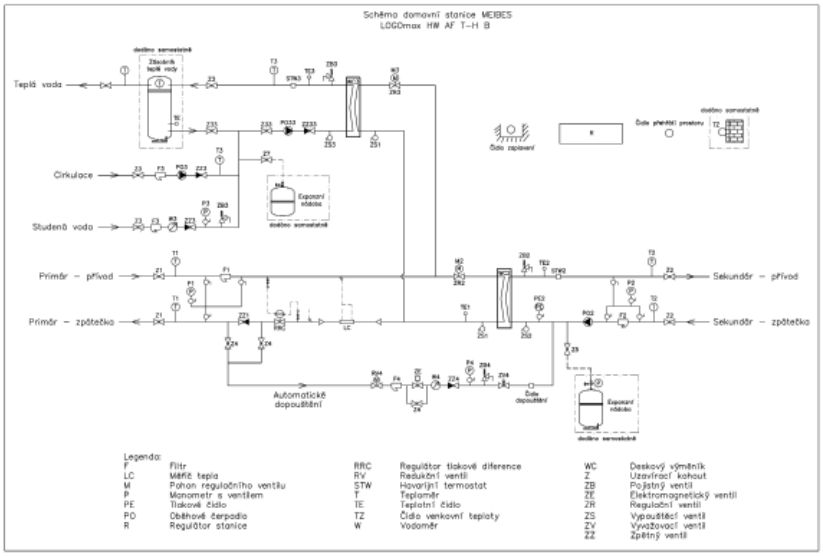


HW AF T-H B pro vytápění a přípravu teplé vody

Tato dvoufunkční domovní stanice je určena pro ohřev ústředního vytápění a pro přípravu teplé vody s možností připojení akumulačního zásobníku.

Technické údaje:

Maximální provozní teplota - primár:	150 °C
Maximální provozní tlak - primár:	25 bar
Maximální provozní teplota - pro vytápění:	110 °C
Maximální provozní tlak - pro vytápění:	6 bar
Maximální provozní teplota - pro přípravu TV:	95 °C
Maximální provozní tlak - pro přípravu TV:	10 bar
Max. výkon pro vytápění:	2500 kW při ΔT = 20 K
Max. výkon pro přípravu TV:	1000 kW při ΔT = 45 K





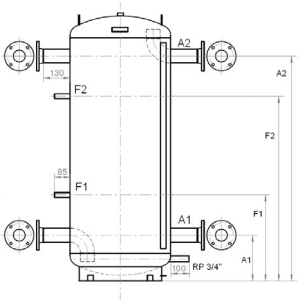
Vyrovnávací zásobník k domovní stanici HL AF O-H B

Se čtyřmi přírubovými připojeními

Zásobníky jsou vyrobeny z oceli S235JR. Vnější plášť je opatřen antikorozním nátěrem. Přírubová připojovací hrdla DN65 pro zásobníky 3 bary, pro zásobníky 6 barů a objemu 500 l DN65 a pro objem 750 l je DN 80. Jsou připraveny pro montáž teplotních čidel. Izolace je provedena pomocí tenké PU pěny o tloušťce 80 mm pro zásobníky 500 l nebo 100 mm pro zásobníky o objemu 750 – 1500 l jsou opatřeny PVC pláštěm. Maximální pracovní teplota 95 °C. Pracovní tlak 3 nebo 6 barů.

Provedení	Objem	PN	Obj. číslo	Kč/ks
PS500 / 65-4	500 l	3 bar	HUPS500/65-4/3	**23 900,-**
PS750 / 65-4	750 l	3 bar	HUPS750/65-4/3	**27 690,-**
PS1000 / 65-4	1000 l	3 bar	HUPS1000/65-4/3	**31 730,-**
PS1500 / 65-4	1500 l	3 bar	HUPS1500/65-4/3	**50 990,-**
PS300 / 65-4	300l	6 bar	HUPS300/65-4/6	**27 440,-**
PS500 / 65-4	500 l	6 bar	HUPS500/65-4/6	**36 390,-**
PS750 / 80-4	750 l	6 bar	HUPS750/80-4/6	**47 460,-**
PS1000 / 80-4	1000 l	6 bar	HUPS1000/80-4/6	**48 720,-**
PS1500 / 80-4	1500 l	6 bar	HUPS1500/80-4/6	**75 530,-**

Na přání i jiné rozměry.



Technická data vyrovnávacích zásobníků

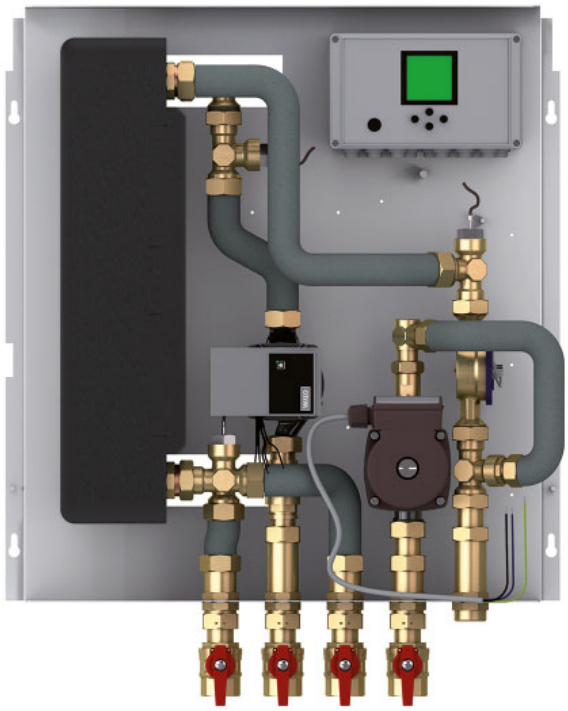
Typ zásobníku		300	500	750	1000	1500
Objem	Litry	300	500	750	1000	1500
Průměr bez izolace	[mm]	550	650	750	850	1000
Průměr včetně izolace	[mm]	710	810	950	1050	1200
Izolace	[mm]	80	80	100	100	100
Výška včetně izolace	[mm]	1530	1750	1970	2010	2130
Naklápěcí rozměry	[mm]	1550	1750	1945	2010	2160
Max. teplota/Max P HZG	[°C/bar]	95/6	95/3(6)	95/3(6)	95/3(6)	95/3(6)
Vnější připojení (A1,A2) příruba	3 bary	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65
	6 barů	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80
Připojení čidel/regulátorů (F1,F3)	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾
Připojení odvzdušňování	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾

Rozměry	Výška od podloží					
A1	[mm]	250	280	300	340	355
F1	[mm]	470	500	520	540	575
F2	[mm]	1010	1170	1400	1380	1485
A2	[mm]	1230	1390	1600	1600	1705

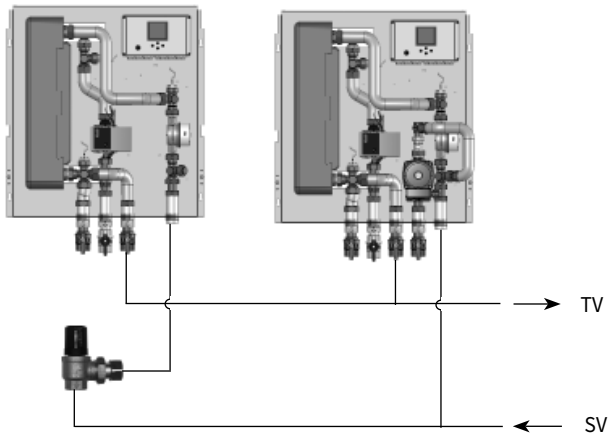
LogoFresh – příprava TV

Hygienická, hospodárná příprava TV bez problémů s bakteriemi Legionella

- Pro všechny systémy s vyrovnávacím topným zásobníkem (např. solární systémy, tepelná čerpadla, kotle na pevná paliva, teplárenské bloky)
- Vysoký výkon pro přípravu TV při konstantní teplotě do 45 l/min
- Vysoká hospodárnost díky nízké teplotě ve zpětném vedení
- Necitlivost vůči vzniku vápenných usazenin
- Montáž s úsporou místa
- Není potřebný zásobník TV



Příklad instalace kaskádového zapojení.



LOGO fresh	Rozměry mm			Připojení	Výkon		Maximální provozní tlak bar		Maximální provozní teploty	
Obj. číslo	Výška	Šířka	Hloubka	DN	KW	l/min.	ÚT	TV	ÚT	TV
10270.5	800	600	210	25	42-119	17-45	3	6	110	110
10270.6	660	455	215	20	30-88	11-36	3	6	110	110
10271.41	890	500	355	25	37-86	15-35	3	6	110	110
10271.51	660	455	250	20	25-83	10-30	3	6	110	110
10270.8	1137	500	340	40	190-346	68-100	6	10	90	90
10270.7	1137	600	340	40	231-432	83-125	6	10	90	90



LogoFresh stanice pro přípravu TV, elektronicky regulovaná DN 25

Základní stanice obsahuje: základní desku s připojovací lištou, bílý kryt, tepelný výměník z mědi pájených desek z ušlechtilé oceli, oběhové čerpadlo Wilo Yonos Para 15/7 (na straně ÚT), možnost odvzdušnění na straně ÚT, zpětná klapka u čerpadla topného okruhu, elektronický regulátor TV (proporcionální) pro regulaci konstantní teploty TV v závislosti na nastavené teplotě TV a na odběrovém výkonu, pracující s modulací otáček čerpadla topného okruhu. Včetně 3 uzavíracích kulových kohoutů 1" IG.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
bez cirkulace	10270.5	**48 830,-**
s cirkulací	10270.51	**53 260,-**



LogoFresh stanice pro přípravu TV kompaktní elektronicky regulovaná DN 20

Stanice LogoFresh v kompaktní konstrukci s izolací EPP. Obsahuje: deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, oběhové čerpadlo Wilo Yonos Para 15/7 (na straně ÚT), možnost odvzdušnění na straně ÚT, zpětnou klapku, elektronickou regulaci čerstvé vody pro regulaci teploty teplé vody na konstantní teplotu v závislosti na nastavené teplotě teplé vody a na odebíraném množství prostřednictvím modulace oběhového čerpadla ÚT. Včetně uzavíracích kulových kohoutů 3/4".

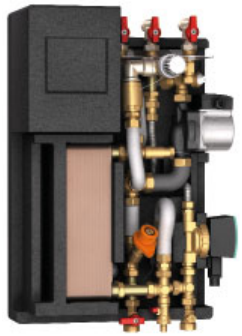
bez cirkulace	**10270.6**	**39 350,-**
s cirkulací	**10270.61**	**42 840,-**



LogoFresh stanice pro přípravu TV kompaktní termostaticky regulovaná, DN 25

Obsahuje: oběhové čerpadlo Wilo Yonos Para 15/6, termostatický směšovací ventil, teploměr na primárním okruhu, 1" kulový kohout, vypouštěcí kohout, vypouštěcí zátky, vše montováno na základové desce a odzkoušeno, dopojení nerezovými ohebnými trubkami s izolací, vše zaizolováno izolací EPP.

bez cirkulace	10271.41	**36 960,-**
s cirkulací	10271.4	**41 790,-**



LogoFresh stanice pro přípravu TV kompaktní termostaticky regulovaná DN 20

Stanice LogoFresh v kompaktní konstrukci s izolací z EPP, obsahuje: deskový tepelný výměník z ušlechtilé oceli, oběhové čerpadlo Wilo Yonos Para 15/7 (na straně ÚT), regulační ventil s termostatickou hlavicí a dálkovým čidlem, škrticí ventil v obtokové větvi, spínač proudění, možnost odvzdušnění na straně ÚT, svorkovnice pro elektrické přípojky, včetně uzavíracích kulových kohoutů 3/4".

bez cirkulace	10271.51	**27 350,-**
s cirkulací	10271.5	**31 900,-**



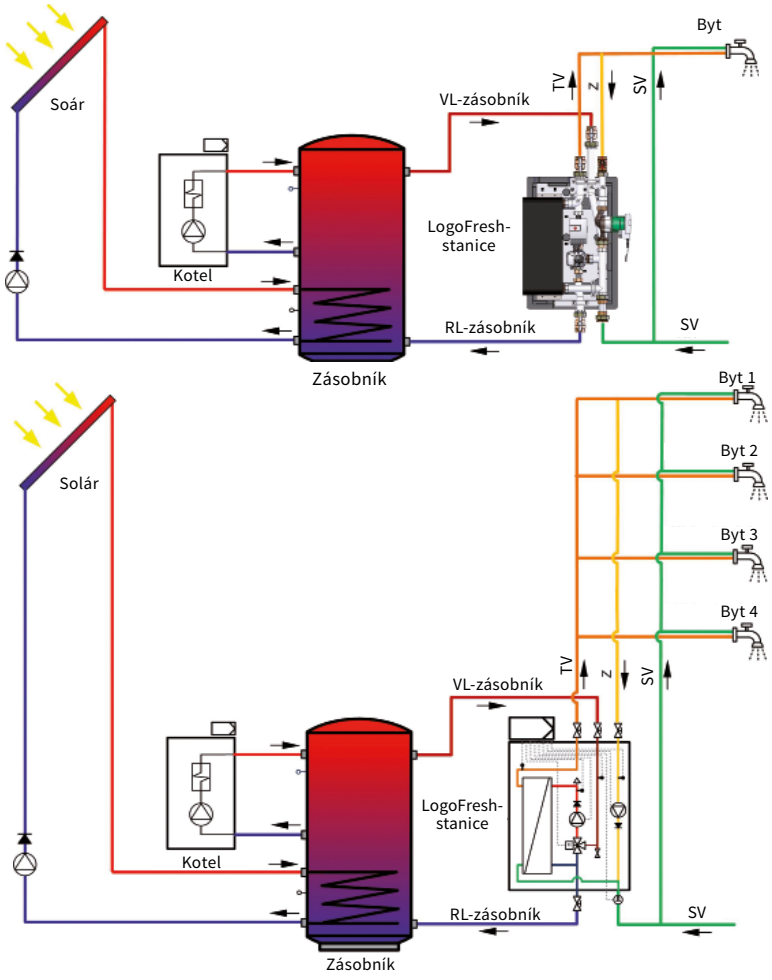
Logofresh stanice pro přípravu TV, elektronicky regulovaná DN 32

Elektronicky regulovaná stanice pro ohřev teplé vody zásobuje více bytových jednotek čerstvou teplou vodou. Energii dodává zásobník topné vody. Při zahájení odběru teplé vody je zároveň spuštěno a ovládáno čerpadlo topné vody. Ohřev teplé vody je průtokový, prostřednictvím nerezového deskového výměníku. Řízením otáček čerpadla je teplota výstupní teplé vody udržována na konstantní nastavené hodnotě. Pomocí primárního směšovače je redukována příliš vysoká teplota topné vody a tím je čerpadlo posunuto do svého obvyklého regulačního rozsahu. Kromě toho nižší teplotou teplonosného média se předchází tvorbě vápenatých usazenin v deskovém výměníku tepla. Cirkulačním čerpadlem je možné realizovat cirkulaci TV, a to buď trvalou, nebo podle nastaveného časového programu.

Obsahuje: Vysoce účinná čerpadla s regulovanými otáčkami a s vysokým výkonem. Primární směšovač se servopohonem pro plynulou regulaci výkonu a max. možné vychlazení zpátečky ve výměníku. Externí řídící jednotku. Vnější kryt z tepelné izolace EPP, potrubí z nerezavějící oceli.

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
LogoFresh 100	10270.8	**127 900,-**
LogoFresh 120	10270.7	**132 500,-**

Příklad instalace





Izolační klínky pro montáž na zásobník

Zásuvné klínky pro předem tvarovanou izolační zadní stěnu pro přímou montáž na zásobník (zásobník ø ≥ 600 mm).

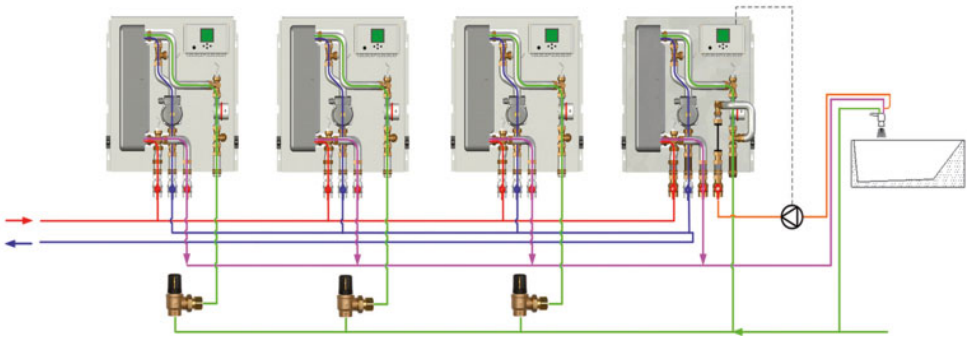
Provedení	Objednací č.	Kč/ks
	66306.3673	**489,-**



Přepouštěcí ventil

DN 25 pro řazení do kaskády
Možnost nastavení 100-500 mbar

	69072.9	**2 492,-**





Modul předřadného směšování v náběhovém vedení/modul vrstveného plnění ve zpětném vedení

Modul předřadného směšování v náběhovém vedení s termostatickým směšovacím ventilem

Při velmi vysokých teplotách v akumulačním zásobníku se doporučuje snížení teploty v náběhu, aby se zaručilo optimální regulační chování i při velmi malém odebíraném množství teplé vody. Modul je kompletně smontován a instaluje se mezi akumulační zásobník a stanici čerstvé vody. Přípojky 1" IG/AG.

	10270.05	**7 944,-**



Modul vrstveného plnění ve zpětném vedení s termostatickým směšovacím ventilem

Díky použití modulu lze teplotou realizovat řízení vrstvení ve zpětném vedení a tím zamezit v cirkulačním režimu promíchání teploty kapaliny v akumulačním zásobníku. Modul se instaluje ve zpětném vedení mezi stanici čerstvé vody a akumulačním zásobníkem. Přípojky 1" AG.

	10270.06	**6 234,-**

Systémy pro připojení kotlů

2

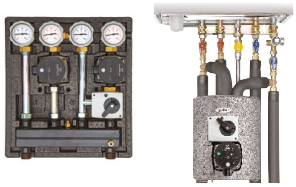


- *Kompletní řešení*
- *Jednoduchost montáže*
- *Rychlost montáže*
- *Omezení chybné montáže*
- *Šíře možností*



Systémy pro malé kotelny do 70 kW 37

Čerpadlové skupiny 38
Čerpadlové skupiny speciální 41
Příslušenství k čerpadlovým skupinám 44
Čerpadlové sady a cenově zvýhodněné sestavy 46

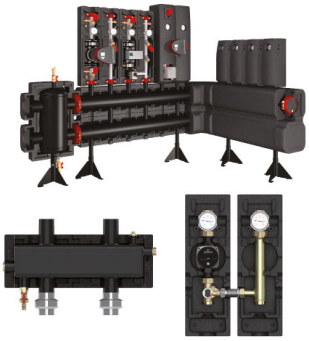


Kompaktní čerpadlové skupiny 47

Kombimix - kompaktní sestava čerpadlových skupin 47
TKM – kompaktní směšovací okruh pro závěsné kotle 49
A-MIX čerpadlová jednotka pro ochranu proti nízkoteplotní korozi 51



Oddělovací systém pro kotle 52

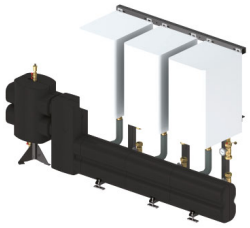


Systémy pro střední a velké kotelny od 100 do 2300 kW 54

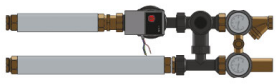
Systémy pro velké kotelny - rozdělovač 56
Čerpadlové skupiny DN 25-32 57
Čerpadlové skupiny DN 25-32 + příslušenství 59

Systémy pro střední kotelny do 100 kW 60

Čerpadlové skupiny DN 40-65 61
Čerpadlové skupiny FL-UK/MK - příslušenství 64
Hydraulický stabilizátor 65
Přechodová šroubení 66



Univerzální kaskády 67



Systémy pro připojení vzduchotechnických jednotek 69

Směšovací uzle LMK pro vzduchotechnické jednotky 70
Připojovací sety pro vzduchotechniku 71



Komponenty pro instalace 72

Kompenzátory délkové roztažnosti 72
Zpětné klapky 74
Filtry, kulové kohouty s filtrem 74
Křížení k tělesům pro horizontální rozvody 74

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Systémy pro malé kotelny do 70 kW

Univerzální pro všechny typy kotlů a pro všechny výrobce.

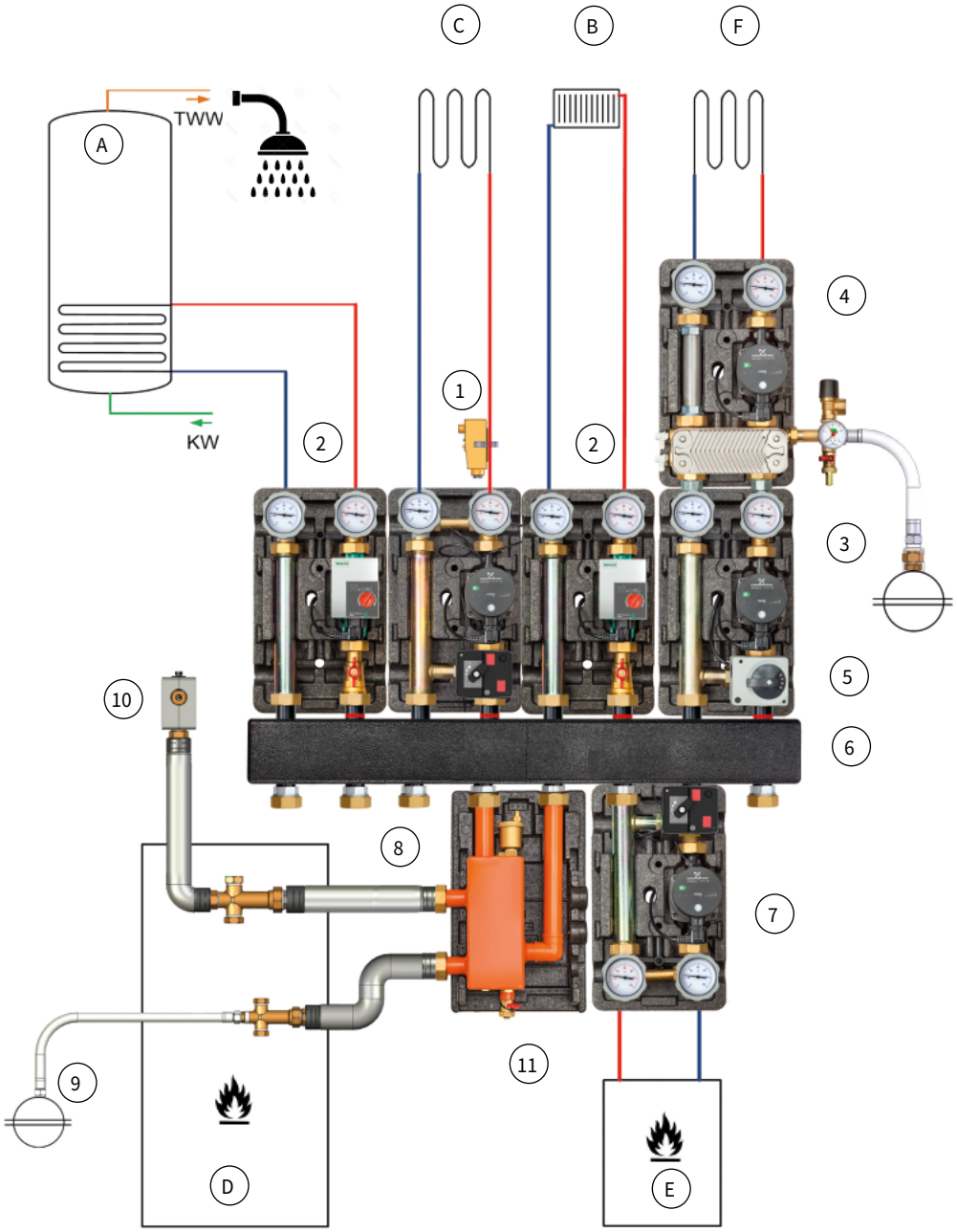
Výrobky:

Poz. Popis

A Zásobník teplé užitkové vody
B Radiátory
C Podlahové vytápění
D Tepelný zdroj
E Kotel na pevná paliva
F Zimní zahrada (nemrznoucí směs)

Poz. Popis

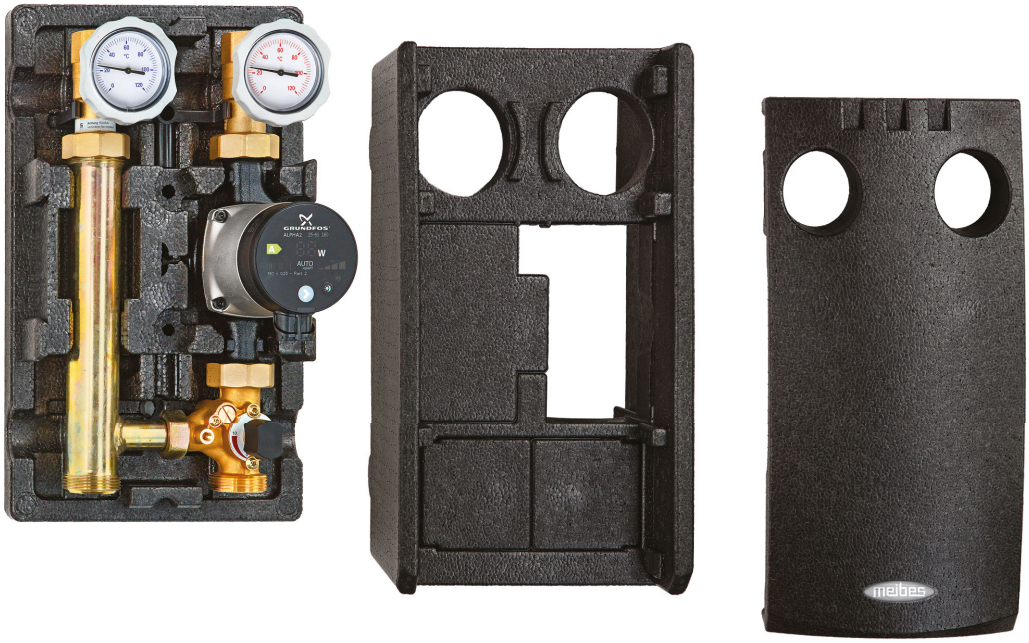
1 Souprava pro regulaci konstantní teploty
2 Čerpadlová skupina nesměšovaná
3 Čerpadlová skupina směšovaná
4 Oddělovací systém
5 Servomotor
6 Rozdělovač a sběrač
7 Souprava ochrany kotle proti nízkoteplotní korozi
8 Univerzální skupina napojovacího vedení
9 Souprava pro připojení expanzní nádoby
10 Pojistná skupina
11 Hydraulický stabilizátor



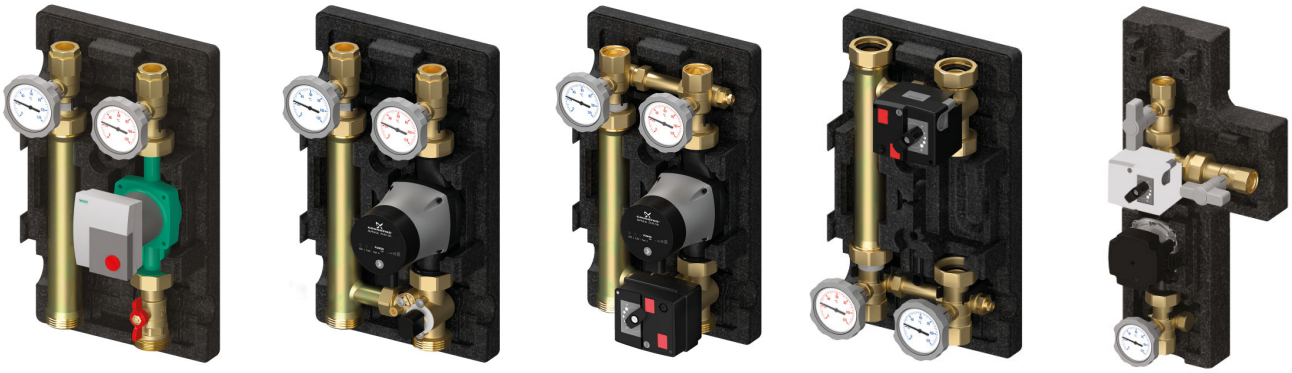
Konkrétní technické řešení naleznete v Katalogu technických řešení. Žádejte u našich obchodních zástupců.

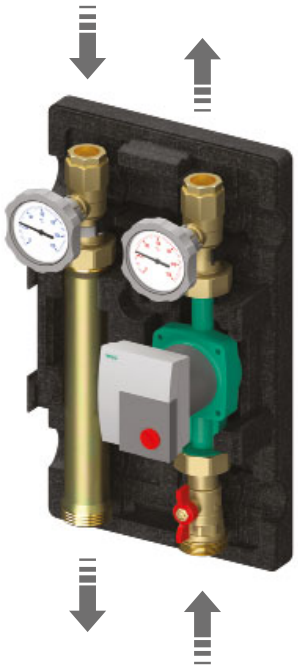
Čerpadlové skupiny

- Kompletní konstrukční řada 1“ a 1 1/4“
- Stejné rozměry a optický vzhled u všech velikostí
- Kompletní vybavení nástěnnými držáky
- Nová izolace umožňující chlazení elektronických čerpadel proudícím vzduchem
- Provozní teplota 110 °C a tlak PN6
- Nesměšovaný okruh a směšovaný okruh vybavený třícestným směšovacím s plynule nastavitelným obtokem
- V kombinaci s rozdělovači Meibes možnost sestavení více okruhových systémů
- 100 % tlakově odzkoušeno



Izolace s odnímatelným čelním panelem





Čerpadlové skupiny UK (nesměšovaný okruh)

Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (180 mm), dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou včetně vzduchové propusti ve zpětném vedení, dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu, kulový kohout pod čerpadlem, izolace EPP, propojovací díly, montážní konzole, vše kompletně smontováno.

Kvs sestavy 7,2

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1” bez čerpadla	**66811 EA**	**5 182,-**
1” Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	66811.36	**11 220,-**
1” Wilo Yonos Pico 25/1-6	66811.10 WI	**11 440,-**
1” Wilo Stratos Para 25/1-7*	66811.31 WI	**12 810,-**
1” Wilo Stratos Pico 25/1-6	66811.32 WI	**12 650,-**

Kvs sestavy 7,6

1 1/4” bez čerpadla	**66812 EA**	**7 347,-**
1 1/4” Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	66812.36	**13 380,-**
1 1/4” Grundfos Alpha2 32-60	**66812.30**	**14 020,-**
1 1/4” Wilo Yonos Pico 30/1-6	66812.10 WI	**13 600,-**
1 1/4” Wilo Stratos Para 30/1-7*	66812.31 WI	**15 550,-**
1 1/4” Wilo Stratos Pico 30/1-6	66812.32 WI	**14 810,-**



Čerpadlové skupiny MK (směšovaný okruh)

trojcestný T-směšovač s plynule nastavitelným obtokem

Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (180 mm), dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou včetně vzduchové propusti ve zpětném vedení, dva integrované kontaktní teploměry v rukojeti kulového kohoutu, směšovač, izolace EPP, propojovací díly, montážní konzole, vše kompletně smontováno.

Kvs sestavy 5,8; Kvs směšovače 7,4

Provedení	Obj. č. pravé prov.	Obj. č. levé prov.	Kč/ks
1” bez čerpadla	**66831 EA**	66831 EA L	**7 444,-**
1” Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	66831.36	66831.36 L	**13 320,-**
1” Grundfos Alpha2 25-60	**66831.30**	66831.30 L	**13 930,-**
1” Wilo Yonos PICO 25/ 1-6	66831.10 WI	66831.10 WI L	**13 520,-**
1” Wilo Stratos PARA 25/1-7*	66831.31 WI	66831.31 WI L	**15 100,-**
1” Stratos Pico 25/1-6	66831.32 WI	66831.32 WI L	**14 910,-**

Kvs sestavy 6,1; Kvs směšovače 7,4

1 1/4” bez čerpadla	**66832 EA**	66832 EA L	**9 925,-**
1 1/4” Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	66832.36	66832.36 L	**15 960,-**
1 1/4” Grundfos Alpha2 32-60	**66832.30**	66832.30 L	**16 600,-**
1 1/4” Wilo Yonos PICO 30/ 1-6	66832.10 WI	66832.10 WI L	**16 180,-**
1 1/4” Wilo Stratos PARA 30/1-7*	66832.31 WI	66832.31 WI L	**18 090,-**
1 1/4” Wilo Stratos PICO 30/6	66832.32 WI	66832.32 WI L	**17 390,-**

*Včetně možnosti řízení signálem 0-10 V. Další typy čerpadel na vyžádání.

Pozor! Variantu MK s čerpadlem vlevo nutno specifikovat v objednávce, dodatečná záměna není možná.



Clony pro změnu hodnoty Kvs

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Kvs 2,9	58041.047	**228,-**
Kvs 5,5	58041.048	**228,-**



Čerpadlové skupiny UK-Z (nesměšovaný okruh) s adaptérem pro měřič tepla

Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (180 mm), dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou včetně vzduchové propusti ve zpětném vedení, dva integrované kontaktní teploměry v rukojeti kulového kohoutu, směšovač, izolace EPP, propojovací díly, montážní konzole, vše kompletně smontováno.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1” bez čerpadla	**66811 ZEA**	**7 127,-**
1” Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	66811.36 Z	**12 920,-**
1” Grundfos Alpha 2.1 25-60	66811.30 Z	**13 510,-**
1” Wilo Yonos Pico 25/1-6	66811.10 ZWI	**13 090,-**
1” Wilo Stratos Pico 25/6	66811.32 ZWI	**14 300,-**



Čerpadlové skupiny MK-Z (směšovaný okruh) s adaptérem pro měřič tepla

1” bez čerpadla	**66831 ZEA**	**9 353,-**
1” Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	66831.36 Z	**15 150,-**
1” Grundfos Alpha 2.1 25-60	66831.30 Z	**15 670,-**
1” Wilo Yonos Pico 25/1-6	66831.10 ZWI	**15 900,-**
1” Wilo Stratos Pico 25/6	66831.32 ZWI	**16 530,-**

Filtr pro montáž UK/MK-Z namísto měřiče

1” DN 32	58348	**1 025,-**



Čerpadlové skupiny MK (směšovaný okruh)

trojcestný směšovač SIEMENS s širokým sortimentem hodnot Kvs

Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (180 mm), dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou včetně vzduchové propusti ve zpětném vedení, dva integrované kontaktní teploměry v rukojeti kulového kohoutu, směšovač, izolace EPP, propojovací díly, montážní konzole, vše kompletně smontováno.

Provedení	Kvs směšovače	Objednací č.	Kč/ks
1“ bez čerpadla	1,6	VXB-1,6A 66721 EA	**13 270,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60	1,6	VXB-1,6A 66721.30	**24 090,-**
1“ bez čerpadla	2,5	VXB-2,5A 66721 EA	**13 270,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60	2,5	VXB-2,5A 66721.30	**24 090,-**
1“ bez čerpadla	4,0	VXB-4A 66721 EA	**13 270,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60	4,0	VXB-4A 66721.30	**24 090,-**
1“ bez čerpadla	6,3	VXB-6,3A 66721 EA	**13 270,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60	6,3	VXB-6,3A 66721.30	**24 090,-**
1“ bez čerpadla	8,0	VXB-8A 66721 EA	**13 270,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60	8,0	VXB-8A 66721.30	**24 090,-**
1 1/4“ bez čerpadla	10,0	VXB-10A 66722 EA	**14 600,-**
1 1/4“ Grundfos Alpha2 32-60	10,0	VXB-10A 66722.30	**27 700,-**
1 1/4“ bez čerpadla	16,0	VXB-16A 66722 EA	**14 600,-**
1 1/4“ Grundfos Alpha2 32-60	16,0	VXB-16A 66722.30	**27 700,-**

Pozor! Variantu se směšovačem Siemens nelze objednat s čerpadlem vlevo.
Další typy čerpadel na vyžádání.



Servopohony ke směšovačům SIEMENS

230/50 Hz	**SSC319**	**4 364,-**
24 V	SSC819	**4 621,-**
24 V řídicí signál 0-10 V	SSC619	**7 032,-**



Čerpadlové skupiny s ekvitermní regulací

Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (180 mm) s připojovacím kabelem 2 m, dva trojcestné kulové kohouty (jeden s ručně nastavitelnou zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry, trojcestný směšovač T s tříbodovým servopohonem (230 V, 50 Hz) pro regulaci teploty náběhového okruhu (rozsah nastavení 20-80 °C) s nouzovým ručním ovládáním a ukazatelem polohy. Teplotní čidlo D = 6 mm vč. kabelu připojeného k pohonu. Prostřednictvím příložného termostatu je umožněno bezpečnostní omezení teploty. Při překročení definované teploty přívodu se čerpadlo vypne.

Kvs sestavy 5,8; Kvs směšovače 7,4

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1" bez čerpadla	45890.8 EA	**15 230,-**
1" Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	45890.86	**21 560,-**
1" Grundfos Alpha2 25-60	45890.80	**24 300,-**
1" Wilo Yonos PICO 25/ 1-6	45890.8 WI	**23 720,-**
1" Wilo Stratos PICO 25/6	45890.82 WI	**25 410,-**



Souprava pro regulaci konstantní teploty

Trojcestný směšovač T s plynule nastavitelným obtokem

Souprava pro regulaci konstantní teploty, elektronicky regulovaná MKTE

Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (180 mm) s připojovacím kabelem 2 m, dva trojcestné kulové kohouty (jeden s ručně nastavitelnou zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry, trojcestný směšovač T s tříbodovým servopohonem (230 V, 50 Hz) pro regulaci teploty náběhového okruhu (rozsah nastavení 20-80 °C), čidlo teploty náběhového okruhu montováno v kohoutu pro náběhový okruh, příložný termostat, nástěnný držák, trubka zpětného okruhu, izolace EPP, vše kompletně smontováno.

Kvs sestavy 5,8; Kvs směšovače 7,4

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1" bez čerpadla	**45890.5 EA**	**10 880,-**
1" Wilo Yonos PARA 25/ 1-6	**45890.5PA WI**	**13 930,-**
1" Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	45890.56	**15 400,-**
1" Grundfos Alpha2 25-60	**45890.50**	**17 360,-**
1" Wilo Yonos PICO 25/ 1-6	45890.5 WI	**16 940,-**
1" Wilo Stratos PICO 25/6	45890.52 WI	**18 150,-**

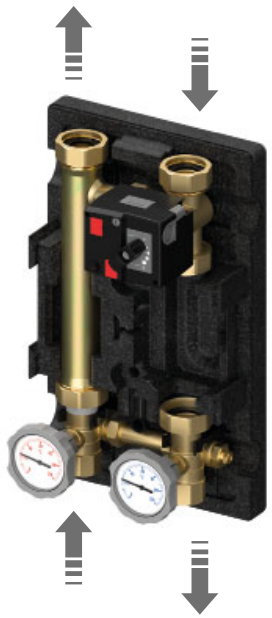
*Včetně možnosti řízení signálem 0-10 V.

Další typy čerpadel na vyžádání.

Výkonové parametry směšovaných čerpadlových skupin

MK/MKZ/MKTE	DN25 (1")		DN32 (11/4")	
Výkon[1]/obj. tok	P	V	P	V
UPM3 Hybrid xx-70	28/42 kW	2,4 m³/h	29/44 kW	2,5 m³/h
Alpha2 xx-60	23/35 kW	2,0 m³/h	24/37 kW	2,1 m³/h
Yonos Pico xx/ 1-6	22/33 kW	1,9 m³/h	23/35 kW	2,0 m³/h
Stratos Pico xx/ 6	24/37 kW	2,1 m³/h	26/38 kW	2,2 m³/h

[1] Výkon při Δt 10/15 k



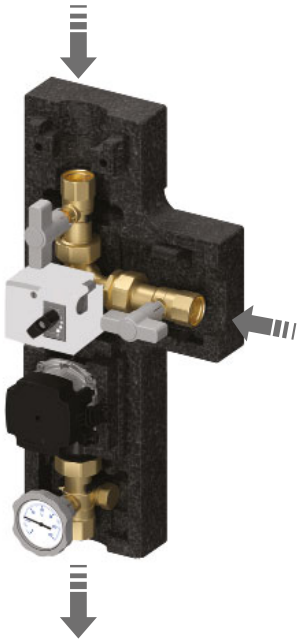
Souprava ochrany kotle proti nízkoteplotní korozi, elektronicky regulovaná MKRE

Souprava pro ochranu kotle proti nízkoteplotní korozi se montuje pod rozdělovače. Sestava reguluje teplotu zpětného vedení do kotle v závislosti na nastavené hodnotě směšovače. To má za následek, že kotel rychleji dosáhne své provozní teploty a v provozu není teplota zpětného okruhu nižší než přednastavená hodnota. Cílem je zamezit kondenzaci ve spalovacím prostoru (zvýšení životnosti) a snížení škodlivých emisí. Minimální teplota ve zpětném vedení je závislá na typu kotle. Sestava je vybavena trojcestným směšovačem T s tříbodovým servopohonem (230 V, 50 Hz) včetně regulace teploty ve zpětném vedení (rozsah nastavení 20 ... 80 °C), čidlo teploty je montováno v kohoutu zpětného vedení.

Kvs sestavy 5,8; Kvs směšovače 7,4

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1” bez čerpadla	**45841.5 EA**	**10 880,-**
1“ Wilo Yonos PARA 25/ 1-6	**45841.5PA WI**	**13 320,-**
1” Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	45841.56	**14 910,-**
1“ Wilo Yonos PICO 25/ 1-6	45841.51 WI	**16 260,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60	**45841.50**	**16 620,-**
1“ Wilo Stratos Pico 25/6	45841.52 WI	**17 230,-**

Další typy čerpadel na vyžádání.



Souprava ochrany kotle proti nízkoteplotní korozi, elektronicky regulovaná, provedení s 1 větví

Souprava se montuje mezi kotel na dřevo a vyrovnávací zásobník.
Zahrnuje cirkulační čerpadlo (EL 180 mm) s připojovacím kabelem, tři kulové kohouty, jeden kontaktní teploměr, 3-cestný směšovač a 3-bodový servopohon, izolaci EPP, vše kompletně smontované.

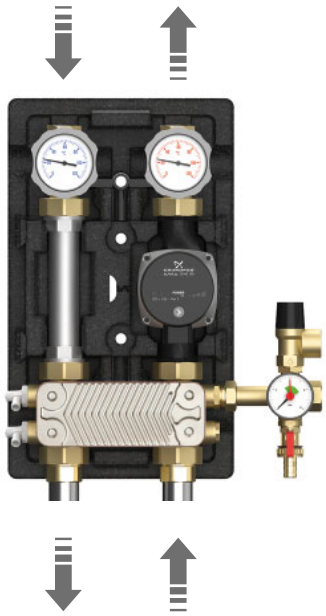
Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1” bez čerpadla	45541 EA	**10 320,-**
1“ Wilo Yonos PARA RS 25/7	45541.33 WI	**15 630,-**
1 ” Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	45541.36	**14 810,-**
1 1/4” bez čerpadla	45542 EA	**12 600,-**
1 1/4“ Wilo Yonos PARA RS 32/7	45542.33 WI	**17 910,-**
1 1/4” Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	45542.36	**17 090,-**

Technické údaje

	Skupina 8 (2 větve)		Speciální čerpadlová skupina DN 25 (1 větev)		Speciální čerpadlová skupina DN 32 (1 větev)	
Rozměry (V × Š × H)	420 × 250 × 255 mm		265 × 550 × 210 mm		265 × 550 × 210 mm	
Přípojky topného okruhu:	1 1/2“ AG		1“ IG		1 1/4“ IG	
Přípojka kotle na dřevo:	1“ IG		1“ IG		1 1/4“ IG	
Max. provozní teplota:	110 °C		110 °C		110 °C	
Příp. provozní přetlak:	6 bar		6 bar		6 bar	
Servopohon	230V, integrovaná regulace vůči pevné hodnotě 20 – 80 °C		230V, 3-bodové řízení externím regulátorem		230V, 3-bodové řízení externím regulátorem	
Teploměr	2×, 0 – 120 °C		1×, 0 – 120 °C		1×, 0 – 120 °C	
Ochrana proti vrat. toku	1× (kotel na dřevo-VL)		žádná		žádná	
Hodnota Kvs	6,0 m^3/h		6,3 m^3/h		12 m^3/h	
Výkon[1] / obj. tok	P	V	P	V	P	V
UPM3 Hybrid xx-70	28 / 56	2,4	29 / 58	2,5	36 / 72	3,1
Yonos Para RS xx / 7	22 / 44	1,95	24 / 48	2,05	25 / 50	2,2

[1] Výkon při Δt 10/15 k

Servopohony	2 větve	1 větev
El. přípojka	~50 Hz / 230 V 2 žíly, 2m	~50 Hz / 230 V 3 žíly, 2m
Výkon	3,5 W	2,5 W
Točivý moment	10 Nm	6 Nm
Doba chodu	150 (135) s / 90°	140 s / 90°
Nouzový ruční režim	ano	ano
Regulační rozsah	20-80°C	(extern)
Čidlo	žádné	1m, ř 6*43 mm
Krytí	IP40	IP40
Prostředí	5 – 50 °C	5 – 50 °C



Oddělovací systém TS

Pro připojení k regulovaným topným okruhům

Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (180 mm nerezová ocel), dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou a vzduchovou propustí ve zpětném vedení, v rukojeti kulového kohoutu integrované kontaktní teploměry, kompaktní tepelný výměník, pojistná skupina s pojistným ventilem 3 bary a manometrem 0-4 bary. Připojovací souprava pro expanzní nádobu se servisní spojkou MAG, KFE-kohout, izolace EPP, připojovací šroubení pro primární okruh volitelně 1" vnitřní nebo vnější závit.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1" Grundfos Alpha2 25-60 20 desek	45811.21.30	**19 290,-**
1" Grundfos Alpha2 25-60 30 desek	45811.31.30	**19 780,-**
1" Grundfos Alpha2 25-60 36 desek	45811.37.30	**20 060,-**

Technické údaje

Typ oddělovacího systému	45811.21	45811.31	45811.37
Max. výkon/max. výtlačná výška (při priméru 65 °C/50 °C a sekundéru 35 °C/50 °C)	22 kW / 0,15 baru	25 kW / 0,15 baru	30 kW / 0,05 baru
Maximální teplota	110 °C	110 °C	100 °C

Materiál desek nerezová ocel, DIN 14401, pájka měď (99,9 %)

Obecné technické údaje čerpadlových skupin

DN	25	32
Horní přípojka	G 1" IG	G 1 1/4" IG
Dolní přípojka	G 1 1/2" AG (plošné utěsnění)	
Čerpadlo	viz objednací čísla	
Vzdálenost os	125 mm	
Materiál konstrukčních dílů	mosaz, izolace EPP	
Rozměry	cca V 420 × Š 250 × H 255 mm	
Materiál těsnění	PTFE (teflon) bezazbestové těsnění	
Indikace teploty	0 až 120 °C	
Provozní teplota	až 110 °C	



Šroubení se svěrným kroužkem pro měď ❶

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1” × 28 mm	**S20400192**	**213,-**
1 1/4” × 35 mm	S20400196	**417,-**

Servomotor včetně montážní sady ❷

S kabelem 2 m pro přímou montáž na směšovač skupin MK 230 V/50 Hz nebo 24 V, doba chodu 140 sekund, 90°, 5 Nm s nouzovým ručním režimem a vizuální indikací polohy (s adaptérem pro směšovače Meibes).

230 V/50 Hz	**66341**	**3 968,-**
24 V	**66341.24**	**3 968,-**
24 V řídící signál 0-10 V (10 Nm)	66341.24.10	**6 779,-**

Servomotor s integrovanou regulací teploty ❸

Vč. sady pro přímé osazení na směšovač. Síťový napaječ s konektorem 230V~, 50 Hz. doba chodu 140 s / 90°, reverzibilní směr otáčení; 6 Nm. 4 rozsahy nastavení 0 °C... 95 °C, nastavení digitální požadované hodnoty a ukazatel teploty, nouzový ruční režim, ukazatel polohy, snímač teploty ø 6 x 25 mm s kabelem v délce 1 m, pevné propojení.

230 V/50 Hz	66341.33	**8 256,-**



Servomotor s integrovanou ekvitermní regulací teploty ❺

Ekvitermní regulátor pro směšovaný okruh může být doplněn prostorovým přístrojem pro dálkové ovládání.

Servomotor Promatic CMP 25-2	66341.11	**12 090,-**
Prostorový přístroj dálkového ovládání ❻	66341.111	**2 195,-**



Připojovací set ❹

Pro napojení čerpadlových skupin přímo ke kotli nebo na rozdělovač jiného výrobce.

1” IG	**66305.1**	**319,-**
1 1/4” IG	66305.2	**722,-**



Připojovací T-kus pro jímku čidla ❼

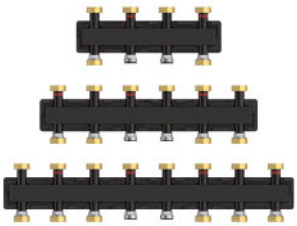
1” IG × 1“ AG × 1/2“ AG	90256.10	**207,-**



Pojistná souprava

Kompletně utěsněna a izolována. Skládá se z rozdělovače s přípojkou 1/2” IG včetně pojistného ventilu 1/2” × 3/4” - 3 bary s manometrem 4 bary a s odvzdušňovacím automatem.

Výkon kotle max. 120 kW	**66065**	**1 101,-**



Rozdělovač pro 2, 3 a 4 topné okruhy

Izolace EPP se dvěma, třemi, popř. čtyřmi připojovacími páry nahoru a dolů, možnost připojení více okruhů, pro čerpadlové skupiny UK/MK (univerzálně kombinovatelný s čerpadlovými skupinami 1” a 1 1/4”). Odpadá problém s orientací hydraulického stabilizátoru MHK.

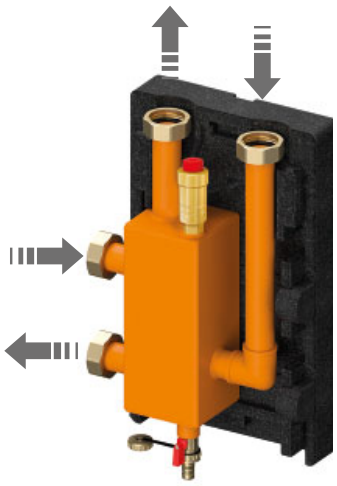
3 m³/hod, 70 kW, při Δ t 20 °C
horní vývody 6/4“ převlečné matice s plošným utěsněním
dolní vývody 6/4“ vnější závit s plošným utěsněním

Pro 2 topné okruhy	**66301.2**	**4 596,-**
Pro 3 topné okruhy	**66301.3**	**5 486,-**
Pro 4 topné okruhy	**66301.4**	**6 969,-**



Konzole na stěnu

Se šrouby a hmoždinkami pro výše uvedené rozdělovače	**66337.3**	**816,-**



Hydraulický stabilizátor pro malé systémy MHK

Se třemi funkcemi: hydraulická výhybka, odlučovač vzduchu, zachycovač nečistot a kalů a volitelně magnetický odlučovač. Použitelný pro topné soustavy do 70 kW.

Hydraulický stabilizátor s hydraulickou výhybkou

Typ				Objednací č.	Kč/ks
MHK 25	$m^3/h = 2$	kW = 50	DN 25	**66391.2**	**5 831,-**
MHK 32	$m^3/h = 3$	kW = 70	DN 32	**66391.3**	**6 090,-**

Hydraulický stabilizátor bez hydraulické výhybky

MHK 25 OW	$m^3/h = 2$	kW = 50	DN 25	66390.2	**5 831,-**
MHK 32 OW	$m^3/h = 3$	kW = 70	DN 32	66390.3	**6 090,-**

Hydraulický stabilizátor s hydraulickou výhybkou s magnetickým odlučovačem

MHK 25	$m^3/h = 2$	kW = 50	DN 25	**66393.21**	**7 463,-**
MHK 32	$m^3/h = 3$	kW = 70	DN 32	**66393.31**	**7 723,-**

Hydraulický stabilizátor bez hydraulické výhybky s magnetickým odlučovačem

MHK 25	$m^3/h = 2$	kW = 50	DN 25	66392.21	**7 463,-**
MHK 32	$m^3/h = 3$	kW = 70	DN 32	66392.31	**7 723,-**

*při $\Delta T = 20K$



Sada magnetického odlučovače (2 kusy)

Pro následné vybavení stabilizátoru kvality otopné soustavy o magnetické odlučování.

Typ	Objednací č.	Kč/ks
Pro Hydraulický stabilizátor DN 25 – 32	60364.502	**2 850,-**

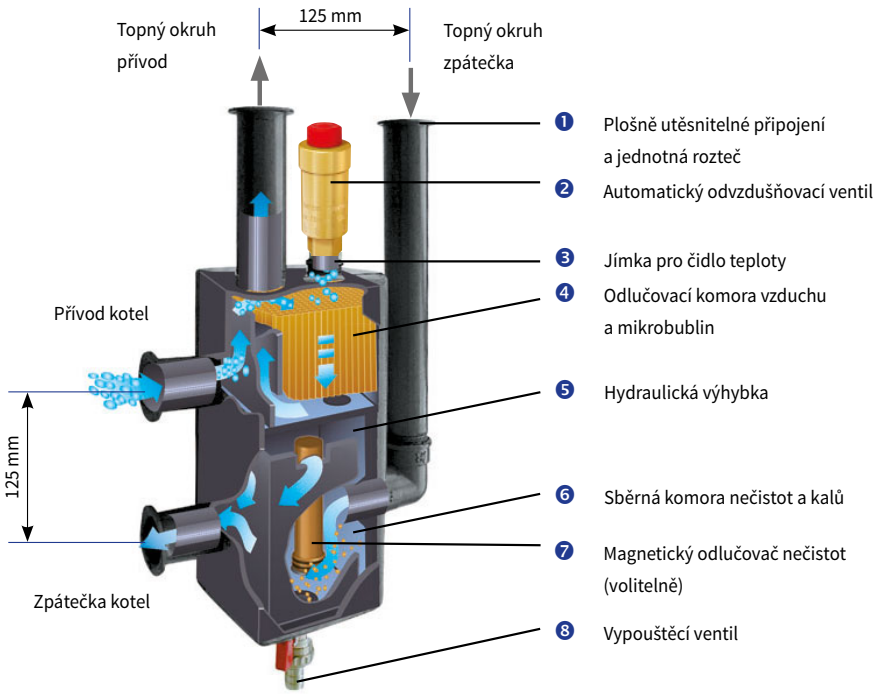


Připojovací set

pro přímé napojení čerpadlové skupiny na hydraulický stabilizátor MHK.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
1 1/2“ AG × 1 1/2“ IG	66356.9	**721,-**

Schema hydraulického stabilizátoru MHK





Plnič typ RM 8

8 l/min. s filtrem, zpětným ventilem, manometrem, na jedné straně vnitřní závit 1/2“, na druhé straně přípojka pro hadici. Možnost nastavení 0,4 – 3 barů (přednastaven na 1,5 barů).

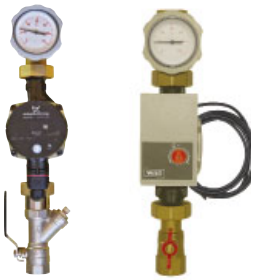
Provedení	Objednací č.	Kč/ks
	59092	**1 484,-**



Souprava pro připojení expanzní nádoby

S úhelníkovým držákem na stěnu pro přímé, flexibilní připojení ke zpětnému vedení. Skládá se z hadice z ušlechtilé oceli Meiflex 3/4”, na obou stranách s plošným utěsněním, délka 700 mm, 2 těsnění 3/4”, servisní spojka MAG 3/4” (pro oddělení expanzní nádoby, aniž by bylo nutné systém vyprázdnit), úhelníkový držák na stěnu vždy se dvěma šrouby, podložkami a hmoždinkami pro montáž na stěnu. Pro expanzní nádoby s max. průměrem 440 mm.

	66326.11	**1 191,-**



Čerpadlová sada

Sestava s oběhovým čerpadlem (180 mm), s kulovým kohoutem nad i pod čerpadlem a teploměrem.

1” bez čerpadla	**61122**	**1 040,-**
1” Wilo Yonos PARA 25/6	**61122PA WI**	**4 266,-**
1” bez čerpadla s filtrem	**61222**	**1 387,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-40 s filtrem	**61222.40**	**5 487,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60 s filtrem	**61222.60**	**5 599,-**



Čerpadlový set

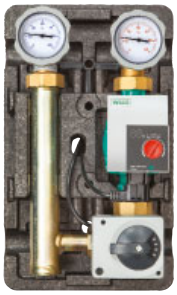
Sestava se dvěma kulovými kohouty, zpětnou klapkou včetně vzduchové propusti ve zpětném okruhu, dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu, kulový kohout pod čerpadlem, propojovací díly.

1” bez čerpadla	61127.1	**2 237,-**
1 1/4” bez čerpadla	61129.1	**3 618,-**
1” Wilo Yonos PARA 25/6	61127PA WI	**4 706,-**



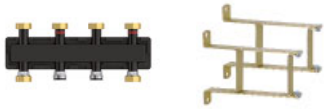
Čerpadlové skupiny UK

1“ Grundfos Alpha2 25-40	**66911**	**9 352,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60	**66911.6**	**10 290,-**
1“ Wilo Yonos PARA 25/6	**66911PA WI**	**8 544,-**



Čerpadlové skupiny MK včetně servopohonu 230 V

1“ Grundfos Alpha2 25-40	**66931**	**13 430,-**
1“ Grundfos Alpha2 25-60	**66931.6**	**14 360,-**
1“ Wilo Yonos PARA 25/6	**66931PA WI**	**12 210,-**



Rozdělovač pro 2 topné okruhy včetně konzolí

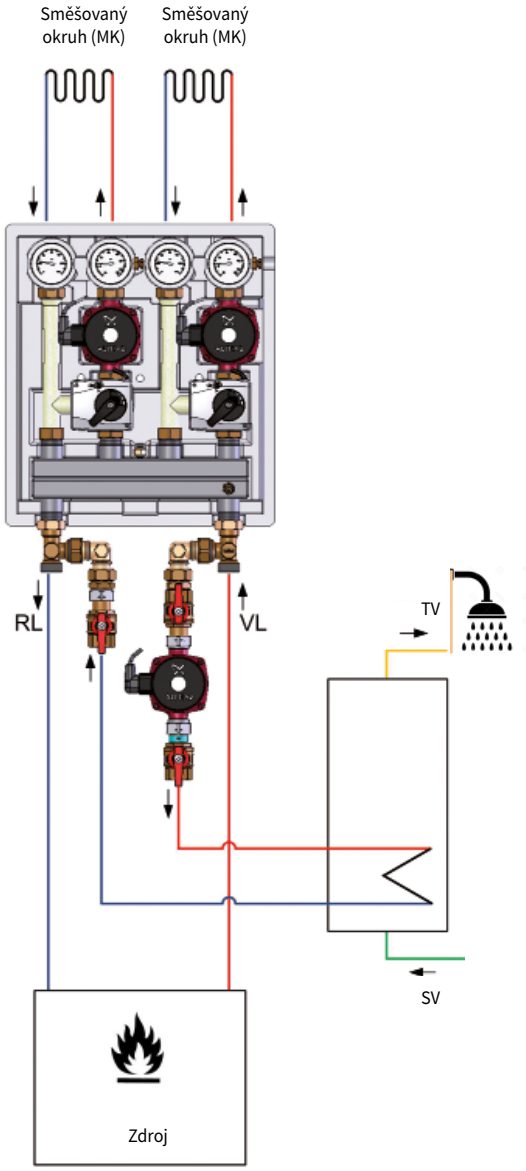
3 m^3/h	**66801.2**	**3 875,-**

Kombimix - kompaktní sestava čerpadlových skupin



- Pro nesměšované i směšované topné okruhy
- Energeticky vysoce účinná čerpadla
- Hydraulicky přizpůsobitelný společný rozdělovač
- Rozměrově malé a designově atraktivní řešení topných okruhů

Příklad hydraulického zapojení



Kombimix kompaktní sestava čerpadlových skupin

Tepelně izolovaná, kompaktní sestava čerpadel pro dva různé nebo stejné topné okruhy (nesměšované UK / směšované MK), se společným rozdělovačem. Možnost připojení teplotních snímačů, zpětná klapka v přívodním kulovém kohoutu, dva kontaktní teploměry v rukojeti kulového kohoutu v přívodu i zpátečce, volitelně lze připojit třetí topný okruh například k ohřevu pitné vody.



Nesměšovaný / směšovaný topný okruh

Provedení	Objednací č.	Cena/ks
Sestava UK MK, 2× Grundfos UPM3 15-70	26102 UPM3	**19 228,-**
Sestava UK MK, 2× Wilo Yonos Para 15/6	26102.2	**20 640,-**

Směšovaný / směšovaný topný okruh

Sestava MK MK, 2× Grundfos UPM3 15-70	26101 UPM3	**22 102,-**
Sestava MK MK, 2× Wilo Yonos Para 15/6	26101.2	**23 750,-**

Nesměšovaný / nesměšovaný topný okruh

Sestava UK UK, 2× Grundfos UPM3 15-70	26103 UPM3	**16 355,-**
Sestava UK UK, 2× Wilo Yonos Para 15/6	26103.2	**17 540,-**



Přídavný okruh

Přídavný okruh, Grundfos UPM3 Hybrid 15-70	66356.88	**9 246,-**
Přídavný okruh, Wilo Yonos Para 15/6	66356.86	**8 170,-**

Kvs okruhu UK	5,1
Kvs okruhu MK	2,9
Kvs směšovače	4,0

Technické údaje

DN	20
Výkon na topný okruh (MK/UK)	20 kW (ΔT=10 K), celkem 50 kW (ΔT=20 K)
K topnému okruhu	připojení 3/4“ IG; vzdálenost os 90 mm
Ke kotli	připojení 1“ IG; vzdálenost os 270 mm
Rozměry EPP-izolace	(V × Š × H) 460 × 410 × 261 mm
Čerpadlo	DN 20; 130 mm
Provozní teplota	do 110 °C
Provozní tlak	PN 6

Výkon [1] / obj. tok	**P**	**V**	**P**	**V**	**P**	**V**
UPM3	51/77 kW	2,20 m³/h	24/37 kW	2,10 m³/h	23/45 kW	2,60 m³/h
Yonos Para	43/65 kW	1,85 m³/h	20/31 kW	1,75 m³/h	26/38 kW	2,20 m³/h

[1] Výkon UK při Δt 20/30 K
Výkon MK při Δt 10/15 K

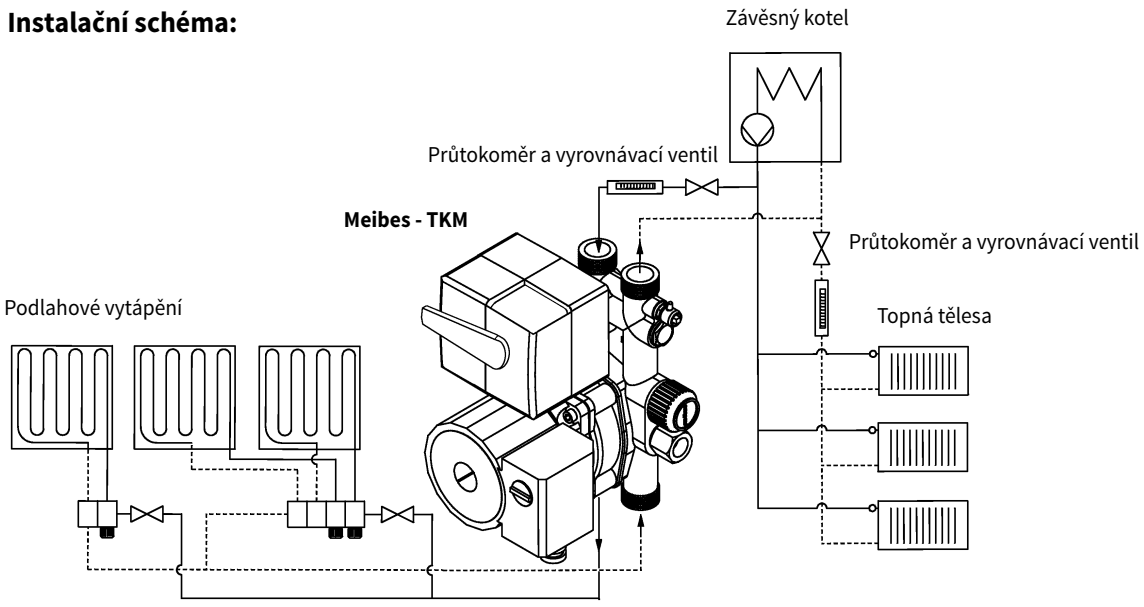
TKM – kompaktní směšovací okruh pro závěsné kotle

Vyvinutý speciálně pro závěsné kotle, vhodný pro všechny výrobce/typy

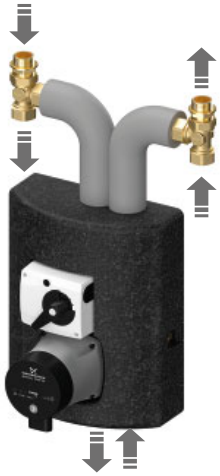


- Speciálně pro závěsné kotle
- Montáž pod kotlem nebo vedle kotle
- S individuálními flexibilními přípojkami, pro všechny výrobce/typy
- S integrovaným hydraulickým stabilizátorem
- Pro všechny regulátory s tříbodovou regulací
- Možnost dodávky včetně regulátorů

Instalační schéma:



Příklad připojení jednoho nesměšovaného a jednoho směšovaného topného okruhu s TKM. Dva průtokoměry slouží pro regulaci potřebných objemových průtoků obou topných okruhů.



TKM – směšovací okruh pro závěsné kotle

Kompaktní blok TKM z mosazi s integrovaným hydraulickým stabilizátorem, směšovačem s nastavitelným obtokem a integrovaným servomotorem, čerpadlo s připojovacím kabelem dlouhým 2 m, jímkou pro čidlo náběhového okruhu, odvzdušňovacími zátkami, připojovací soupravou pro montáž pod závěsný kotel sestávající ze dvou T kusů a dvou flexibilních spojek z ušlechtilé oceli, sada těsnění, izolace EPP, kompletně předem smontován a přezkoušen z hlediska těsnosti.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
TKM s motorem směšovače		
Grundfos Alpha2 15-60	27400.3	**14 830,-**
TKM s motorem směšovače s integrovanou regulací		
Grundfos Alpha2 15-60	27400.4	**17 820,-**

Technické údaje

Horní přípojka	3/4” AG
Dolní přípojka	3/4” AG (plošné utěsnění)
Čerpadlo	viz objednací čísla
Vzdálenost os	42 mm
Materiál konstrukč. dílů	mosaz, izolace EPP
Rozměry	cca V 280 × Š 225 × H 165 mm
Materiál těsnění	O-kroužek EPDM
Provozní tlak	až 6 barů
Provozní teplota	až 110 °C
Hodnota Kvs	2,8



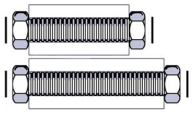
Příslušenství pro TKM

Vyrovnávací ventil s průtokoměrem

Montážní sada se skládá ze dvou omezovačů průtočného množství, s kompletním šroubením, těsněním a flexibilním propojením.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
2-8 l/min, 3/4“ IG/AG	27410.1	**2 662,-**

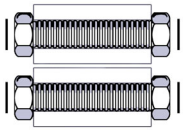
Připojovací souprava



Dvoustranné připojení

Připojovací souprava pro umístění vedle kotle se skládá ze dvou kusů flexibilní zvlněné trubky, délka 50 cm a 80 cm, izolované s koncovými krytkami a převlečnými maticemi pro plošně utěsněné spojení.

	27410.2	**1 001,-**



Jednostranné připojení

Připojovací souprava pro umístění vedle kotle se skládá ze dvou kusů flexibilní zvlněné trubky, délka 50 cm, izolované s koncovými krytkami a převlečnými maticemi pro plošně utěsněné spojení.

	27410.3	**1 044,-**

A-MIX čerpadlová jednotka pro ochranu proti nízkoteplotní korozi



- Přímé propojení zdroje tepla na pevná paliva se systémem bez použití doplňkového příslušenství
- Kompaktní tepelná izolace zařízení
- Termostatický směšovací ventil na ochranu proti kondenzaci



Čerpadlová jednotka A-MIX pro ochranu proti nízkoteplotní korozi umožňuje přímé propojení zdroje tepla na pevná paliva se systémem bez použití doplňkového příslušenství. Kompaktní tepelná izolace zařízení, termostatický směšovací ventil na ochranu proti kondenzaci, vypínatelný zpětný ventil pro samotížný oběh, kulové kohouty a teploměry. Sestava automaticky reguluje teplotu zpátečky do zdroje tepla pomocí pevně nastaveného termostatu. Sestava udržuje vysokou teplotu zdroje tepla (vždy nad hodnotou kondenzace) při jakémkoli režimu tak, aby se zabránilo vzniku koroze a usazenin jak v kotli, tak i v topném systému a zlepšila se jejich životnost i výkonnost.

Otevírací teplota °C	Objednací č.	Kč/ks
45 °C	61475.45	**9 967,-**
55 °C	61475.55	**9 967,-**
60 °C	61475.60	**9 967,-**
72 °C	61475.72	**9 967,-**

Technické údaje

Max. provozní tlak:	6 bar
Max. teplota:	100 °C
Jmenovitá otevírací teplota:	Cejchovací teplota +10 K
Rozsah použití	
Pro max. přenášený výkon do:	80 kW (a Δt 30 K) s oběhovým čerpadlem Yonos RS/7-RKC
Varianty otevírací teploty:	55 °C, 60 °C
Na vyžádání:	45 °C, 72 °C
Externí přípojky:	1“ vnitřní závit

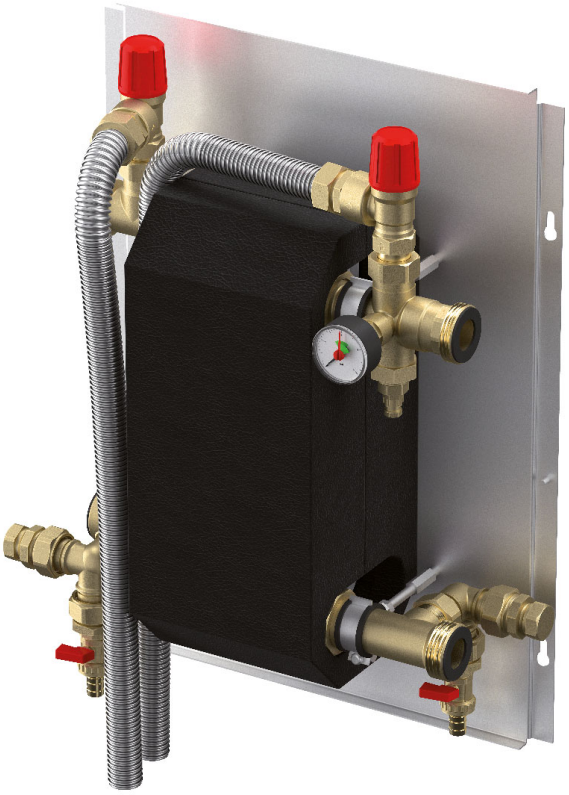
A-MIX termostatické členy

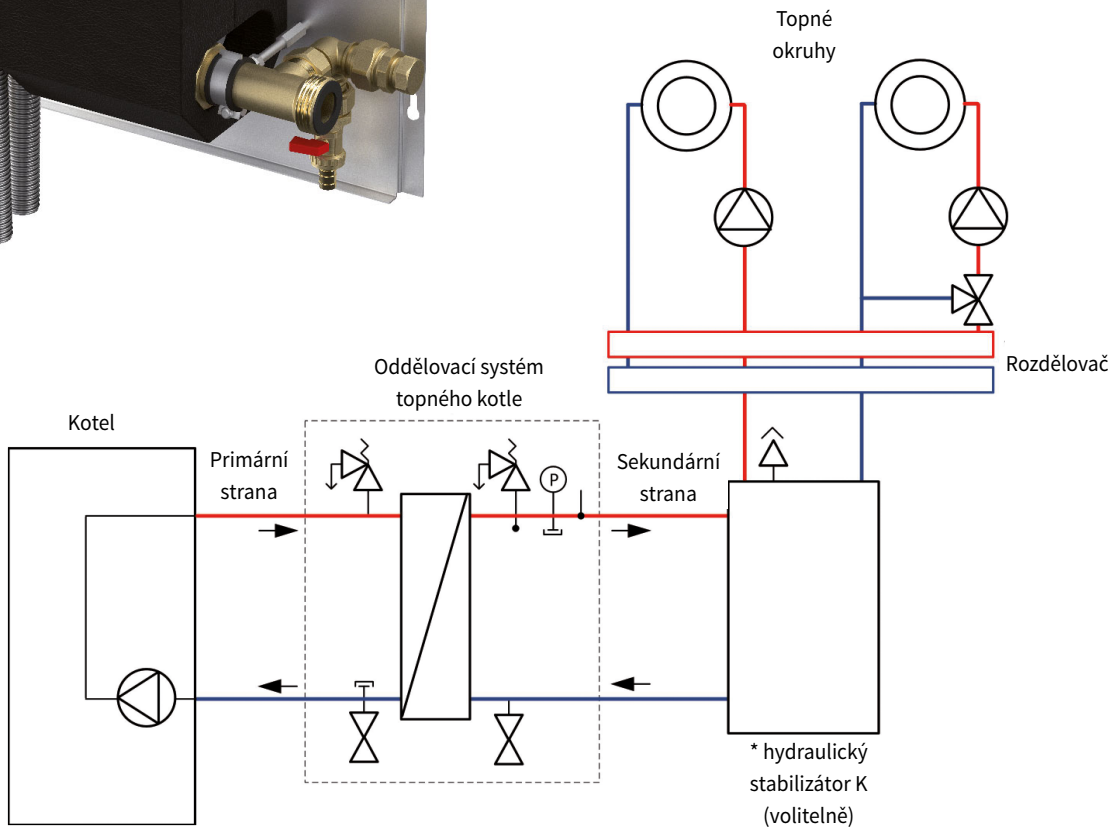
Název produktu	Objednací č.	Kč/ks
Termostatický člen pro A-mix 45 °C, DN25	61470.T45	**676,-**
Termostatický člen pro A-mix 55 °C, DN25	61470.T55	**676,-**
Termostatický člen pro A-mix 60 °C, DN25	61470.T60	**676,-**
Termostatický člen pro A-mix 72 °C, DN25	61470.T72	**676,-**

Oddělovací systém pro kotle

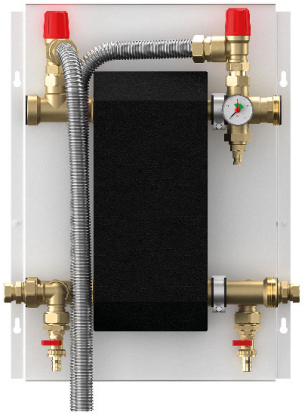
Primární sestava tepelného výměníku s výkonem do 70 kW, oddělení kotlového a topného okruhu na ochranu citlivých součástí.

- Předmontovaný kompaktní tepelný výměník s integrovanými vypouštěcími kohouty a pojistným ventilem
- Možnost připojení expanzní nádoby v primárním a sekundárním okruhu
- Hydraulické oddělení primárního a sekundárního okruhu
- Ochrana kotle před korozí
- Jednoduché napouštění a vypouštění samostatných okruhů
- Velký tepelný výměník s tepelnou izolací pro výkony kotle až 70 kW
- Vč. pojistného ventilu
- Možnost přestavby na montáž vlevo nebo vpravo





* pouze jako varianta bez hydraulické výhybky



Primární sestava tepelného výměníku

Oddělovací systém namontován na základní desce a otestován s krytem, tepelně izolovaným tepelným výměníkem, integrovanými pojistnými ventily 3 bar primár / sekundár s odfukovacím potrubím, možnost připojení expanzní nádoby 3/4“ AG a 4 vypouštěcích kohoutů (primár / sekundár), ponorná jímka na čidlo Di=6 mm a manometr 10 bar (sekundár), přípojky s plochým těsněním.

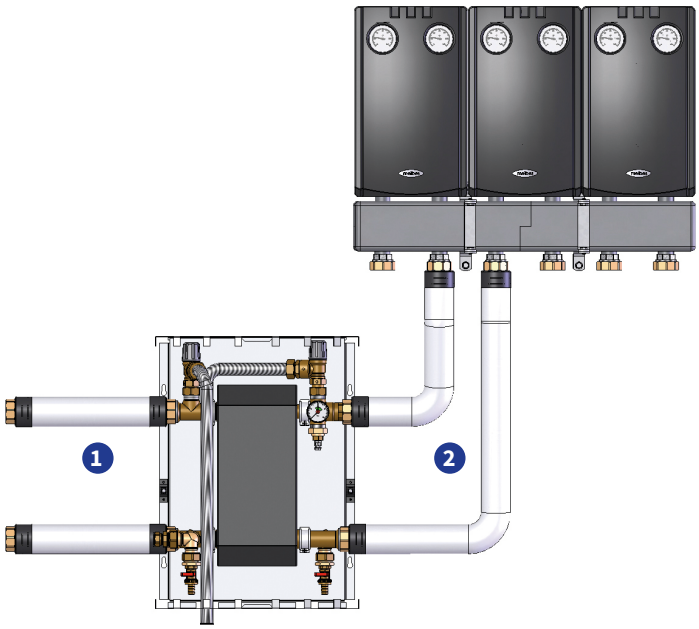
Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Primární sestava	45391.1	**21 170,-**

Prodlužovací sada pro montáž vedle nástěnného kotle, dvoustranné připojení (přívod a zpátečka na vnější straně kotle), sestávající ze 2 ks vlnité trubky, s izolací, koncovými kryty a převlečnými maticemi 1 1/2“ pro plošně těsnící spoj.



Délka 350 mm a 350 mm (1)		
	66362.22	**1 017,-**
Délka 500 mm a 900 mm (2)		
	66362.23	**1 539,-**





Technické údaje

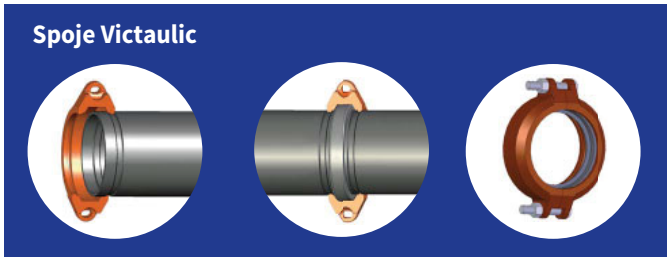
Rozměry V × Š × H	600 × 450 × 248 mm
Přípojky přívod/zpátečka	1 1/2“ plošně těsnící
Rozteč přívod/zpátečka	280 mm
Připojení expanzní nádoby	3/4“ plošně těsnící
Max. provozní tlak	3 bary
Max. provozní teplota	95 °C

Aplikace	Výkon	Topný okruh zpátečka/přívod	Kotel přívod/zpátečka
Radiátory	75 kW	50 °C/70 °C	80 °C/60 °C
	55 kW	55 °C/70 °C	77 °C/63 °C
	38 kW	60 °C/70 °C	75 °C/65 °C
Podlahové topení	38 kW	35 °C/45 °C	50 °C/40 °C
	19 kW	35 °C/40 °C	43 °C/38 °C

Systémy pro velké kotelny do 2300 kW

Kompletní systém do 2300 kW tvoří tyto prvky:

- Rozdělovač pro 2 nebo 3 topné okruhy libovolně kombinovatelné
- Rohové přípojky 90 ° při nedostatku místa
- Předem smontované čerpadlové skupiny DN 25 až DN 65 s velkým výběrem čerpadel
- Kaskádové sběrače
- Pro průtoky do 100 m³/h a výkon až 2300 kW
- Hydraulický stabilizátor = odlučovač vzduchu, zachycovač nečistot, hydraulická výhybka
- Krátké montážní časy
- Jednoduchá kalkulace
- Jednoduchá projekce



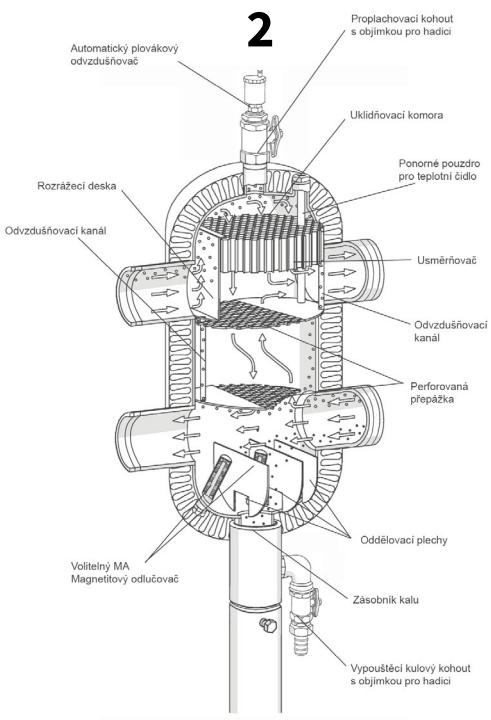
Victaulic je známý systém spojů.
Vyznačuje se rychlou a jednoduchou montáží.

Při montáži se trubky přiloží k sobě a spojka Victaulic se umístí kolem trubek tak, aby ve žlábcích spojky ležely konce trubek.

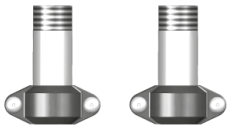


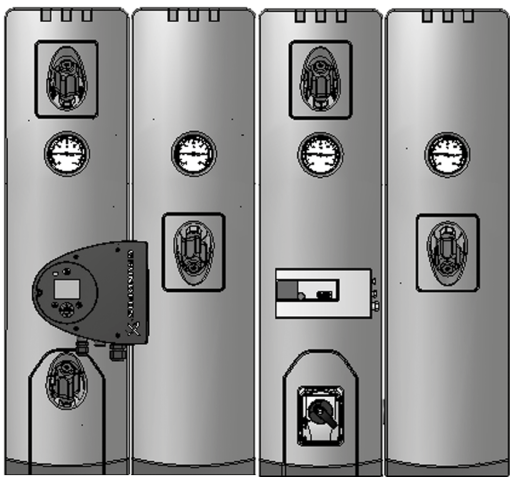
Příklad systému

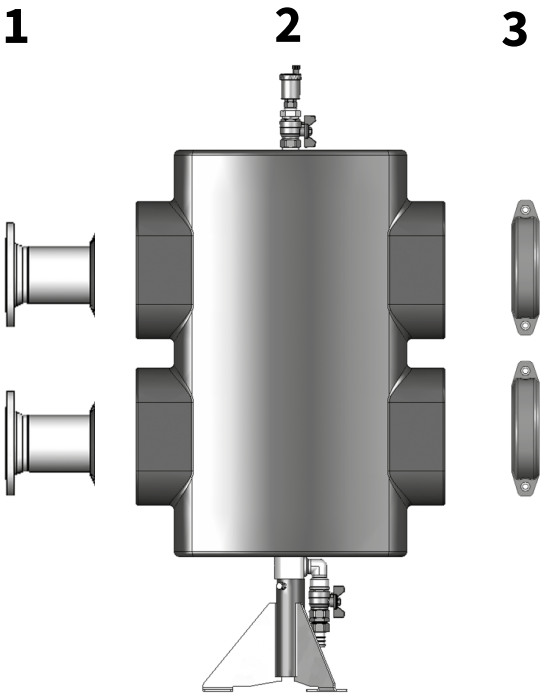
1 Přechodová šroubení externí
2 Hydraulický stabilizátor
3 Přechodové šroubení interní
4 Přechodové šroubení
5 Čerpadlové skupiny
6 Přechodová šroubení do topného okruhu
7 Rozdělovač



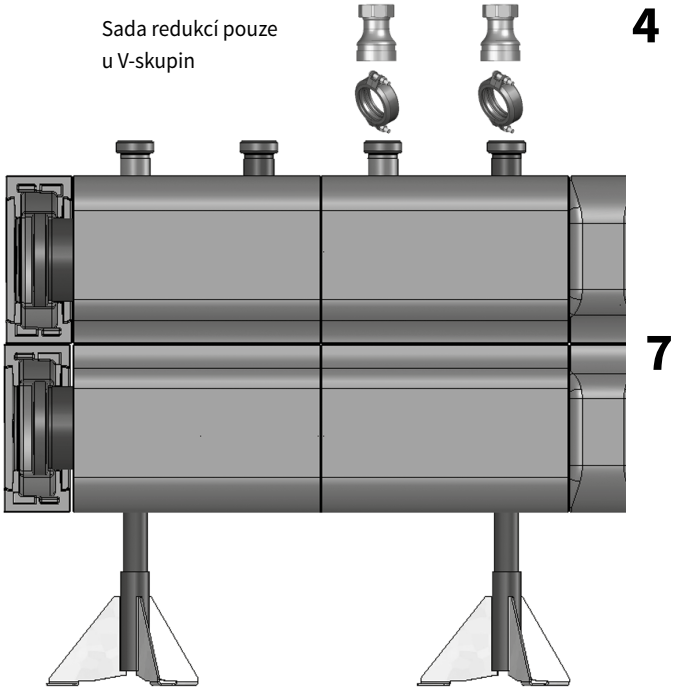
Při použití čerpadlových skupin od DN 40 je nutné zvolit požadovaný přechod do topného okruhu.







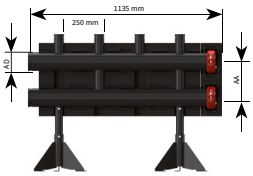
Sada redukcí pouze u V-skupin





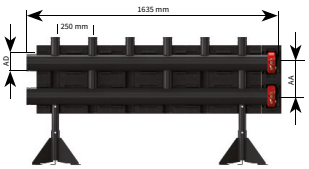
Rozdělovač (modul pro 2 okruhy nebo pro 3 okruhy)

Rozdělovač sestává ze dvou nad sebou umístěných komor s termickým oddělením náběhového a vratného okruhu. Okruh kotle lze připojit jak vlevo, tak také vpravo. Všechny přípojky jsou připraveny pro použití objímek Victaulic. Horní vývody pro připojení topných okruhů jsou provedeny se jmenovitou světlostí DN 50.
Veškeré rozdělovače jsou dodávány jako lakované, s tlakovou zkouškou, kompletně izolované a se dvěma výškově nastavitelnými nohami. Kromě toho se společně dodávají také 2 spojky Victaulic a 2 zátky pro otvory 1/2“, jakož i izolace pro objímky Victaulic. Otvory jsou uzavřeny záslepkami. Alternativně lze zašroubovat vypouštěcí kohout. Systém rozdělovače sestává z elementů pro 2 nebo 3 topné okruhy, které lze libovolně vzájemně kombinovat.
Max. PN 10
Max. 110 °C



Modul pro 2 okruhy včetně 2 objímek Victaulic se záslepkami a izolací

Výkon	Průtočné množství	Vnější ∅ trubky	Vzdálenost os	Objednací č.	Kč/ks
280 kW	12 m³/h	114,3	225	66457.0	**14 620,-**
700 kW	30 m³/h	168,3	340	66457.2	**20 490,-**
1150 kW	50 m³/h	168,3	450	66457.4	**38 500,-**
2300 kW	100 m³/h	219,1	450	66457.6	**41 820,-**



Modul pro 3 okruhy včetně 2 objímek Victaulic se záslepkami a izolací

280 kW	12 m³/h	114,3	225	66457.1	**23 490,-**
700 kW	30 m³/h	168,3	340	66457.3	**32 140,-**
1150 kW	50 m³/h	168,3	450	66457.5	**50 370,-**
2300 kW	100 m³/h	219,1	450	66457.7	**58 170,-**

Výkonové údaje při ΔT = 20 K, max. teplota 110 °C.



Rohové přípojky – 1 pár včetně 2 objímek Victaulic a izolace

280 kW	12 m³/h	114,3	225	66457.130	**8 477,-**
700/1150 kW	30/50 m³/h	168,3	340/450	66457.330	**11 660,-**
2300 kW	100 m³/h	219,1	450	66457.730	**26 450,-**



Označovací štítky pro izolaci rozdělovače

Pár (1× červená, 1× modrá) včetně hmoždinek a lišt pro popisky.

	66170	**357,-**



Přechodové šroubení (systém – interní)

Ze stabilizátoru kvality do rozdělovače nebo rohové přípojky Victaulic-Victaulic, 1 pár

Jmenovitý ∅	∅ trubky	∅ trubky	Vzdálenost os	Objednací č.	Kč/ks
DN 50	60,3	114,3	225	66258.632	**5 688,-**
DN 80	88,9	114,3	225	66258.634	**4 875,-**
DN 100	114,3	168,3	340	66258.831	**10 420,-**
DN 150*	168,3	168,3	450	66259.81	**5 440,-**
DN 200*	219,1	219,1	450	66259.91	**6 604,-**

* Včetně izolace



Čerpadlová skupina V-UK

(nesměšovaný okruh pro rozdělovače roztečí 200 mm a 250 mm)

Kompletní jednotka s oběhovým čerpadlem (180 mm), dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah indikace 0-120 °C), jeden kulový kohout čerpadla s převlečnou maticí, izolace EPS, vzdálenost os od 200 mm volně volitelná, dolní vývod 1 1/2“ AG s plošným utěsněním, horní vývod s vnitřním závitem odpovídající rozměrům čerpadla.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 25 (1“) Kvs sestavy 7,2		
bez čerpadla	66813 EA	**5 964,-**
Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	66813.36	**11 760,-**
Grundfos Alpha2 25-60	66813.30	**12 390,-**
Grundfos MAGNA 3 25-60	66813.64	**27 510,-**
Wilo Yonos PICO 25/1-6	66813.10 WI	**11 990,-**
Wilo Stratos PARA 25/1-7*	66813.31 WI	**13 540,-**
DN 32 (1 1/4“) Kvs sestavy 7,6		
bez čerpadla	66814 EA	**8 129,-**
Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	66814.36	**13 920,-**
Grundfos Alpha2 32-60	66814.30	**14 560,-**
Grundfos MAGNA 3 32-60	66814.64	**32 640,-**
Wilo Yonos PICO 30/1-6	66814.10 WI	**14 140,-**
Wilo Stratos PARA 30/1-7*	66814.31 WI	**16 080,-**
DN 32+ (1 1/4”) pro velké průtoky Kvs sestavy 11,7		
bez čerpadla	66814.05 EA	**8 833,-**
Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	66814.55	**14 730,-**
Grundfos Alpha2 32-60	66814.35	**15 330,-**
Grundfos MAGNA 3 32-60	66814.65	**33 410,-**
Wilo Yonos PICO 30/1-6	66814.15 WI	**14 940,-**
Wilo Stratos PARA 30/1-7*	66814.35 WI	**16 820,-**



Čerpadlová skupina V-MK

(směšovaný okruh pro rozdělovače s roztečí 200 mm a 250 mm)

Kompletní jednotka s oběhovým čerpadlem (180 mm), dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou), dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah indikace 0-120 °C), třícestný T-směšovač včetně plynule nastavitelného obtoku, izolace EPS, vzdálenost os od 200 mm (větší než 250 mm se dodává za příplatek), dolní vývod 1 1/2“ AG s plošným utěsněním, horní vývod s vnitřním závitem odpovídající rozměrům čerpadla.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 25 (1“) Kvs sestavy 5,8, směšovače 7,4		
bez čerpadla	66833 EA	**8 433,-**
Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	66833.36	**14 240,-**
Grundfos Alpha2 25-60	66833.30	**14 880,-**
Grundfos MAGNA 3 25-60	66833.64	**29 440,-**
Wilo Yonos PICO 25/1-6	66833.10 WI	**14 460,-**
Wilo Stratos PARA 25/1-7*	66833.31 WI	**16 080,-**



Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 32 (1 1/4“) Kvs sestavy 6,1, směšovače 7,4		
bez čerpadla	66834 EA	**10 830,-**
Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	66834.36	**16 620,-**
Grundfos Alpha2 32-60	66834.30	**17 260,-**
Grundfos MAGNA 3 32-60	66834.64	**34 710,-**
Wilo Yonos PICO 30/1-6	66834.10 WI	**16 840,-**
Wilo Stratos PARA 30/1-7*	66834.31 WI	**18 850,-**
DN 32+ (1 1/4”) pro velké průtoky Kvs sestavy 9,8, směšovače 12		
bez čerpadla	66834.05 EA	**12 020,-**
Grundfos UPM3 Hybrid 32-70	66834.55	**17 380,-**
Grundfos Alpha2 32-60	66834.35	**18 570,-**
Grundfos MAGNA 3 32-60	66834.65	**35 900,-**
Wilo Yonos PICO 30/1-6	66834.15 WI	**18 180,-**
Wilo Stratos PARA 30/1-7*	66834.35 WI	**20 070,-**

*Včetně možnosti řízení signálem 0-10 V.
Jiné typy čerpadel na vyžádání.

Technické údaje

DN	25	32
Horní přípojka	G 1” IG	G 1 1/4” IG
Dolní přípojka	G 1 1/2” AG (plošné utěsnění)	
Čerpadlo	viz objednací čísla	
Materiál konstrukčních dílů	mosaz, izolace EPP	
Rozměry	cca V 420 × Š 350* × H 246 mm	
Materiál těsnění	PTFE (teflon) bezazbestové těsnění	
Indikace teploty	0 až 120 °C	
Provozní teplota	až 110 °C	
Provozní tlak	PN 10	

* min. šířka 350 mm



Čerpadlová skupina s adaptérem pro měřič tepla V-UK-Z

(nesměšovaný okruh pro rozdělovače)

Kompletní jednotka s oběhovým čerpadlem (EL 180 mm) s připojovacím kabelem; dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou); dva kontaktní teploměry integrované do rukojeti kulového kohoutu (rozsah 0-120 °C); jeden kulový kohout čerpadla s přírubou Meibes; izolace EPP; rozteč volitelná od 175 mm; spodní vývod 1 1/2“ vnější závit s plochým těsněním, horní vývod 1“ vnitřní závit; příprava pro montáž měřiče s teleskopickým prvkem a redukcí pro WMZ 3/4“ (konstr. délka 110 mm) a 1“ (konstr. délka 130 mm), osazením čidla 1/2“.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 25 (1“) Kvs sestavy 7,2		
bez čerpadla	66813 ZEA	**7 649,-**
Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	66813.36 Z	**13 440,-**
Grundfos Alpha2 25-60	66813.30 Z	**14 020,-**
Grundfos MAGNA 3 25-60	66813.64 Z	**31 670,-**
Wilo Yonos PICO 25/1-6	66813.10 ZWI	**13 620,-**
Wilo Stratos PARA 25/1-7*	66813.31 ZWI	**14 940,-**

*Včetně možnosti řízení signálem 0-10 V.



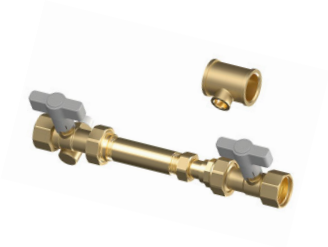
Čerpadlová skupina s adaptérem pro měřič tepla V-MK-Z

(směšovaný okruh pro rozdělovače)

Kompletní jednotka s oběhovým čerpadlem (EL 180 mm) s připojovacím kabelem; dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou); dva kontaktní teploměry integrované do rukojeti kulového kohoutu (rozsah 0-120 °C); jeden 3-cestný směšovače vč. plynule nastavitelného obtoku; izolace EPP; rozteč od 200 mm (do 250 mm (vlnitá trubka na obtoku směšovače s možností protažení o 50 mm)); spodní vývod 1 1/2“ vnější závit s plochým těsněním, horní vývod 1“ vnitřní závit.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 25 (1“) Kvs sestavy 5,8; směšovače 7,4		
bez čerpadla	66833 ZEA	**10 030,-**
Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	66833.36 Z	**15 820,-**
Grundfos Alpha2 25-60	66833.30 Z	**16 410,-**
Grundfos MAGNA 3 25-60	66833.64 Z	**33 990,-**
Wilo Yonos PICO 25/1-6	66833.10 ZWI	**16 000,-**
Wilo Stratos PARA 25/1-7*	66833.31 ZWI	**17 330,-**

*Včetně možnosti řízení signálem 0-10 V.



Příprava pro montáž měřiče pro DN 32 (1 1/4“)

jako doplněk pro montáž mimo čerpadlovou skupinu s rozdělovačem V-UK / V-MK DN 32.

	61825.32 Z	**3 741-**



Filtr pro montáž UK/MK-Z namísto měřiče

1” DN 32	58348	**1025,-**



Přechodové šroubení

pro velké rozdělovače Meibes

2 kompletní šroubení 1 1/2“ IG × DN 50 (60,3 mm Victaulic)

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
	66305.50	**2 047,-**



Uzavírací set s izolací a šroubením pro uzavření přípojek mezi čerpadlovou skupinou a velkým rozdělovačem.

V-UK	66813 EWI	**1 744,-**



Uzavírací set s izolací a šroubením pro uzavření přípojek mezi čerpadlovou skupinou a velkým rozdělovačem.

V-MK	66833 EWI	**1 833,-**

Servomotor včetně montážní sady

S kabelem dlouhým 2 m pro přímou montáž na směšovač skupin MK, 230 V/50 Hz nebo 24 V, doba chodu 140 s 90 °, 5 Nm s nouzovým ručním režimem a vizuální indikací polohy (s adaptérem pro směšovače Meibes).



230 V/50 Hz	**66341**	**3 968,-**
24 V	**66341.24**	**3 968,-**
24 V řídicí signál 0-10 V (10 Nm)	66341.24.10	**6 779,-**

Systémy pro střední kotelny do 100 kW



Rozdělovače, vzdálenost os 200 mm, pro montáž na stěnu

Izolace EPP, se 2 nebo 3 páry přípojek směrem nahoru (1 1/2“ převlečná matice s plošným utěsněním), 1 pár přípojek směrem dolů (2“ převlečná matice s plošným utěsněním a s dílem pro zašroubování 2“ AG × 1 1/2“ IG), vzdálenost os 200 mm, pro montáž čerpadlových skupin V-UK, V-MK, možnost vyprázdnění obou komor pomocí kohoutů KFE 1/2”, pro výkon až 100 kW (při ΔT=20K).

Typ	Objednací č.	Kč/ks
2 topné okruhy	66301.80	**9 692,-**
3 topné okruhy	66301.81	**13 390,-**



Držák na stěnu

Pár, se šrouby a hmoždinkami pro výše uvedené rozdělovače.

	66337.10	**1 468,-**



Hydraulická výhybka

Včetně odvzdušňovače a odkalovače, vzdálenost os 200 mm, pro horizontální nebo vertikální montáž, s ručním odvzdušňovačem a KFE - kohoutem včetně koncovky hadice a krytky, ponorná jímka 3/8“ IG (vnitřní průměr 10 mm) pro teplotní čidlo přívodu, set šroubení 1 1/2“ IG (primární vedení) s kompletní izolací, nástěnné držáky.

Typ	Výkon*	Přípojka	Objednací č.	Kč/ks
Pro čerpadl. skupiny VK/UK	kW = 100	1 1/2”	66394.1	**10 870,-**

*při ΔT = 20K

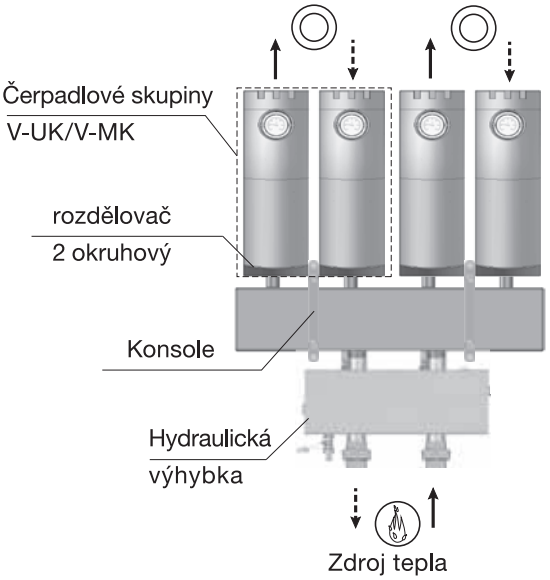


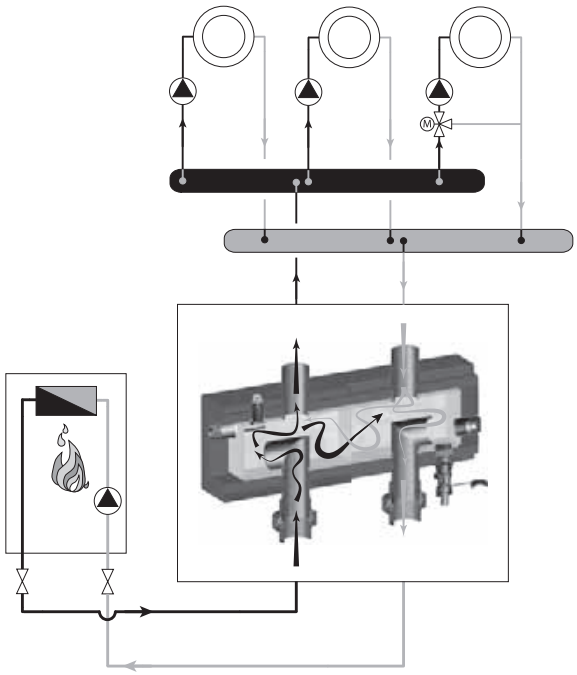
Magnetický odlučovač-1kus

Pro následné vybavení stabilizátoru kvality otopné soustavy a hydraulické výhybky.

Typ	Objednací č.	Kč/ks
Pro hydraulickou výhybku (1 ks)	60364.503	**2 371,-**

Příklady zapojení kotelna do 100 kW







Přírubová čerpadlová skupina FL-UK

(nesměšovaný okruh pro velké rozdělovače)

Vzdálenost os volně volitelná od 250 mm, kompletně z výroby smontováno, utěsněno a přezkoušeno. Oběhové čerpadlo, 3 uzavírací ventily, integrovaná zpětná klapka, 3 kulové kohouty KFE, 2 teploměry, přídavná možnost připojení 1/2“ v náběhovém a vratném vedení, zachycovač nečistot, díly pro připojení potrubí a spojky včetně spojek Victaulic pro rozdělovač. Max. PN 10, max. 110 °C.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 40 (1 1/2”)		
Bez čerpadla	66537 EA	**32 860,-**
Grundfos MAGNA3 40-100 F	66537.21	**85 080,-**
Wilo Stratos 40/1-4	66537.14 WI	**69 660,-**
Wilo Stratos 40/1-8	66537.16 WI	**71 560,-**
Rozměry čerpadla 250 mm		
DN 50 (2”)		
Grundfos MAGNA3 32-100	66538.26	**77 870,-**
DN 50 (2”)		
Bez čerpadla	66538 EA	**40 140,-**
Grundfos MAGNA3 50-100 F	66538.21	**105 900,-**
Wilo Stratos 50/1-8	66538.12 WI	**84 730,-**
Wilo Stratos 50/1-10	66538.13 WI	**89 710,-**
Rozměry čerpadla 280 mm		
DN 65 (2 1/2”)		
Bez čerpadla	66539 EA	**50 520,-**
Grundfos MAGNA3 65-120 F	66539.22	**132 000,-**
Wilo Stratos 65/1-12	66539.12 WI	**129 600,-**
Rozměry čerpadla 340 mm		



Přírubová čerpadlová skupina FL-MK

(směšovaný okruh pro velké rozdělovače)

Vzdálenost os 250 mm, kompletně z výroby smontováno, utěsněno a přezkoušeno. Oběhové čerpadlo, 2 uzavírací ventily, integrovaná zpětná klapka, 3cestný přírubový směšovač, 3 kulové kohouty KFE, 2 teploměry, přídavná možnost připojení 1/2“ v náběhovém a vratném vedení, zachycovač nečistot, díly pro připojení potrubí a spojky včetně spojek Victaulic. Max. PN 10, max. 110 °C.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 40 (1 1/2”)		
Bez čerpadla	66547 EA	**39 590,-**
Grundfos MAGNA3 40-100 F	66547.21	**92 090,-**
Wilo Stratos 40/1-4	66547.14 WI	**76 540,-**
Wilo Stratos 40/1-8	66547.16 WI	**78 440,-**
Rozměry čerpadla 250 mm		
DN 50 (2”) směšovač DN 40		
Grundfos MAGNA3 32-100	66548.26	**84 100,-**
DN 50 (2”)		
Bez čerpadla	66548 EA	**46 000,-**
Grundfos MAGNA3 50-100 F	66548.21	**114 300,-**
Wilo Stratos 50/1-8	66548.12 WI	**93 150,-**
Wilo Stratos 50/1-10	66548.13 WI	**98 140,-**
Rozměry čerpadla 280 mm		
DN 65 (2 1/2”)		
Bez čerpadla	66549 EA	**56 010,-**
Grundfos MAGNA3 65-120 F	66549.22	**142 400,-**
Wilo Stratos 65/1-12	66549.12 WI	**140 000,-**
Rozměry čerpadla 340 mm		

Jiné typy čerpadel na vyžádání

Technická data						
FL-UK	**DN40 (1 ½")**		**DN50 (2")**		**DN65 (2 ½")**	
Rozměry jedné větve (bez čerpadla)	V 920 × Š 245 × H 280 mm				V 1000 × Š 245 × H 280 mm	
Přípojky vytápěcí okruh	Ø 48,3 mm		Ø 60,3 mm		Ø 76,1 mm	
Přípojky rozdělovač (BigFixLock-spojky)	DN40 × DN50		DN50		DN65 × DN50	
Rozteč	250 mm					
Max. provozní teplota	110 °C					
Schválený provozní tlak	PN 10					
Teploměry	2 × 0 – 120°C					
Zpětná klapka	1 × (v přívodu)					
Filtr	1 × (ve zpátečce)					
Stavební délka čerpadlo	250 mm		280 mm		340 mm	
Hodnota Kvs	9,75 m^3/h		18,7 m^3/h		31,7 m^3/h	
Výkon P[1)]/Objemový tok V	P	V	P	V	P	V
Magna3 xx-100 F nebo 120F	147/220 kW	6,3 m^3/h	184/276 kW	7,9 m^3/h	582/872 kW	25 m^3/h
Stratos xx / 1 – 4	49/73 kW	2,1 m^3/h	167/251 kW	7,2 m^3/h		
Stratos xx / 1 – 8	126/188 kW	5,4 m^3/h	184/276 kW	7,9 m^3/h		
Stratos xx / 1 –10 nebo 12					570/855 kW	24,5 m^3/h

[1)] Výkon při Δt 20/30 K

Technická data						
FL-MK	**DN40 (1 ½")**		**DN50 (2")**		**DN65 (2 ½")**	
Rozměry jedné větve (bez čerpadla)	V 920 × Š 245 × H 280 mm				V 1000 × Š 245 × H 280 mm	
Přípojky vytápěcí okruh	Ø 48,3 mm		Ø 60,3 mm		Ø 76,1 mm	
Přípojky rozdělovač (BigFixLock-spojky)	DN40 × DN50		DN50		DN65 × DN50	
Rozteč	250mm					
Max. provozní teplota	110 °C					
Schválený provozní tlak	PN 10					
Teploměry	2 × 0 – 120°C					
Zpětná klapka	1 × (v přívodu)					
Filtr	1 × (ve zpátečce)					
Stavební délka čerpadlo	250mm		280mm		340mm	
Hodnota Kvs	8,8 m^3/h		17,8 m^3/h		30,0 m^3/h	
Výkon P[1)]/Objemový tok V	P	V	P	V	P	V
Magna3 xx-100 F nebo 120F	69/103 kW	5,9 m^3/h	91/136 kW	7,8 m^3/h	281/422 kW	24,2 m^3/h
Stratos xx / 1 – 4	23/35 kW	2,0 m^3/h	81/122 kW	7,0 m^3/h		
Stratos xx / 1 – 8	58/87 kW	5,0 m^3/h	91/136 kW	7,8 m^3/h		
Stratos xx / 1 – 10 nebo 12					274/412 kW	23,6 m^3/h

[1)] Výkon při Δt 10/15 K



Uzavírací set FL-UK s izolací a spojkami Victaulic pro uzavření přípojek mezi čerpadlovou skupinou a velkým rozdělovačem.

Jmenovitý průměr	Připojení	Objednací č.	Kč/pár
DN 40	48,3	66537 EWI	**8 515,-**
DN 50	60,3	66538 EWI	**9 474,-**
DN 65	76,1	66539 EWI	**11 300,-**



Uzavírací set FL-MK

DN 40	48,3	66547 EWI	**12 670,-**
DN 50	60,3	66548 EWI	**13 540,-**
DN 65	76,1	66549 EWI	**18 020,-**



Příprava pro montáž měřiče pro čerpadlové skupiny s velkým rozdělovačem

Jako doplněk pro montáž mimo čerpadlovou skupinu s přírubou FL-UK / FL-MK.

DN 40	61825.40 Z	**12 770,-**
DN 50	61825.50 Z	**14 100,-**
DN 65	61825.65 Z	**17 500,-**

Přechodové šroubení do topného okruhu, 1 pár

Victaulic - oblouk



Jmenovitý průměr	Připojení	Objednací č.	Kč/pár
DN 40	48,3	66259.245	**3 010,-**
DN 50	60,3	66259.345	**4 514,-**
DN 65	76,1	66259.445	**7 022,-**

Victaulic - Victaulic



DN 40	48,3	66259.21	**1 083,-**
DN 50	60,3	66259.31	**1 132,-**
DN 65	76,1	66259.41	**1 224,-**

Victaulic - AG



DN 40	1 1/2” AG	66259.26	**1 710,-**
DN 50	2” AG	66259.36	**1 742,-**
DN 65	2 1/2” AG	66259.46	**1 949,-**

Victaulic - konec pro přivaření



DN 40	48,3	66259.27	**1 310,-**
DN 50	60,3	66259.372	**1 410,-**
DN 65	76,1	66259.47	**1 553,-**

Victaulic - lisovaný spoj



DN 40	42 × 48,3	66259.28	**2 552,-**
DN 50	54 × 60,3	66259.38	**3 331,-**

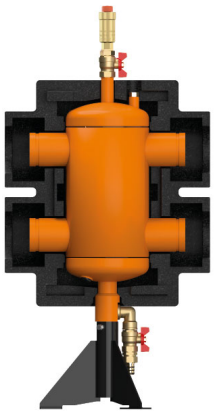


Servomotor pro skupiny FL-MK (s adaptérem pro směšovače Meibes)

Doba chodu 130 sekund pro 90 °, s nouzovým ručním provozem.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Pro FL-MK DN 40/50, 230 V/50 Hz, 15 Nm	66341.6	**6 076,-**
Pro FL-MK DN 65, 230 V/50 Hz, 20 Nm	66345.7	**10 190,-**
Pro FL-MK DN 40-65, 24 V 0-10 V, 20 Nm	66345.8	**14 210,-**

Těleso: svařený kulatý zásobník s připojovacími hrdly z bezešvých ocelových trubek včetně drážky Victaulic. Ve dně je umístěn čisticí otvor s vyprazdňovacím kulovým kohoutem 1“. Čtyři hrdla 3/4“ ve dně slouží pro volitelné umístění magnetitového odlučovače, při dodání jsou uzavřeny záslepkami. Automatický plovákový odvzdušňovač, proplachovací kulový kohout a ponorné pouzdro pro umístění čidla teploty jsou v horní části. Hydraulický stabilizátor je umístěn na výškově nastavitelných nožičkách. Včetně izolace EPS.
Max.: PN 6 (PN 10 na vyžádání)
Max.: 110 °C



Hydraulický stabilizátor s hydraulickou výhybkou

Výkon	Průtočné množství	Vnější ∅ trubky	Objednací č.	Kč/ks
135 kW	6 m³/h	60,3	66374.50	**25 390,-**
280 kW	12 m³/h	88,9	66374.80	**25 980,-**
700 kW	30 m³/h	114,3	66374.100	**26 230,-**
1150 kW	50 m³/h	168,3	66374.152	**59 340,-**
2300 kW	100 m³/h	219,1	66374.201	**60 260,-**
Včetně magnetického odlučovače				
135 kW	6 m³/h	60,3	66374.50 M	**28 950,-**
280 kW	12 m³/h	88,9	66374.80 M	**29 620,-**
700 kW	30 m³/h	114,3	66374.100 M	**29 900,-**
1150 kW	50 m³/h	168,3	66374.152 M	**64 680,-**
2300 kW	100 m³/h	219,1	66374.201 M	**65 600,-**



Hydraulický stabilizátor bez hydraulické výhybky

135 kW	6 m³/h	60,3	66374.52	**25 390,-**
280 kW	12 m³/h	88,9	66374.81	**25 980,-**
700 kW	30 m³/h	114,3	66374.101	**26 230,-**
1150 kW	50 m³/h	168,3	66374.154	**59 340,-**
2300 kW	100 m³/h	219,1	66374.202	**60 260,-**
Včetně magnetického odlučovače				
135 kW	6 m³/h	60,3	66374.52 M	**28 950,-**
280 kW	12 m³/h	88,9	66374.81 M	**29 620,-**
700 kW	30 m³/h	114,3	66374.101 M	**29 900,-**
1150 kW	50 m³/h	168,3	66374.154 M	**64 680,-**
2300 kW	100 m³/h	219,1	66374.202 M	**65 600,-**



Magnetický odlučovač (1 sada)

Typ	Objednací č.	Kč/sada
Pro hydraulický stabilizátor do 280 kW	60364.500	**6 411,-**
Pro hydraulický stabilizátor od 700 kW	60364.501	**6 934,-**



Přechodové šroubení (systémové – interní)

Ze stabilizátoru kvality (HZW) do rozdělovače (V), koleno (W), zdroj tepla (WEZ)6565
Victaulic-Victaulic, 1 pár

HZW jmenovitý ∅	∅ trubky	V, W, WEZ jmenovitý ∅	Vzdálenost os	Objednací č.	Kč/pár
DN 50	60,3	114,3	225	66258.632	**5 688,-**
DN 80	88,9	114,3	225	66258.634	**4 875,-**
DN 100	114,3	168,3	340	66258.831	**10 420,-**
DN 150*	168,3	168,3	450	66259.81	**5 440,-**
DN 200*	219,1	219,1	450	66259.91	**6 604,-**

* Včetně izolace.

Přechodová šroubení (systémová – externí)



Do zdroje tepla
Victaulic-Victaulic, 1 pár

Rozdělovač/Hydraulický stabilizátor jmenovitý ∅	∅ trubky	jmenovitý ∅	∅ trubky	Objednací č.	Kč/pár
DN 50	60,3	DN 40	48,3	66259.23	**2 508,-**
DN 50	60,3	DN 50	60,3	66259.31	**1 132,-**
DN 80	88,9	DN 65	76,1	66259.532	**3 223,-**
DN 80	88,9	DN 80	88,9	66259.51	**1 038,-**
DN 100	114,3	DN 100	114,3	66259.61	**1 538,-**
DN 150	168,3	DN 125	141,3	66259.832	**7 311,-**
DN 150	168,3	DN 150	168,3	66259.81	**3 373,-**
DN 200	219,1	DN 200	219,1	66259.91	**5 405,-**



Victaulic – konec pro přivaření, 1 pár

DN 50	60,3	DN 40	48,3	66259.371	**2 738,-**
DN 50	60,3	DN 50	60,3	66259.372	**1 410,-**
DN 80	88,9	DN 65	76,1	66259.572	**3 531,-**
DN 80	88,9	DN 80	88,9	66259.573	**1 618,-**
DN 100	114,3	DN 100	114,3	66259.675	**2 174,-**
DN 150	168,3	DN 125	139,7	66259.872	**10 920,-**
DN 150	168,3	DN 150	168,3	66259.873	**4 451,-**
DN 200	219,1	DN 200	219,1	66259.972	**7 029,-**



Victaulic – příruba PN 6, 1 pár

DN 50	60,3	DN 40 příruba	66259.391	**3 673,-**
DN 50	60,3	DN 50 příruba	66259.392	**2 304,-**
DN 80	88,9	DN 65 příruba	66259.592	**4 697,-**
DN 80	88,9	DN 80 příruba	66259.593	**3 088,-**
DN 100	114,3	DN 100 příruba	66259.695	**4 133,-**
DN 150	168,3	DN 125 příruba	66259.892	**14 200,-**
DN 150	168,3	DN 150 příruba	66259.893	**8 654,-**
DN 200	219,1	DN 200 příruba	66259.992	**11 970,-**



Victaulic – konec pro přivaření s izolací, 1 pár

Rozdělovač jmenovitý ∅	∅ trubky	Jmenovitý průměr	∅ trubky	Vzdálenost os	Objednací č.	Kč/pár
DN 100	114,3	DN 40	48,3	225	66258.671	**5 862,-**
DN 100	114,3	DN 50	60,3	225	66258.672	**5 934,-**
DN 100	114,3	DN 65	76,1	225	66258.673	**6 604,-**
DN 100	114,3	DN 80	88,9	225	66258.674	**5 016,-**
DN 150	168,3	DN 100	114,3	340/450	66258.871	**11 020,-**
DN 150	168,3	DN 125	139,7	340/450	66258.872	**12 540,-**
DN 150	168,3	DN 150	168,3	340/450	66258.873	**6 392,-**
DN 200	219,1	DN 200	219,1	450	66258.972	**8 123,-**



Victaulic – příruba PN 6 s izolací, 1 pár

Rozdělovač jmenovitý ∅	∅ trubky	Jmenovitý průměr	Vzdálenost os	Objednací č.	Kč/pár
DN 100	114,3	DN 40 příruba	225	66258.691	**6 782,-**
DN 100	114,3	DN 50 příruba	225	66258.692	**6 994,-**
DN 100	114,3	DN 65 příruba	225	66258.693	**7 842,-**
DN 100	114,3	DN 80 příruba	225	66258.694	**6 923,-**
DN 150	168,3	DN 100 příruba	340/450	66258.891	**12 960,-**
DN 150	168,3	DN 125 příruba	340/450	66258.892	**16 460,-**
DN 150	168,3	DN 150 příruba	340/450	66258.893	**10 630,-**
DN 200	219,1	DN 200 příruba	450	66258.992	**13 070,-**

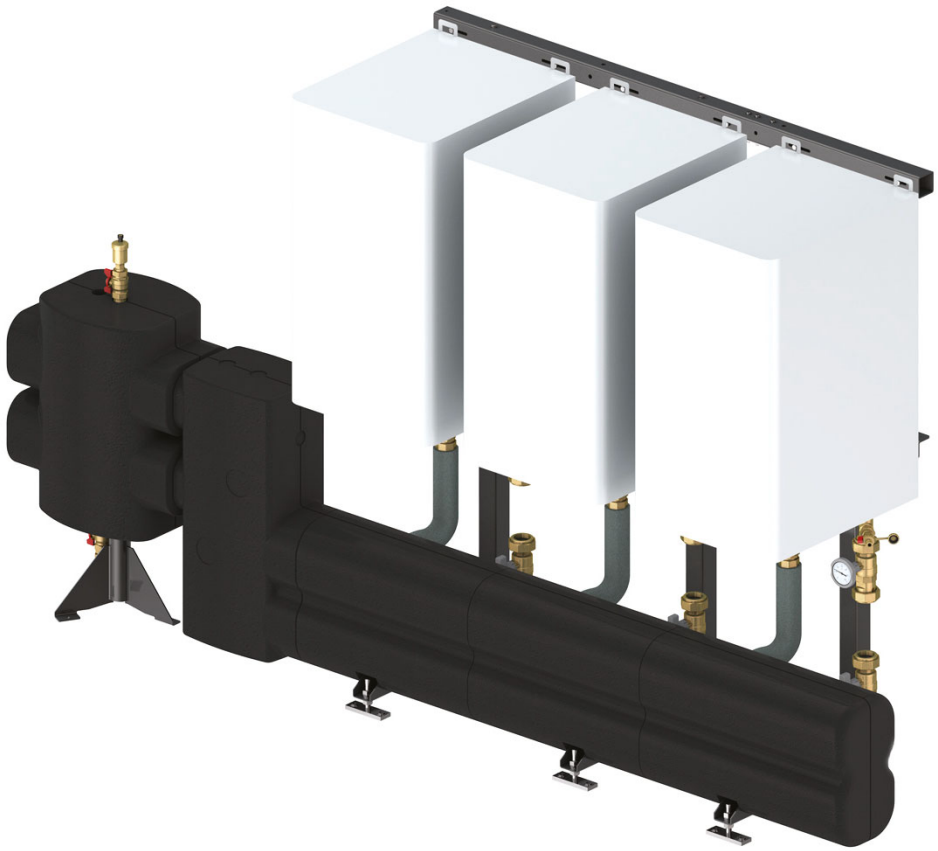
Další přechody na vyžádání!

Záslepky pro rezervní okruhy rozdělovače Victaulic

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 50 / 60,3 mm	66305.99	**1 295,-**

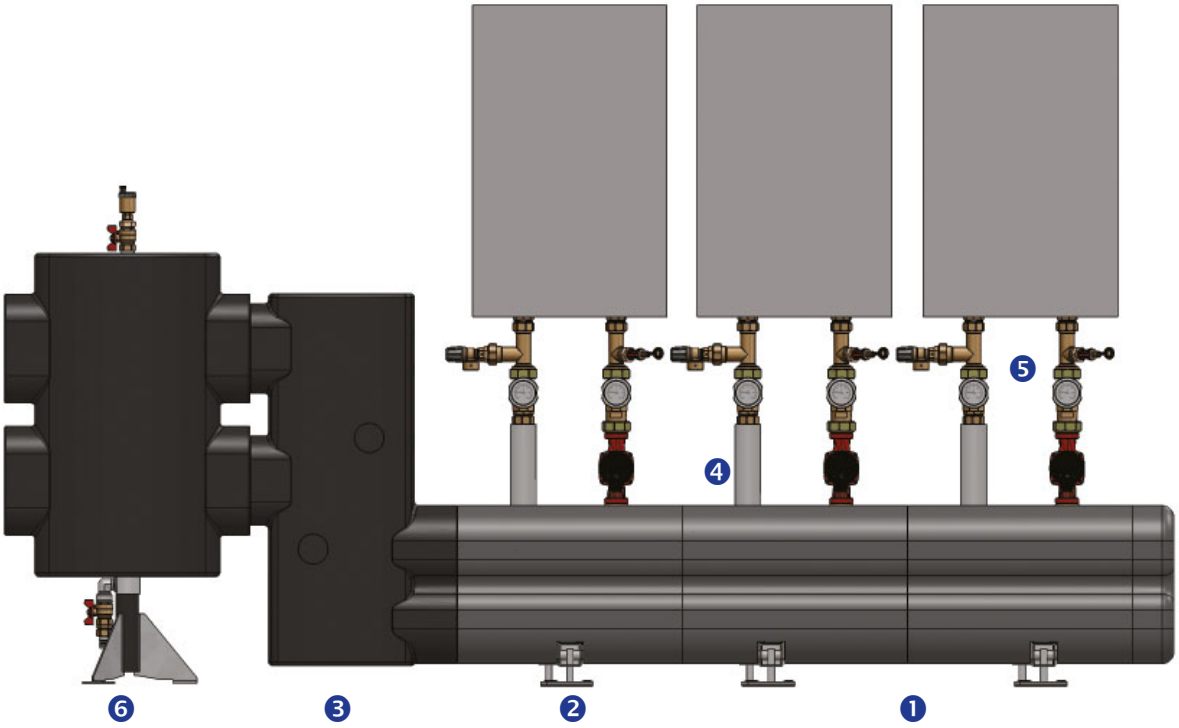
Univerzální kaskády

Modulový systém kaskádových sběračů pro kaskády kotlů do 700 kW
Modulové kaskádové sběrače rozšiřují systém pro velké kotelny



Technické údaje

Popis	Objednací č.	Max. počet zařízení	Max. výkon
Modul DN 100, jeden okruh	66451.36	6	700 kW
Modul DN 100, dva okruhy	66451.33		
Připojovací sada pro hydraulický stabilizátor DN 100 x DN 100	66421.52		
Hydraulický stabilizátor DN 100	66374.100		
Modul DN 80, jeden okruh	66451.35	4	440 kW
Modul DN 80, dva okruhy	66451.32		
Připojovací sada pro hydraulický stabilizátor DN 100 x DN 80	66421.51		
Hydraulický stabilizátor DN 100	66374.100		
Modul DN 65, jeden okruh	66451.34	4	330 kW
Modul DN 65, dva okruhy	66451.31		
Připojovací sada pro hydraulický stabilizátor DN 80 x DN 65	66421.50		
Hydraulický stabilizátor DN 80	66374.80		
Volitelné:			
Připojovací sada pro kotel DN32 (700/1000MM)	66362.33	1	100 kW
Čerpadlová sestava DN32	66362.35	1	100 kW



Popis		Objednací č.	Kč/ks
Modul řadové kaskády pro 2 kotle DN65	①	66451.31	**14 930,-**
Modul řadové kaskády pro 2 kotle DN80	①	66451.32	**15 980,-**
Modul řadové kaskády pro 2 kotle DN100	①	66451.33	**17 840,-**
Modul řadové kaskády pro 1 kotel DN65	②	66451.34	**8 880,-**
Modul řadové kaskády pro 1 kotel DN80	②	66451.35	**10 400,-**
Modul řadové kaskády pro 1 kotel DN100	②	66451.36	**11 550,-**
Propoj. set kaskáda/stabilizátor DN65/80	③	66421.50	**8 729,-**
Propoj. set kaskáda/stabilizátor DN80/100 KKVS80100	③	66421.51	**14 370,-**
Propoj. set kaskáda/stabilizátor DN100/100 KKVS100100	③	66421.52	**14 000,-**
Hydraulický stabilizátor naleznete na str. 65	⑥		







Volitelné prvky

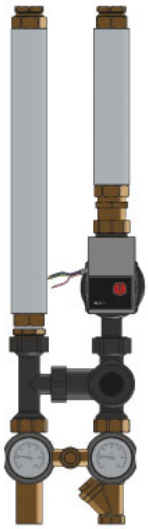
Připojovací skupina kotle pro kaskády DN32 700/1000 mm	④	66362.33	**3 079,-**
Čerpadlová sestava pro kaskády DN32	⑤	66362.35	**7 696,-**



Směšovací regulační uzly LMK pro vzduchotechnické jednotky

Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (130mm), dvěma kulovými kohouty, dva integrované kontaktní teploměry v rukojeti kulového kohoutu, směšovač Belimo, stavitelný bypass, filtr, propojovací díly, vše kompletně smontováno.

Popis	Objednací č.	Kč/ks
Směšovací uzel LMK Yonos PARA 15/6 kvs 1	66230.60PA.010	**10 130,-**
Směšovací uzel LMK Yonos PARA 15/6 kvs 1,6	66230.60PA.016	**10 130,-**
Směšovací uzel LMK Yonos PARA 15/6 kvs 2,5	66230.60PA.025	**10 130,-**
servopohon Belimo 230 V řízení 3-bodové	BETR230-3	**3 464,-**
servopohon Belimo 24 V řízení 3-bodové	BETR24	**3 712,-**
servopohon Belimo 24 V řídící signál 0-10V	BETR24-SR	**4 761,-**



Směšovací regulační uzly LMK pro vzduchotechnické jednotky

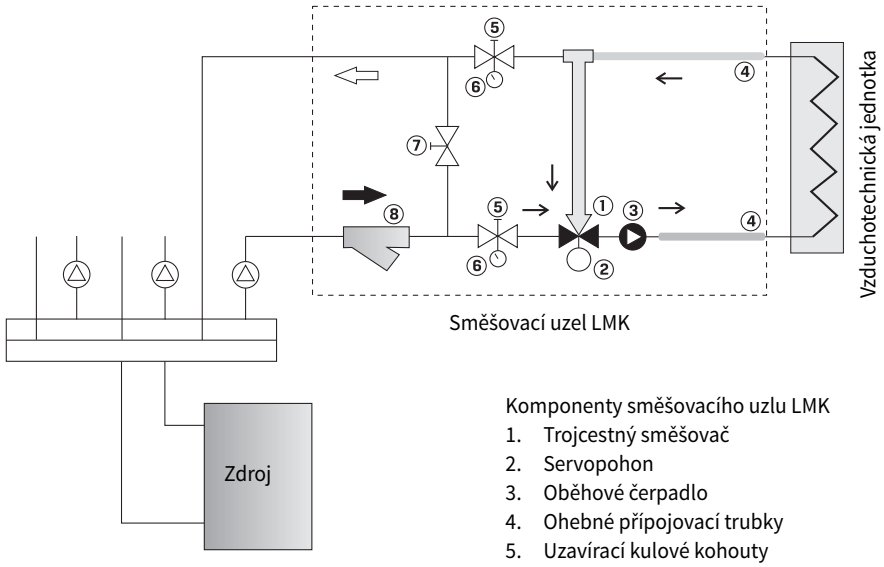
Kompletní sestava s oběhovým čerpadlem (180mm), dvěma trojcestnými kulovými kohouty, dva integrované kontaktní teploměry v rukojeti kulového kohoutu, směšovač SIEMENS VXB489, stavitelný bypass, filtr, propojovací díly, vše kompletně smontováno.

Popis	Objednací č.	Kč/ks
Směšovací uzel LMK bez čerpadla kvs 1,6	66231.EA.016	**8 330,-**
Směšovací uzel LMK bez čerpadla kvs 2,5	66231.EA.025	**8 330,-**
Směšovací uzel LMK bez čerpadla kvs 4	66231.EA.040	**8 330,-**
Směšovací uzel LMK bez čerpadla kvs 6,3	66231.EA.063	**8 330,-**
Směšovací uzel LMK bez čerpadla kvs 8	66231.EA.080	**8 330,-**
Směšovací uzel LMK Alpha2 25-40 kvs 1,6	66231.40A.016	**12 170,-**
Směšovací uzel LMK Alpha2 25-40 kvs 2,5	66231.40A.025	**12 170,-**
Směšovací uzel LMK Alpha2 25-40 kvs 4	66231.40A.040	**12 170,-**
Směšovací uzel LMK Alpha2 25-60 kvs 4	66231.60A.040	**12 880,-**
Směšovací uzel LMK Yonos PARA 25/6 kvs 4	66231.60PA.040	**11 720,-**
Směšovací uzel LMK Alpha2 25-60 kvs 6,3	66231.60A.063	**12 880,-**
Směšovací uzel LMK Yonos PARA 25/6 kvs 6,3	66231.60PA.063	**11 720,-**
Směšovací uzel LMK Alpha2 25-60 kvs 8	66231.60A.080	**12 880,-**
Směšovací uzel LMK Yonos PARA 25/6 kvs 8	66231.60PA.080	**11 720,-**
Směšovací uzel LMK Magna1 25-60 kvs 8	66231.60M.080	**21 330,-**
Směšovací uzel LMK Stratos PARA 25/1-7 kvs 8	66231.70PA.080	**15 410,-**
Směšovací uzel LMK Magna1 25-80 kvs 8	66231.80M.080	**27 760,-**
Směšovací uzel LMK bez čerpadla kvs 10	66232.EA.100	**14 990,-**
Směšovací uzel LMK bez čerpadla kvs 16	66232.EA.160	**14 990,-**
Směšovací uzel LMK Alpha2 32-60 kvs 10	66232.60A.100	**16 560,-**
Směšovací uzel LMK Magna1 32-60 kvs 10	66232.60M.100	**32 460,-**
Směšovací uzel LMK Stratos PARA 30/1-7 kvs 10	66232.70PA.100	**18 630,-**
Směšovací uzel LMK Magna1 32-80 kvs 10	66232.80M.100	**34 040,-**
Směšovací uzel LMK Stratos PARA 30/1-7 kvs 16	66232.70PA.160	**18 630,-**
Směšovací uzel LMK Magna1 32-80 kvs 16	66232.80M.160	**34 040,-**
Směšovací uzel LMK Magna1 32-100 kvs 16	66232.100M.160	**34 490,-**
Servopohon SIEMENS 230 V řízení 3-bodové	SSC 319	**4 364,-**
Servopohon SIEMENS 24 V řízení 3-bodové	SSC 819	**4 621,-**
Servopohon SIEMENS 24 V řídící signál 0-10V	SSC 619	**7 032,-**

Technické údaje

DN	20	25	32
Horní přípojka	G 1/2“ IG	G 1“ IG	G 1 1/4“ IG
Dolní přípojka	G 3/4“ IG	G 1“ IG	G 1 1/4“ IG
Čerpadlo	viz objednací čísla		
Vzdálenost os	125 mm		
Materiál konstrukč. dílů	mosaz, nerezová ocel		
Rozměry V x Š x H	755 x 200 x 134 až 169	800 x 200 x 134 až 169	
Materiál těsnění	PTFE (teflon) bezazbestové těsnění		
Indikace teploty	0 až 120 °C		
Provozní teplota	až 110 °C		
Hodnota KVs směšovače	viz objednací čísla		

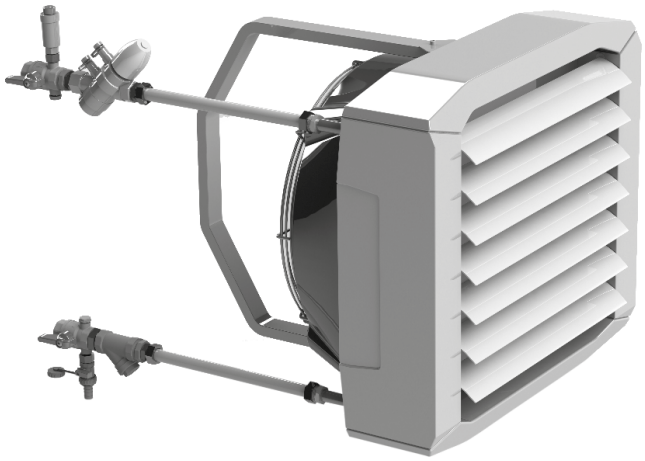
Schema zapojení směšovacího uzlu LMK



Komponenty směšovacího uzlu LMK
1. Trojcestný směšovač
2. Servopohon
3. Oběhové čerpadlo
4. Ohebné přípojovací trubky
5. Uzavírací kulové kohouty
6. Teploměry
7. Nastavitelný bypass
8. Filtr

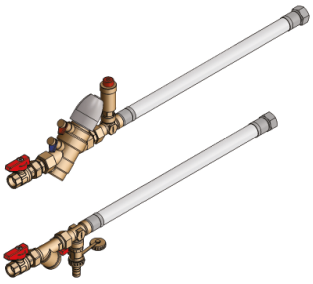
Připojovací sety pro vzduchotechniku

- Připojovací sety Nexus Valve jsou určené k funkčnímu připojení ventilačních, klimatizačních a topných zařízení
- Sety v sobě spojují funkci nastavení průtoku ve spotřebičích (ohřívačích, vzduchovacích oponách, klimakonvektorech atp.), funkci zastavení průtoku, odvodnění, odvzdušnění pružného připojení a spolupráci se systémem řízení budovy BMS
- Nastavení průtoku činitele probíhá regulačním ventilem typu Nexus Valve Vivax, Nexus Valve Fluctus FODRV nebo Nexus Valve Fluctus DRV.
- U ventilů Nexus Valve Vivax a Nexus Valve Fluctus FODRV existuje možnost měření a nastavení průtoku s přesností +/- 3 %
- Připojovací sety Nexus Valve zajišťují těsnost spojů, pohodlí, snadnou montáž a minimální rozsah prací na stavbě
- Nabízené sety najdou využití ve standardních sítích centrálního vytápění a chlazení (pomocí ledové vody) v obytných budovách, ale i v pokročilých sítích komerčních nebo průmyslových budov



Sety lze použít v prvcích sítí jako např.:

- vodní ohřívače vzduchu
- vodní vzduchovací opony
- klimakonvektory v sítích s ledovou vodou
- centrální ventilace
- výrobníky ledové vody
- tepelná čerpadla
- jiná zařízení, která vyžadují nastavení průtoku



Připojovací sada Nexus Valve Vivax

Připojovací sety Nexus Valve Vivax se skládají z napájecí a zpětné části. Napájecí část se skládá z uzavíracího ventilu, výpustního ventilu, sítkového filtru a pružné připojovací hadice typu MEIFLEX v opletení z ušlechtilé oceli (0,5 m) zakončené plochým těsněním GW. Zpětná část se skládá z uzavíracího ventilu, odvzdušnění, dynamického regulačního ventilu typu Nexus Valve Vivax, pružné připojovací hadice typu MEIFLEX v opletení z ušlechtilé oceli (0,5 m) zakončené plochým těsněním GW*. Regulační ventil Nexus Valve funguje jako automatické omezení průtoku a dvoucestný regulační ventil se spínačem (standardně je sada vybavena spínačem ON/OFF 230V)*, který může být připojen k centrálnímu systému BMS nebo pokojovému termostatu.

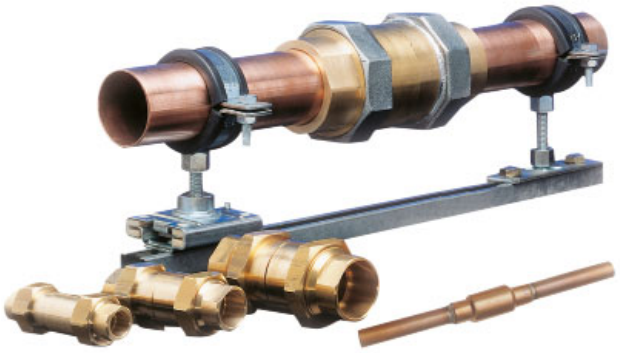
Připojení – vnitřní závit
Tlak - do 10 barů
Teplota – do 100°C
Činitel – voda, glykol do 50 %

Funkce:
regulace a měření průtoku
možnost připojení k BMS
uzavření průtoku
vypuštění ohřívacího/chladicího činitele
filtrace činitele
odvzdušnění

Provedení	Průtočné množství l/h	Objednací č.	Kč/ks
DN 15L	36-118	90802.15L	**5 086,-**
DN 15S	90-450	90802.15S	**5 086,-**
DN 15H	300-1400	90802.15H	**5 086,-**
DN 20S	320-882	90802.20S	**6 248,-**
DN 20H	835-2220	90802.20H	**6 248,-**
DN 25S	865-2340	90802.25S	**6 423,-**
DN 25H	1750 - 3330	90802.25H	**6 423,-**

Kompenzátory délkové roztažnosti

Zamezuje roztržení potrubí a poškození stavby

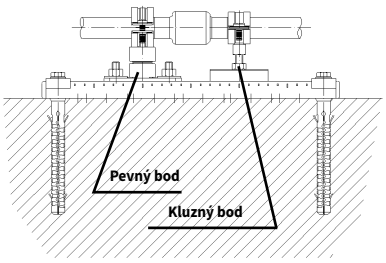


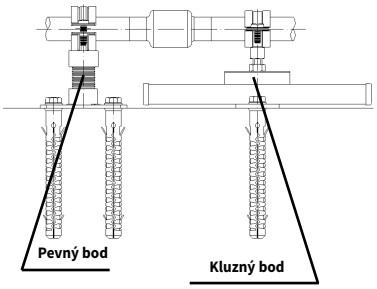
- Zamezení nadměrného namáhání držáku, pájených a utěsněných spojů, stejně jako i hluku vznikajícího při délkovém roztahování v potrubí
- Rychlá montáž
- Prostorově úsporné kladení trubek bez nutnosti použít oblouky pro vyrovnání délkové roztažnosti
- Použitelné v oblasti vytápění a v sanitární oblasti (SI 10)
- Pro instalace trubkových vedení určených k transportu neagresivních médií

Pozor: Kompenzátory je nutno vždy montovat přístupně!
Kompenzátory H 6 (měděné) lze pájet pouze naměkko!
Při montáži kompenzátorů je nutno dodržet systém pevných a kluzných bodů, viz návod!
Technické řešení a realizaci pevných a kluzných bodů konzultujte s výrobci upevňovací a závěsné techniky potrubních systémů!

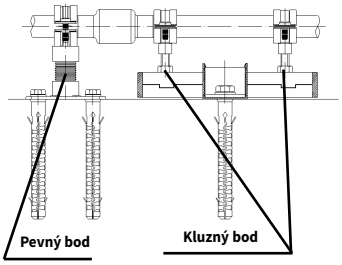
Příklady instalací kompenzátorů

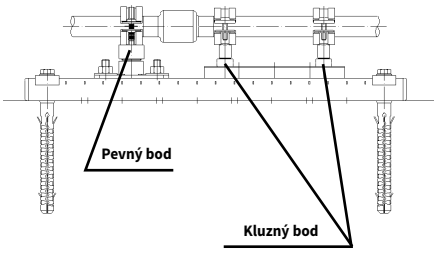
Instalace vhodné pro kratší kompenzační vzdálenost cca do 4 m





Instalace vhodné pro delší kompenzační vzdálenost cca nad 4 m





Kompenzátory se nesmí zazdít do zdi nebo zalít do podlahy!!!
U svého prodejce si vždy vyžádejte návod!!!



Kompenzační vsuvka typ H 6, PN 3

Na obou stranách přípojka pro připájení, až 110 °C, materiál: měděné objímky, bronzový měch. Maximální teplota ohřevu při pájení 300 °C!

Velikost	Kompenz. mm	Staveb. délka mm	Balení	Objednací č.	Kč/ks
15 mm	7	230	3	**62220**	**978,-**
18 mm	7	230	3	**62230**	**1 108,-**
22 mm	7	230	3	**62240**	**1 153,-**
28 mm	7	230	3	**62250**	**1 477,-**
35 mm	7	230	3	**62260**	**1 796,-**



Kompenzační vsuvka typ SI 10, PN 10

Na obou stranách přípojky pro připájení, až 130 °C, materiál: mosaz, měch z ušlechtilé oceli. Maximální teplota ohřevu při pájení 600 °C!

15 mm	5	93	3	**62415**	**1 570,-**
18 mm	5	98	3	**62418**	**1 649,-**
22 mm	5,5	100	3	**62422**	**2 006,-**
28 mm	6	115	3	**62428**	**2 436,-**
35 mm	6	112	3	**62435**	**3 042,-**
42 mm	11	160	1	**62442**	**4 250,-**
54 mm	10	174	1	**62454**	**6 866,-**



Kompenzační vsuvka typ SI 10, PN 10

Na obou stranách vnitřní závit, až 130 °C, materiál: mosaz, měch z ušlechtilé oceli.

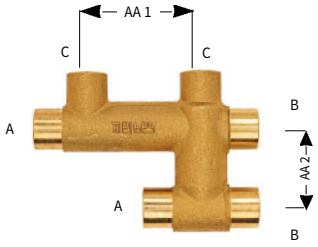
1/2“	5	97	3	**62416**	**1 570,-**
3/4“	5,5	100	3	**62423**	**2 006,-**
1“	6	105	3	**62429**	**2 557,-**
1 1/4“	6	160	3	**62440**	**3 119,-**
1 1/2“	11	160	1	**62444**	**3 196,-**
2“	10	160	1	**62455**	**7 201,-**



Kompenzační vsuvka typ AUA, PN 16

Na obou stranách vnější závit, -20 až 350 °C, materiál: ocel, měch, vnější trubka nerezová ocel, závitové koncovky uhlíková ocel.

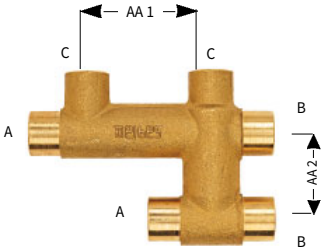
3/4“	DN 15	16	177	1	ES35062415	**2 551,-**
1“	DN 20	10	210	1	ES35062420	**2 568,-**
1 1/4“	DN 25	10	220	1	ES35062425	**3 200,-**
1 1/2“	DN 32	13	240	1	ES35062432	**3 740,-**
2“	DN 40	11	244	1	ES35062440	**4 603,-**
2 1/2“	DN 50	13	248	1	ES35062450	**5 136,-**



Meipass – dvojitý kříž

Typ RA 4 HZ (vhodný pro kompaktní topná tělesa a běžné spony trubek nebo pod lišty Simplex), volný průchod 15 mm, přípojky: A = 15/18* mm, B = 15/18* mm, C = 15 mm, vzdálenost os AA1 = 50 mm, vzdálenost os AA2 = 35 mm.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Typ RA 4 HZ	**70 633**	**474,-**



Typ RA 5 HZ (vhodný pro kompaktní topná tělesa a běžné spony trubek nebo pod lišty HZ), volný průchod 18 mm, přípojky: A = 18/22* mm, B = 18/22* mm, C = 15 mm, vzdálenost os AA1 = 50 mm, vzdálenost os AA2 = 35 mm.

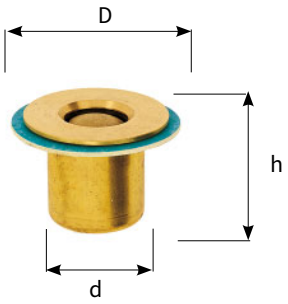
Typ RA 5 HZ	**70641**	**510,-**

* větší rozměr přes nátrubek.

Zpětné klapky

Im Rohr RV

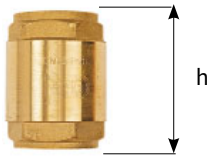
Zpětná klapka pro vložení do šroubení k čerpadlům (ne s integrovaným i kulovými kohouty) z MS, s těsněním, bez potřeby místa pro montáž do armatury, mezi přírubou a šroubením, pro vložení do potrubního vedení, materiál mosaz až PN 15, až 125 °C.



Provedení	Balení	Objednací č.	Kč/ks
3/4” h=23; d=20; D=30,5	1	**58120**	**148,-**
1” h=30; d=25; D=38,5	1	**58100**	**155,-**
1 1/4” h=30; d=31,5; D= 50	1	**58110**	**162,-**

Jak je uvedeno výše, avšak se vzduchovou propustí.

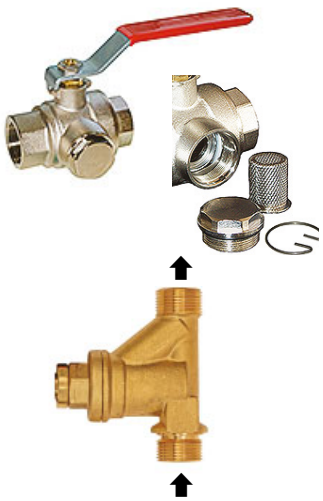
3/4”	1	**58121**	**177,-**
1”	1	**58101**	**182,-**
1 1/4”	1	**58111**	**223,-**



Zpětná klapka RV celomosazná, oboustranné hrdlo, materiál mosaz, klapka mosaz, provozní teplota max. 110 °C PN 16.

1/2”	h = 45	1	**58210M**	**184,-**
3/4”	h =48	1	**58220M**	**224,-**
1”	h = 54	1	**58230M**	**288,-**
1 1/4”	h = 70	1	58240M	**432,-**
1 1/2”	h =70	1	58250M	**586,-**
2”	h = 70	1	58260M	**899,-**

Filtry, kulové kohouty s filtrem



Kulový kohout s filtrem, průchozí tvar, PN 16, 120 °C, vnitřní závit na obou stranách, materiál mosaz, poniklováno, sítko 0,5 mm.

Provedení	Kvs	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1/2”	5,3	1	58514.15	**700,-**
3/4”	5,6	1	58514.20	**721,-**
1”	12,0	1	58514.25	**1 212,-**
1 1/4”	20,0	1	58514.32	**1 954,-**

Filtr MS, univerzální – pro montáž do vertikálního i horizontálního potrubí, PN 16.

3/4”	1	58326.3	**580,-**
1”	1	58326.6	**831,-**

Systémy pro solární soustavy



- *Kompaktní sestavy*
- *Řešení pro všechny velikosti*
- *Odzkoušeno z výroby*
- *Šíře příslušenství*
- *Inovativní řešení*



Čerpadlové skupiny pro solární soustavy 77

Solární stanice S, čerpadla DN 15/130 mm, plocha kolektorů do 12 m² 78
Solární stanice M/L, Solaventec II, plocha kolektorů do 50 m² 80



Výměníkové solární stanice 81

Solární stanice XL, plocha kolektorů do 40 m² 81
Solární stanice XXL, plocha kolektorů do 150 m² 83

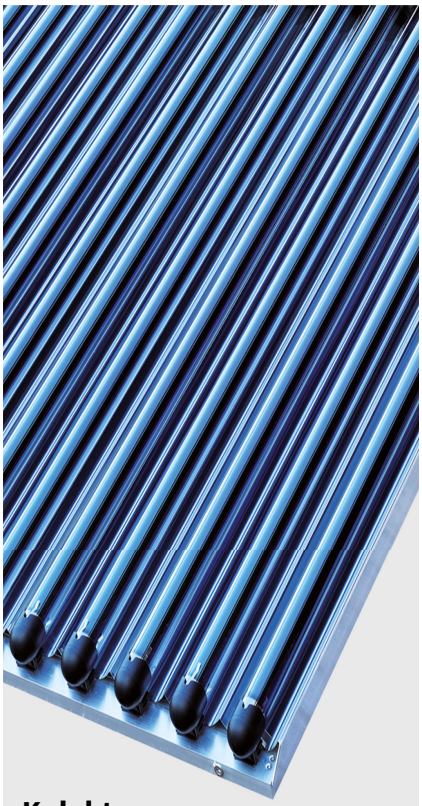


Příslušenství pro solární systémy 84

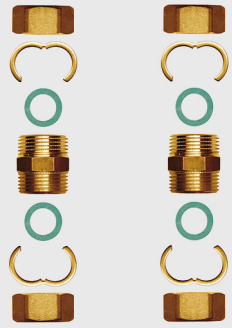
Plnicí zařízení 84
Flexibilní spoje 85

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Pro rychlou montáž solárních systémů



Kolektor

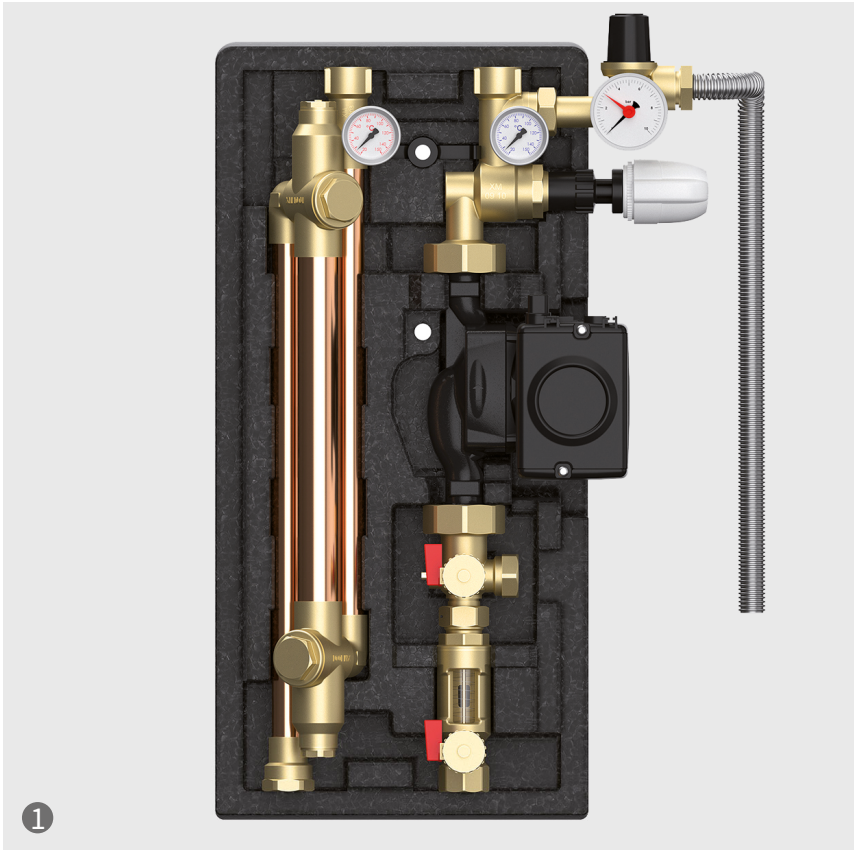


3



2

1 Solární stanice
2 Dvojitá zvlněná trubka
3 Šroubení
4 Expanzní souprava



1



4

Jednostoupačková solární stanice SS1S 3/4”



s indikátorem průtočného množství 1-13 l/min

Solární čerpadlová skupina jako kompletní jednostoupačkové provedení s uzavíracím kulovým kohoutem včetně teploměru (odpadá u provedení s regulací) a integrovaná v kulovém kohoutu kovová zpětná klapka (s ručním nastavením), oběhové čerpadlo vhodné pro solární systémy, pojistná skupina včetně manometru a KFE kohout a již integrovaný pojistný ventil, multifunkční armatura s regulací objemového průtoku s možností uzavření, KFE kohout a přípojka pro expanzní nádobu na sací straně čerpadla, s indikátorem průtočného množství (kombinovaná indikace pro 40 % směs propylenglykolu s vodou).

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Wilo Yonos Para ST 15/6	45719.2PA WI	**9 590,-**
Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM	45719.9 WI	**10 450,-**
Grundfos UPM3 Solar 15-75	45719.2UPM3	**9 590,-**
Grundfos UPM3 Solar 15-75 - PWM Signál	45719.2UPM3 PWM	**10 450,-**

Jak je uvedeno výše, ale s integrovanou regulací SMART SOL NANO ADVANCE



Digitální diferenční regulátor teploty pro solární zařízení (1 kolektorové pole, 1 zásobník); plně grafický podsvícený černobílý displej, ovládání otočným/tlačítkovým voličem a tlačítkem ESC, 3 vstupy pro čidlo PT 1000, analogový, resp. PWM výstup pro vysoce výkonné čerpadlo, regulace otáček, předem nakonfigurované hydraulické schéma, výstup Triac, sledování závad, možnost ručního ovládání, funkce ochrany kolektoru, funkce zpětného ochlazování, asistent pro uvedení do provozu/servis, regulace pevné T a Delta T, funkce trubkových kolektorů, doba doběhu pro výstupy, ochrana proti mrazu, kontrola čidel, kontrola výstupních parametrů, počitadlo provozních hodin pro výstupy, měření solárního výnosu pro řízení čerpadel vč. výstupu dat, možnost evidence výnosů bez měřiče objemového průtoku, dodávka včetně dvou univerzálních čidel teploty PT 1000.

Wilo Yonos Para ST 15/6	45719.24PA WI	**16 620,-**
Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM	45719.94 WI	**17 480,-**
Grundfos UPM3 Solar 15-75	45719.24UPM3	**16 620,-**
Grundfos UPM3 Solar 15-75 - PWM Signál	45719.24UPM3 PWM	**17 480,-**

Technické údaje

Plocha kolektorů:	do 18 m²	
Přípojky:	Solární okruh:	3/4" IG
	Pro expanzní nádobu:	3/4" AG
Max. přípustná teplota:	+120 °C, krátkodobě +140 °C (dbejte na max. příp. teplotu čerpadla)	
Max. přípustný tlak:	10 bar (dbejte na tlak sepnutí pojistného ventilu!)	
Zpětné klapky:	1× 300 mm v. s.	
Indikace průt. množství		
Kombin. stupnice:	Voda	1,0 ... 13,0 l/min
	Prolylenglykol (40%)	1,0 ... 10,3 l/min
Teploměr:	Rozsah indikace 20 ... 150 °C	
Manometr:	Rozsah indikace 0 ... 10 bar	
Pojistný ventil:	Otevírací tlak 6 barů	
Rozměry:	V 385 mm (s regulací: 430 mm) Š 200 mm H 185 mm	
Vzdálenost os:	100mm	

Dvoustoupačková solární stanice SS2S 3/4”

s indikátorem průtočného množství 1-13 l/min a permanentním odvzdušněním



Solární čerpadlová skupina jako kompletní dvoustoupačkové provedení s uzavíracími kulovými kohouty včetně teploměru a v kouli integrovaná kovová zpětná klapka (s ručním nastavením), oběhové čerpadlo vhodné pro solární systémy, pojistná skupina včetně manometru a kulového kohoutu a již integrovaného pojistného ventilu, multifunkční armatura s regulací objemového průtoku s možností uzavření, kulový kohout a přípojka pro expanzní nádobu na sací straně čerpadla s indikátorem průtočného množství (kombinovaná indikace pro 40% směs propylenglykolu s vodou), s permanentním odvzdušněním montovaným v náběhu pro trvalé odlučování vzduchu.

Jak je uvedeno výše, avšak s integrovanou solární regulací SMART SOL NANO ADVANCE

Digitální regulátor teplotní diference pro tepelné solární systémy

Digitální diferenční regulátor teploty pro solární zařízení (1 kolektorové pole, 1 zásobník), plně grafický podsvícený černobílý displej, ovládání otočným/tlačítkovým voličem a tlačítkem ESC, 3 vstupy pro čidlo PT 1000, analogový, resp. PWM výstup pro vysoce výkonné čerpadlo, regulace otáček, předem nakonfigurované hydraulické schéma, výstup Triac, sledování závad, možnost ručního ovládání, funkce ochrany kolektoru, funkce zpětného ochlazování, asistent pro uvedení do provozu/servis, regulace pevné T a Delta T, funkce trubkových kolektorů, doba doběhu pro výstupy, ochrana proti mrazu, kontrola čidel, kontrola výstupních parametrů, počitadlo provozních hodin pro výstupy, měření solárního výnosu pro řízení čerpadel vč. výstupu dat, možnost evidence výnosů bez měřiče objemového průtoku, dodávka včetně 2 univerzálních čidel teploty PT 1000.



Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Wilo Yonos Para ST 15/6	45705.6PA WI	**11 990,-**
Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM	45705.10 WI	**12 850,-**
Grundfos UPM3 Solar 15-75	45705.6UPM3	**11 990,-**
Grundfos UPM3 Solar 15-75 - PWM Signál	45705.6UPM3 PWM	**12 850,-**

S regulací

Wilo Yonos Para ST 15/6	45705.64PA WI	**19 020,-**
Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM	45705.14 WI	**19 880,-**
Grundfos UPM3 Solar 15-75	45705.64UPM3	**19 020,-**
Grundfos UPM3 Solar 15-75 - PWM Signál	45705.64UPM3 PWM	**19 880,-**

Technické údaje

Plocha kolektorů:	do 18 m²	
Přípojky:	Solární okruh	3/4" IG
	Pro expanzní nádobu	3/4" AG
Max. přípustná teplota:	+120 °C, krátkodobě +140 °C (dbejte na max. příp. teplotu čerpadla)	
Max. přípustný tlak:	10 bar (dbejte na tlak sepnutí pojistného ventilu!)	
Zpětné klapky	2× 300 mm v. s.	
Indikace průt. množství Kombinovaná stupnice:	 Voda Propylenglykol (40 %)	 1,0 ... 13,0 l/min 1,0 ... 10,3 l/min
Teploměr:	Rozsah indikace 20 ... 150 °C	
Manometr:	Rozsah indikace 0 ... 10 bar	
Pojistný ventil:	Otevírací tlak 6 bar	
Rozměry:	V 385 mm × Š 300 mm × H 185 mm	
Vzdálenost os:	100 mm	

Solární stanice SolaVentec II

S ventilovou technikou a integrovanou tepelnou tlumicí smyčkou pro plochu kolektorů až 50 m²



Termická cirkulace vyloučena na 100 %. Vysoce efektivní využití energie v důsledku nepoužití zpětných klapek, různé možnosti připojení MAG a předřadného zásobníku.
Kompletní s oběhovým čerpadlem (DN 25, EL 180 mm) s připojovacím kabelem; tepelně oddělená jednotka ventilu ve zpětném vedení jako uzavírací a regulační orgán a termostatický regulační ventil s indikací nastavení, tlumicí smyčka s integrovaným trvalým odvzdušněním v náběhovém okruhu a možnosti připojení pro předřadný zásobník, dva kontaktní teploměry, pojistná skupina s bezpečnostním ventilem a manometrem, dva proplachovací, plnicí a vyprazdňovací kohouty, regulátor objemového průtoku a uzavírací kohout, indikátor průtočného množství s kombinovanou stupnicí pro směs s propylenglykolem a vodu.

Pokyn:
Při použití SolaVentec II ve spojení s trubkovými kolektory se nastaví solární regulátor s nastavením času pro funkci trubkových kolektorů na 4 minuty.

Vždy je nutné dbát na instalační a montážní pokyny výrobce čerpadla.

Pro kolektory do 26 m², indikátor průtočného množství 1-13 l/min.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Grundfos UPM3 HYBRID 25-70 PWM	45751.184	**16 420,-**
Grundfos UPM3 Solar 25-145 - PWM	45751.186	**16 860,-**
Wilo Yonos Para ST 25/1-7 PWM	45751.135 WI	**16 420,-**

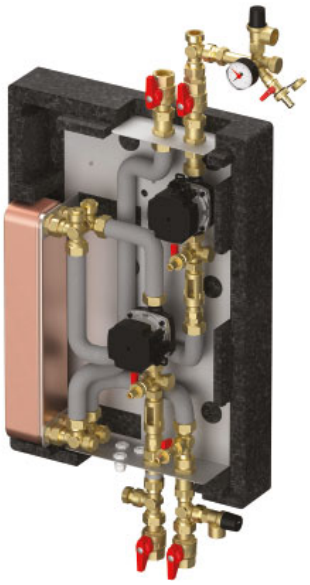
Pro kolektory do 50 m² , indikátor průtočného množství 8-30 l/min.

Grundfos UPM3 Solar 25-145 - PWM	45751.286	**17 840,-**
Wilo Stratos Para 25/1-11 0-10 V Signál	45751.233	**25 600,-**
Wilo Stratos Para 25/1-11 - PWM Signál	45751.234 WI	**25 600,-**

Technické údaje

Plocha kolektorů	do 26 m²
Čepadlo	viz objednací čísla
Teplota při použití	do 120 °C, krátkodobě 130 °C (je nutné dbát na max. povolenou teplotu čerpadla)
Pojistný ventil	6 barů
Rozsah indikace teploměru	20...150 °C
Rozsah indikace manometru	0...10 barů
Indikace průtočného množství	voda: 1,0...13,0 l/min; propylenglykol (40%): 0,8...10,3 l/min
	voda: 8,0...30,0 l/min; propylenglykol (40%): 6,9...25,8 l/min
Materiál těsnění	PTFE (teflon), bezazbestové vláknové těsnění, EPDM, silikon
Konstrukční díly z	ocel, mosaz, sklo, EPP-uzolace
Horní přípojka	3/4“ IG
Dolní přípojka	3/4“ IG
Přípojka expanzní nádoby	3/4“ AG
Vzdálenost os	nahoře: 100 mm; dole: 118 mm
Rozměry celkem (izolace)	cca: V 520 × Š 250 × H 180 mm

S M L XL XXL



Solar XL

Tepelný výměník – solární stanice pro plochu kolektorů až 40 m²

Se dvěma oběhovými čerpadly (DN 15, EL 130 mm) s připojovacím kabelem; dva omezovače průtočného množství, deskový výměník tepla z ušlechtilé oceli, dvě možnosti odvětrání, jedno upínací zařízení pro primární čidlo, čtyři uzavírací kulové kohouty, čtyři proplachovací, plnicí a vypouštěcí kulové kohouty vč. koncovek hadic a vč. pojistných skupin pro primární a sekundární stranu, vše namontováno na základní desce a testováno, spojky zvlněných trubek z ušlechtilé oceli s izolací.
V tepelně izolovaném krytu z EPP.

Omezovač průtočného množství 1-13 l/min pro plochu kolektorů až 30 m²

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Primární strana Grundfos UPM3 Hybrid 15-70		
Sekundární strana Grundfos UPM3 Hybrid 15-70	45140.16	**55 060,-**
Primární strana Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM		
Sekundární strana Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM	45140.18	**55 060,-**

Omezovač průtočného množství 8-30 l/min pro plochu kolektorů až 40 m²

Primární strana Grundfos UPM3 15-145		
Sekundární strana Grundfos UPM3 Hybrid 15-70	45140.19	**55 650,-**
Primární strana Wilo Yonos Para ST 15/13 PWM2		
Sekundární strana Wilo Yonos PARA St 15/7 PWM	45140.29	**57 420,-**

Doporučujeme solární regulátor SMART SOLAR PLUS EXCELENT a příslušná čidla průtoku uvedená v kapitole 4.



Jako předchozí, ale s integrovanou regulací SMART SOL TOP

S plně grafickým podsvíceným barevným displejem s regulací jasu, 3 výstupy,
6 vstupů pro čidla PT 1000 z toho jeden řídící výstup pro 1 elektronické čerpadlo (0-10 V a PWM), 2 výstupy Triac, beznapěťový kontakt, funkce měření průtoku, čtečka SD karet a USB konektor (pro update softwaru, uložení nastavení regulátoru a uložení záznamu dat), 24 přednastavených hydraulických schémat, 2 kolektorová pole a 1 zásobník / 1 kolektorové pole a 2 zásobníky, solární podpora vytápění, dálkové ovládání, možnost dohřevu, funkce termostatického teplotního vyrovnání, přednostní ohřev solární energií, program „dovolená“, funkce ochrany proti legionelám, ovládání zkratové a nabíjecí zóny, dodávka obsahuje 2 universální teplotní čidla PT 1000 a software pro analýzu, řízení sekundárního čerpadla u oddělených systémů, ohřev bazénové vody.

Omezovač průtočného množství 1-13 l/min

Primární strana Grundfos UPM3 Hybrid 15-70 Sekundární strana Grundfos UPM3 Hybrid 15-70	45140.56	**61 710,-**
Primární strana Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM Sekundární strana Wilo Yonos Para ST 15/7 PWM	45140.58	**61 710,-**

Omezovač průtočného množství 8-30 l/min

Primární strana Grundfos Solar PM3 15-145 Sekundární strana Grundfos UPM3 Hybrid 15-70	45140.59	**62 220,-**
Primární strana Wilo Yonos Para ST 15/13 PWM2 Sekundární strana Wilo Yonos PARA St 15/7 PWM	45140.69	**63 990,-**

Technické údaje

Typ výměníku:	45140.10 / 13	45140.14 / 15
Plocha kolektorů	do 30 m²	do 40 m²
Čerpadlo	viz číslo výrobku	
Pracovní teplota	až 110 °C, krátkodobě 120 °C (dodržovat max. přípustnou teplotu čerpadla)	
Pojistný ventil	primér: 6 bar, sekundér: 3 bar	
Rozsah indikace manometru	primér: 0 ... 10 bar (příslušenství), sekundér: 0 ... 4 bar (příslušenství)	
Výměník tepla - počet desek	30	30
Max. výkon (primér 60/30 °C | sekundér 20/50 °C | min. zbytková čerpací výška prim. 0,2 bar/s 0,1 bar)	27 kW	40 kW
Omezovač průtočného množství	1 - 13 l/min: výr.č. 45140.10 / 13 8 - 30 l/min: výr.č. 45140.14 / 15	
Těsnicí materiál	PTFE (teflon), bezazbestové těsnění, EPDM	
Konstrukční díly	ocel, mosaz, sklo, izolace EPP	
Spodní přípojka	1“ IG	
Přípojka expanzní nádoby	3/4“ AG (příslušenství)	
Vzdálenost os	65 mm	
Rozměry (s obložením)	cca V 730 (1135) × Š 500 (570) × H 350 mm	

Průtokový diagram

Diagram objemový průtok – tlaková ztráta
Solar XL primární strana *

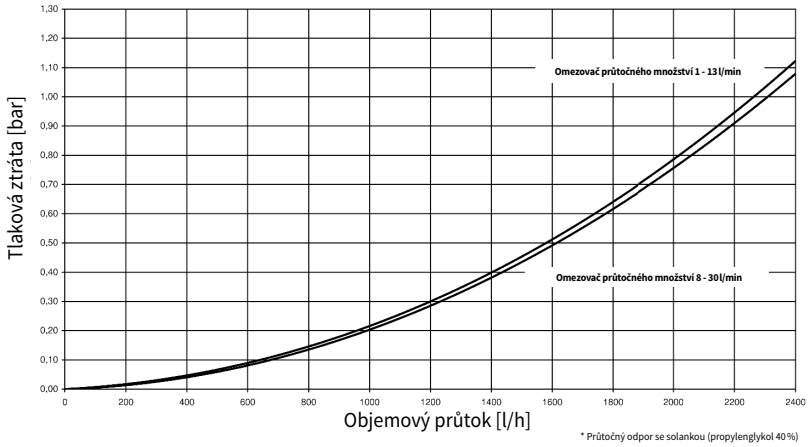
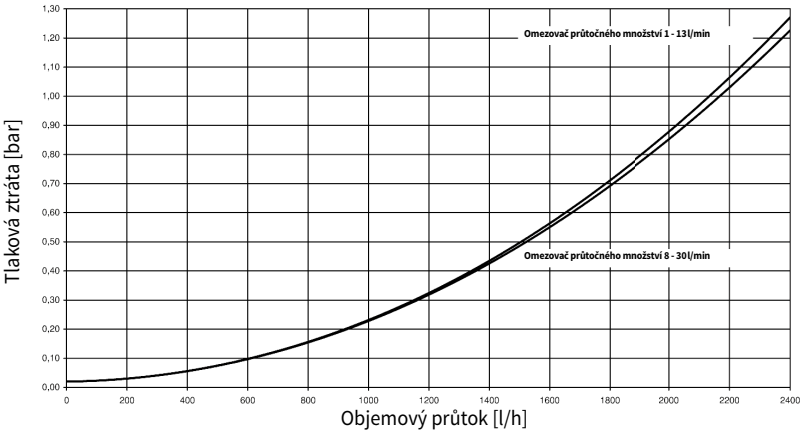


Diagram objemový průtok – tlaková ztráta
Solar XL sekundární strana



S M L XL **XXL**



Solar XXL

Tepelný výměník solární stanice, kompletní se dvěma oběhovými čerpadly, mědí pájený tepelný výměník s deskami z ušlechtilé oceli včetně blokové izolace, dva omezovače objemového průtoku, dva pojistné ventily a manometry, jeden odlučovač vzduchu (sekundár), jeden zachycovač nečistot (sekundár), uzavírací armatury s rukojetí s teploměry (v náběhu, sekundár se zpětnou klapkou), montážní rám z hliníkového profilu s výškově přestavitelnými nožičkami.

Omezovač průtočného množství 10-40 l/min. / tepelný výměník 30 desek

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Primární strana Wilo Stratos 30-10 Sekundární strana Wilo Stratos 30-10	45142.12	**152 100,-**

Omezovač průtočného množství 20-70 l/min. / tepelný výměník 60 desek

Primární a sekundární strana s Wilo Stratos Para 30/1-12	45142.21	**185 500,-**

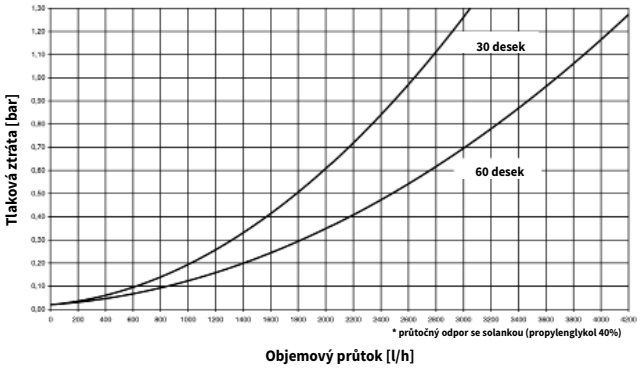
Doporučujeme solární regulátor SMART SOLAR PLUS EXCELENT a příslušná čidla průtoku uvedená v kapitole 4.

Technické údaje

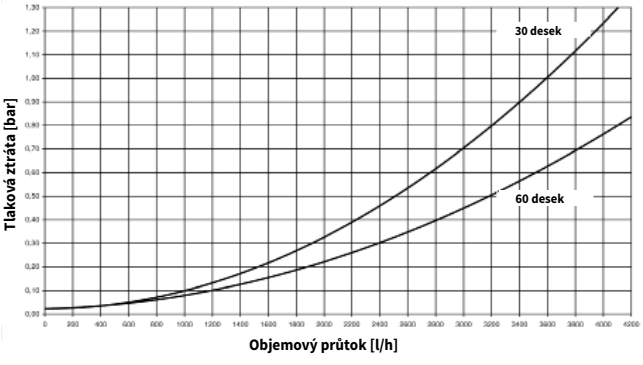
Typ výměníku:	45142.11	45142.21
Plocha kolektorů	do 95 m^2	do 150 m^2
Čerpadlo	viz číslo výrobku	
Pracovní teplota	až 110 °C, krátkodobě 120 °C (dodržovat max. přípustnou teplotu čerpadla)	
Pojistný ventil	primér: 6 bar, sekundér: 3 bar	
Rozsah indikace manometru	primér: 0 ... 10 bar, sekundér: 0 ... 4 bar	
Výměník tepla - počet desek	30	60
max. výkon (primér 60/30 °C | sekundér 20/50 °C | min. zbytková čerpací výška prim. 0,2 bar/s 0,1 bar)	70 kW	110 kW
Omezovač průtočného množství	10 - 40 l/min	20 - 70 l/min
Těsnicí materiál	PTFE (teflon), bezazbestové těsnění, EPDM, FPM, silokon	
Konstrukční díly	ocel, mosaz, sklo, EPP-izolace WT	
Spodní přípojka	1 1/4“ IG	
Přípojka expanzní nádoby	1 1/4“ AG	
Vzdálenost os	nahoře: 129 mm, dole: 103 mm	
Rozměry (s obložením)	cca V 840 × Š 950 × H 290 mm	

Průtokový diagram

Solar XXL primární strana *



Solar XXL sekundární strana





Pojistný ventil pro solární soustavy

Provedení	Pojistný výkon	Objednací č.	Kč/ks
1/2“ × 3/4“ 6 bar 160 °C	50	691520.60SOL	**488,-**
1/2“ × 3/4“ 3 bar 160 °C	50	691520.30SOL	**488,-**
1/2“ × 3/4“ 4 bar 160 °C	50	691520.40SOL	**488,-**
1/2“ × 3/4“ 8 bar 160 °C	50	691520.80SOL	**488,-**
1/2“ × 3/4“ 10 bar 160 °C	50	691520.100SOL	**488,-**
3/4“ × 1“ 6 bar 160 °C	75	692025.60SOL	**725,-**
3/4“ × 1“ 3 bar 160 °C	75	692025.30SOL	**725,-**
3/4“ × 1“ 4 bar 160 °C	75	692025.40SOL	**725,-**
3/4“ × 1“ 8 bar 160 °C	75	692025.80SOL	**725,-**
3/4“ × 1“ 10 bar 160 °C	75	692025.100SOL	**725,-**



Solar – pumpička pro ruční plnění

Pístová pumpička pro manuální plnění a doplňování nebo pro zvyšování tlaku v solárních systémech, hadice pro plnění s délkou 1 m, vytvoření tlaku max. 6 barů.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
	45100.2	**2 363,-**



Solar – souprava pro expanzní nádobu

S úhlovým držákem pro přímé flexibilní připojení na pojistnou skupinu solární stanice nebo na přídavné šroubení ve zpětném vedení solárního systému. Souprava se skládá ze: zvlněné trubky z ušlechtilé oceli 2 × 3/4“ IG – převlečná matice × 500, dvou těsnění 3/4“, servisní spojky 3/4“ AG/IG pro odpojení expanzní nádoby bez vyprázdnění systému, úhlového nástěnného držáku včetně upevňovacího materiálu.

	66326.13	**1 270,-**



Vypouštěcí kulový kohout pro solární systémy

Provozní teplota do 200 °C, provozní tlak do 10 barů.

1/2”	S10647	**250,-**



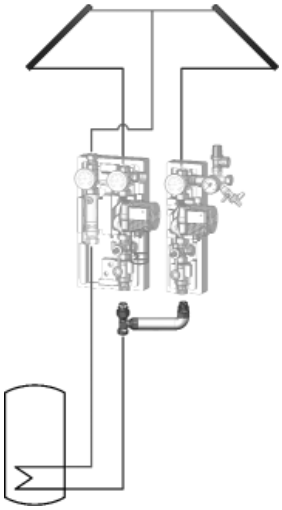
Spojovací souprava pro dvě solární stanice

předem izolovaná a ohnutá zvlněná trubka se 2 převlečnými maticemi 3/4“, mosazný T-kus vč. přechodů k solárním stanicím 3/4“ AG a šroubení se svěracím kroužkem 22 mm pro pokračování napojovacího vedení (není součástí dodávky), krytka 3/4“

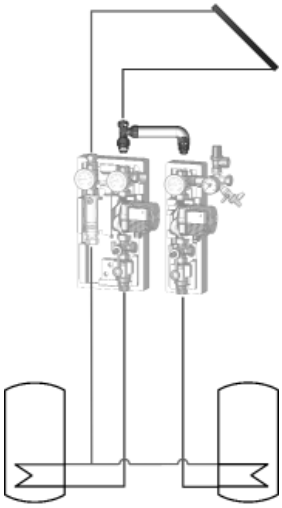
	66356.10	**1 875,-**

Příklad zapojení

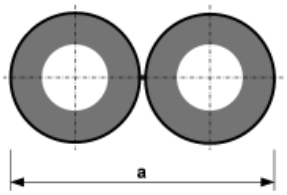
2 kolektorová pole / 1 zásobník



1 kolektorové pole / 2 zásobníky







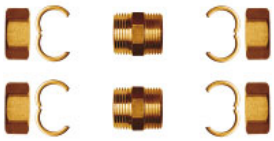
Inoflex – zvlněná trubka z ušlechtilé oceli s dvojitou stoupačkovou izolací a s ochrannou fólií

Provedení	Délka	a v mm	Bez kabelu	Kč/m	S kabelem	Kč/m
DN 12	10 m	94	46125 CS 10	**6 941,-**	46125 CSK 10	**7 155,-**
DN 12	15 m	94	46125 CS 15	**10 250,-**	46125 CSK 15	**10 570,-**
DN 12	20 m	94	46125 CS 20	**13 670,-**	46125 CSK 20	**14 100,-**
DN 12	25 m	94	46125 CS 25	**17 090,-**	46125 CSK 25	**17 620,-**
DN 16	10 m	108	46123 CS 10	**7 476,-**	46123 CSK 10	**7 689,-**
DN 16	15 m	108	46123 CS 15	**11 210,-**	46123 CSK 15	**11 530,-**
DN 16	20 m	108	46123 CS 20	**14 850,-**	46123 CSK 20	**15 270,-**
DN 16	25 m	108	46123 CS 25	**18 580,-**	46123 CSK 25	**19 120,-**
DN 16	30 m	108	46123 CS 30	**22 290,-**	46123 CSK 30	**22 920,-**
DN 16	35 m	108	46123 CS 35	**25 980,-**	46123 CSK 35	**26 690,-**
DN 16	40 m	108	46123 CS 40	**29 660,-**	46123 CSK 40	**30 460,-**
DN 20	10 m	120	46122 CS 10	**9 078,-**	46122 CSK 10	**9 292,-**
DN 20	15 m	120	46122 CS 15	**13 460,-**	46122 CSK 15	**13 780,-**
DN 20	20 m	120	46122 CS 20	**17 840,-**	46122 CSK 20	**18 370,-**
DN 20	25 m	120	46122 CS 25	**22 320,-**	46122 CSK 25	**22 860,-**
DN 20	30 m	120	46122 CS 30	**26 780,-**	46122 CSK 30	**27 380,-**
DN 20	35 m	120	46122 CS 35	**31 210,-**	46122 CSK 35	**31 890,-**
DN 20	40 m	120	46122 CS 40	**35 640,-**	46122 CSK 40	**36 410,-**
DN 25	10 m	125	46121 CS 10	**10 680,-**	46121 CSK 10	**10 890,-**
DN 25	15 m	125	46121 CS 15	**15 910,-**	46121 CSK 15	**16 230,-**
DN 25	20 m	125	46121 CS 20	**21 150,-**	46121 CSK 20	**21 570,-**
DN 25	25 m	125	46121 CS 25	**26 490,-**	46121 CSK 25	**27 020,-**

FixLock

Sada pro spojování zvlněných trubek

Bez nářadí opětně použitelné, rychle montovatelné šroubení pro zvlněné trubky.
Převlečná matice, vkládací kroužek, protilehlý šroubovací díl s tvarovým těsněním.
Pro topení a solární systémy (do 200 °C).



Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 12	46105.1 FL	**316,-**
DN 16	46104.1 FL	**410,-**
DN 20	46103.1 FL	**483,-**
DN 25	46102.1 FL	**742,-**



FixLock Sada šroubení

Převlečná matice, vkládací kroužek, protikus se závitem s tvarovým těsněním IG nebo AG.

Provedení		Vnitřní závit	Kč/ks	Vnější závit	Kč/ks
DN 12	3/8”	46115 FL	**164,-**	46105 FL	**188,-**
DN 16	1/2”	**46114 FL**	**142,-**	**46104 FL**	**160,-**
DN 20	3/4”	**46113 FL**	**158,-**	**46103 FL**	**204,-**
DN 25	1”	**46112 FL**	**201,-**	**46102 FL**	**284,-**



Sada šroubení FixLock s přechodem na šroubení se svěracím kroužkem (KLV)

Převlečná matice, vložený kroužek, šroubovací protikus s tvarovým těsněním.

DN 16	22 KLV	G 29611.11 FL	**271,-**
DN 20	22 KLV	G 29611.12 FL	**292,-**



Sada šroubení (pár)

S přechodem na šroubení se svěracím kroužkem.

Provedení		Objednací č.	Kč/ks
DN 20	3/4“ AG OR x 22	G29611.11 OR	**321,-**



Sada šroubení FixLock s přechodem na samotěsnicí přípojku s vnějším závitem

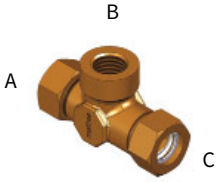
Vhodné pro připojení solárních čerpadlových skupin.

Převlečná matice, vložený kroužek, šroubovací protikus s tvarovým těsněním, vnější závit s kroužkem z PTFE.

DN 16	3/4” AG	43.66124 FLP	**206,-**
DN 20	1” AG	43.66125 FLP	**253,-**

FixLock propojovací sada s odbočkou

T-kus pro spojování zvlněných trubek bez nářadí s přechodem s vnitřním závitem (B) na libovolný trubkový systém, rozsah dodávky včetně 2 převlečných matic a dvou vkládacích kroužků.



Provedení	A	B	C	Objednací č.	Kč/ks
DN 12	1/2” FL ×	3/8” IG ×	1/2” FL	90250.042 FL	**414,-**
DN 16	3/4” FL ×	1/2” IG ×	3/4” FL	90250.043 FL	**533,-**
DN 20	1” FL ×	3/4” IG ×	1” FL	90250.931 FL	**651,-**
Jako výše, avšak s přechod v vnitřním závitem (C).					
DN 12	1/2” FL ×	1/2” FL ×	3/8”IG	90250.045 FL	**414,-**
DN 16	3/4” FL ×	3/4” FL ×	1/2”IG	90250.044 FL	**533,-**
DN 20	1” FL ×	1” FL ×	3/4” IG	90250.932 FL	**651,-**

Pokyn: Na základě nutných výrobních tolerancí lze používat FixLock pouze ve spojení s Inoflex zvlněnou trubkou z ušlechtilé oceli (jinak je vyloučena záruka).



Sada oválných objímek

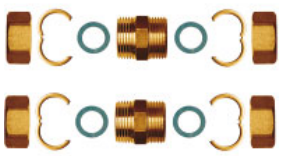
Sada sestávající z oválné objímky pro zajištění zvlněné trubky z ušlechtilé oceli Inoflex v dvojité izolaci stoupačky DN16 a DN20 včetně šroubu M8 × 80 a hmoždinky.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
	69410.7	**158,-**

Šroubení s plošným utěsněním

Propojovací sada pro zvlněné trubky (plošně utěsněná)

Sada šroubení pro spojení zvlněných trubek z ušlechtilé oceli Inoflex sestávající ze dvou dvojitých niplů, čtyř převlečných matic, čtyř těsnění a čtyř vkládacích kroužků.



Provedení	Objednací č.	Kč/ks
DN 12	46105.1	**243,-**
DN 16	46104.1	**410,-**
DN 20	46103.1	**483,-**
DN 25	46102.1	**742,-**

Sada šroubení

sestávající z převlečné matice, 1 vkládacího kroužku, protikusu se závitem IG nebo AG, těsnění.



Provedení		IG	Kč/ks	AG	Kč/ks
DN 12	3/8”	46115	**164,-**	46105	**188,-**
DN 16	1/2”	**46114**	**142,-**	**46104**	**160,-**
DN 20	3/4”	**46113**	**158,-**	**46103**	**204,-**
DN 25	1”	**46112**	**201,-**	**46102**	**284,-**

Regulátory pro vytápění a přípravu teplé vody

4



- *Regulátory vytápění pro zdroje tepla a spotřebiče*
- *Zobrazení aktuálních hodnot*
- *Jednoduché a intuitivní ovládání*
- *Jednoduché uvedení do provozu*







Regulátory pro vytápění a přípravu teplé vody 89

Ekvitermní regulátory 89

Solární regulátory 91

Příslušenství 92

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

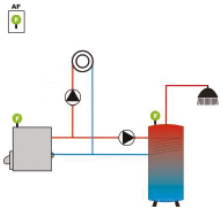
Ekvitermní regulátory



HCB-SUD

Digitální regulátor pro regulaci jednostupňového zdroje tepla, jeden čerpadlový ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. Regulátor je určen do výseku v panelu o rozměrech 144 × 96 mm. Pro měření teploty využívá čidla s měřícím členem PT1000. Součástí regulátoru je komunikační rozhraní: USB pro přímé připojení k PC, CanBus pro komunikaci s prostorovým přístrojem, RJ45 pro připojení do LAN s možností využití Cloudových služeb jako je například vizualizace a trendování všech teplot.

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Do výseku v panelu HCB-SUD	EZ51.0189	**13 860,-**

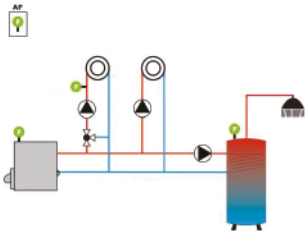




HCB-TUMD

Digitální regulátor pro regulaci dvoustupňového zdroje tepla, jeden čerpadlový, jeden směšovaný ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. Regulátor je určen do výseku v panelu o rozměrech 144 × 96 mm. Pro měření teploty využívá čidla s měřícím členem PT1000. Součástí regulátoru je komunikační rozhraní: USB pro přímé připojení k PC, CanBus pro komunikaci s prostorovým přístrojem, RJ45 pro připojení do LAN s možností využití Cloudových služeb jako je například vizualizace a trendování všech teplot.

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Do výseku v panelu HCB-TUMD	EZ51.0190	**15 080,-**

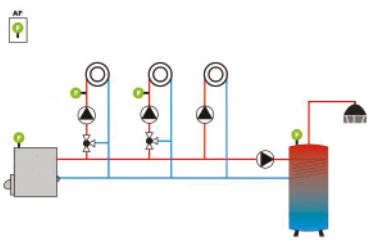




HCB-TUMMD

Digitální regulátor pro regulaci dvoustupňového zdroje tepla, jeden čerpadlový, dva směšované ekvitermní topné okruhy a přípravu teplé vody. Regulátor je určen do výseku v panelu o rozměrech 144 × 96 mm. Pro měření teploty využívá čidla s měřícím členem PT1000. Součástí regulátoru je komunikační rozhraní: USB pro přímé připojení k PC, CanBus pro komunikaci s prostorovým přístrojem, RJ45 pro připojení do LAN s možností využití Cloudových služeb jako je například vizualizace a trendování všech teplot.

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Do výseku v panelu HCB-TUMMD	EZ51.0191	**16 300,-**

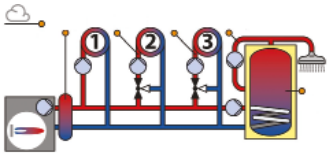




HCW 810

Digitální regulátor pro regulaci několika zdrojů tepla jako je solar, kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, plynový kotel. Tyto zdroje lze spouštět spínáním či řídit signálem 0-10V nebo PWM. Na straně spotřeby má regulátor k distpozici dva směšované, jeden čerpadlový ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. V regulátoru lze vybrat jedno ze sedmi základních schémat a lze jej rozšiřovat do rozsahu svorkovnice tedy 8 analogových/digitálních vstupů, 8 digitálních výstupů, 2 analogové výstupy. Rozměry regulátoru jsou 220 × 217 mm a pro instalaci není třeba elektrorozvaděče.

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Montáž na zeď HCW 810	EZ51.0187	**17 930,-**

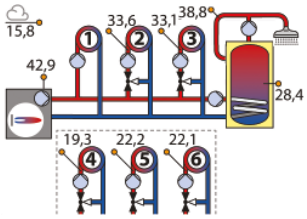




HCW 1620

Digitální regulátor pro regulaci několika zdrojů tepla jako je solar, kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, plynový kotel. Tyto zdroje lze spouštět spínáním či řídit signálem 0-10V nebo PWM. Na straně spotřeby má regulátor k dispozici 5 směšovaných jeden čerpadlový ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. V regulátoru lze vybrat jedno ze sedmi základních schémat a lze jej rozšiřovat do rozsahu svorkovnice tedy 16 analogových/digitálních vstupů, 16 digitálních výstupů, 4 analogové výstupy. Rozměry regulátoru jsou 440 × 217 mm a pro instalaci není třeba elektrorozvaděče.

Montáž na zeď HCW 1620	EZ51.0188	**26 080,-**





HCM-HMI

Ovládací panel pro HCM-MODUL. Ethernetový port pro připojení k LAN. Připojení komunikace CAN. Mikro USB port pro připojení k PC, konfigurace, update. Plně grafický TFT barevný displej 3,2“, 240x320 bodů. Ovládání pomocí rotačního tlačítka a 4 tlačítek.

	EZ51.0192	**11 000,-**



HCM-MODUL

Digitální regulátor pro regulaci několika zdrojů tepla jako je solar, kotel na tuhá paliva, tepelné čerpadlo, plynový kotel. Tyto zdroje lze spouštět spínáním či řídit signálem 0-10V nebo PWM. Na straně spotřeby má regulátor k dispozici dva směšované, jeden čerpadlový ekvitermní topný okruh a přípravu teplé vody. Lze využít i jako zónová regulace. V regulátoru lze vybrat jedno ze sedmi základních schémat a lze jej rozšiřovat do rozsahu svorkovnice tedy 8 analogových / digitálních vstupů, 8 digitálních výstupů, 2 analogové výstupy. Rozměry regulátoru jsou 156 × 85 mm a pro instalaci do elektrorozvaděče na DIN lištu. Regulátor nelze využít samostatně bez HCM-HMI ovládacího panelu.

	EZ51.0193	**6 602,-**

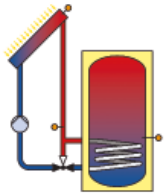
Solární regulátory



SMART SOL NANO ADVANCE

Plně grafický podsvícený černobílý displej, ovládání otočným/tlačítkovým voličem a tlačítkem ESC, 3 vstupy pro čidlo PT 1000, analogový, resp. PWM výstup pro vysoce výkonné čerpadlo, regulace otáček, předem nakonfigurované hydraulické schéma, 1 výstup Triac, sledování závad, možnost ručního ovládání, funkce ochrany kolektoru, asistent pro uvedení do provozu/servis, regulace pevné T a Delta T, funkce trubkových kolektorů, doba doběhu pro výstupy, ochrana proti mrazu, kontrola čidel, kontrola výstupních parametrů, počitadlo provozních hodin pro výstupy, měření solárního zisku pro řízení čerpadel vč. výstupu dat, možnost evidence zisků bez měřiče objemového průtoku.

Provedení	Objednací č.	Kč/ks
Řízení čerpadla blokovou modulací, PWM nebo 0-10 V Signal	EZ45111.56	**5 696,-**

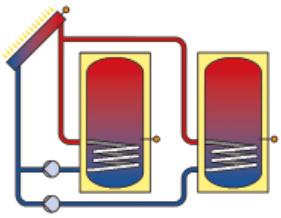




SMART SOL TOP

Jako solární regulátor Smart SOL nano, avšak s plně grafickým stmívatelným podsvíceným barevným displejem, 4 vstupy pro čidlo PT 1000, 2 výstupy Triac, beznapěťový kontakt, funkce měřiče objemového průtoku, čtečka karet SD, přípojka USB, 20 předem nakonfigurovaných hydraulických schémat, (2 kolektorová pole a 1 zásobník/1 kolektorové pole a 2 zásobníky), solární podpora vytápění, dálkový přístup, jemné nabíjení, potlačení dobíjení, funkce termostatu a porovnávání teploty, zásobník s přednostním nabíjením, funkce nastavení na dobu dovolené, funkce ochrany proti bakterii legionella, navýšení zpátečky pro vytápění, funkce obtoku a řízení nabíjecí zóny. Ovládání sekundárního čerpadla u oddělovacích systémů, vytápění bazénu.

Řízení čerpadla blokovou modulací, PWM nebo 0-10 V Signal	EZ45111.76	**8 188,-**

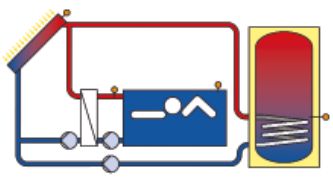




SMART SOLAR PLUS EXCELENT

Jako solární regulátor SMART SOL TOP, avšak s 8 vstupy pro čidlo PT 1000, 4 výstupy Triac, 4 výstupy 0-10 V nebo PWM pro vysoce výkonné čerpadlo, čidlo slunečního svitu, 30 předem nakonfigurovaných hydraulických schémat, 2 kolektorová pole a 2 zásobníky, funkce cirkulace.

Řízení čerpadla blokovou modulací, PWM nebo 0-10 V Signal	EZ45111.96	**14 600,-**





MICRO SMART BOX

Pro dálkový přístup k měřeným datům,pro SMART SOLAR PLUS a SMART SOLAR TOP, pro vyhodnocení, analýzu a optimalizaci, pro zobrazení hlášení a parametrizaci, pro update softwaru a pro vizualizaci měřených dat, rozhraní k možnému systému řízení budovy; 4× USB 3, 2× USB 2.0, HDMI, display Port (DP), Ethernet 10/100/1000 Mbps, Wifi 802.11 ac, 64 GB SSD-paměť, externí anténa, rozměr 127×127×45 mm.

	45111.001	**28 360,-**



Čidlo průtoku pro solární regulátor SMART SOLAR PLUS EXCELENT (volitelné příslušenství)

Provozní teplota max. +130 °C, 1 impulz/litr, včetně 1 teplotního čidla PT1000.

Průtok Qn 1,5	110 mm 3/4“ AG	45111.72	**5 103,-**
Průtok Qn 2,5	130 mm 1“ AG	45111.73	**5 696,-**



heatplus měřič tepla pro solární systémy najdete v kapitole 9.



RC

Prostorový přístroj s měřením a korekcí teploty +/- 3 °C s komunikací CanBus pro regulátory HCW a HCB, propojení vodičem LiYCY 4× 0,34 mm², rozměry prostorového přístroje: 82 × 82 mm

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Prostorový přístroj RC	EZ51.0161	**2 309,-**

Příložné čidlo

Charakteristika PT1000

Příložné čidlo	EZ15.6638	**489,-**

Jímkové čidlo

Charakteristika PT1000

Jímkové čidlo	EZ61.0012	**329,-**

Jímkové čidlo solární

Charakteristika PT1000

Jímkové čidlo solární	EZ61.0013	**388,-**



Čidlo venkovní teploty

Charakteristika PT1000

Čidlo venkovní teploty	EZ51.0145	**323,-**



Převodník OpenTherm OTID

Převodník OTID je určen pro regulátory řady HCx na převod řídícího signálu pro kotel s komunikací OpenTherm. Jsou podporovány vybrané kotle výrobců Intergas, ACV, Hoval, Immergas, Quantum, DeDitrich atd.

	EZ261.0020	**2 404,-**

Systémy pro flexibilní spojení

5



- *Šíře sortimentu*
- *Šíře užití*
- *Kvalita materiálů*
- *Řešení na přání*
- *Rychlost dodávky*







Vlnité trubky z ušlechtilé oceli – Inoflex 95
Příslušenství pro Inoflex 97
Šroubení FixLock - montáž bez přírub 98

Plnoprůtočné pancéřované tlakové hadice - Meiflex 100
Oplet pozink - topení 108
Oplet nerez - voda 108
Příslušenství pro hadice 115

Sanitární pancéřované tlakové hadice 116

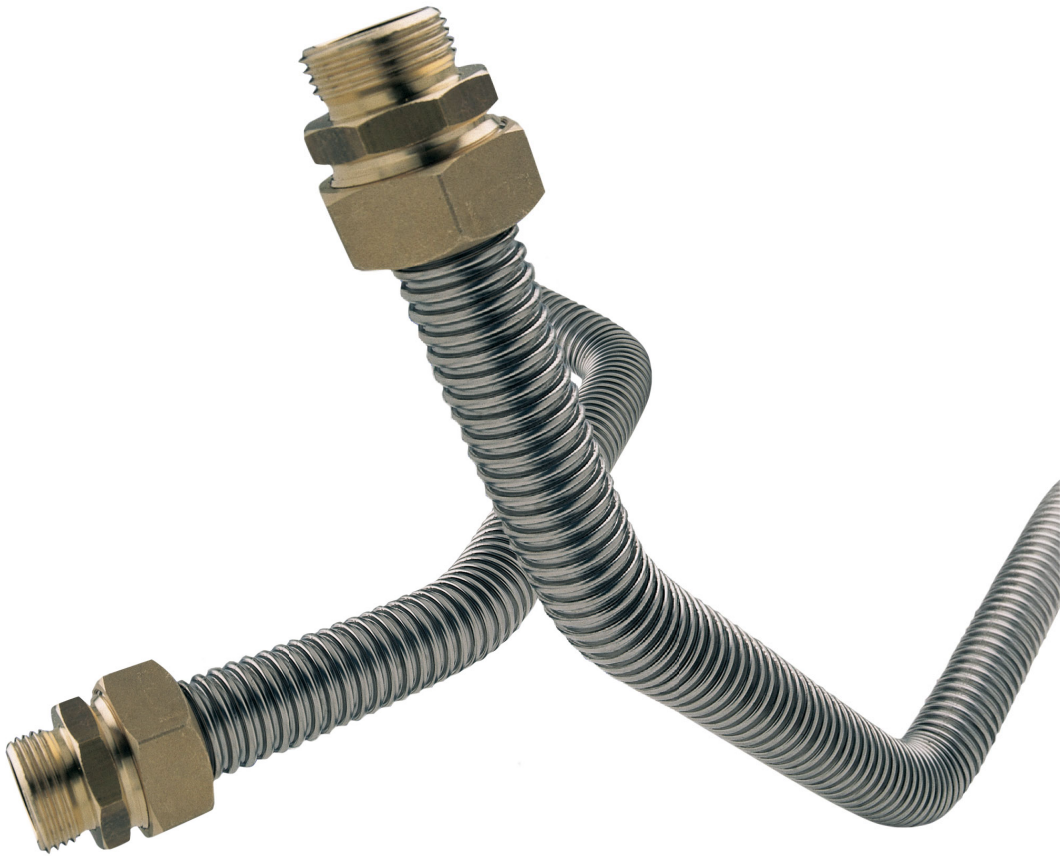
Silikonové pancéřované tlakové hadice 119
Plnoprůtočné - pitná voda, topení, klima 119
Sanitární - pitná voda 120

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Vlnité trubky z ušlechtilé oceli – Inoflex

Pro připojování kotlů, klimatizačních jednotek a solárních systémů

- Jednoduché zpracování přímo v místě montáže
- Rychlá a čistá montáž
- Tvarově stabilní a izolovatelné
- Zamezují pnutí a vzniku hluků
- Různé soupravy s různými připojovacími díly
- Přesné vytvoření příruby pomocí raznice
- Použitelné při teplotách od -20 °C do 110 °C a při provozním tlaku až 10 barů se speciálními těsněními použitelné také pro vyšší teploty (např. solární systémy)
- V případě izolování vlnité trubky z ušlechtilé oceli konzultujte izolační materiál s výrobcem izolace
- Na vlnité trubky z ušlechtilé oceli Inoflex poskytujeme pozáruční servis na dobu tří let formou výměny vadného výrobku v sídle naší společnosti (přesné znění viz. příloha k všeobecným obchodním a dodacím podmínkám)



Oblast použití: **pro systémy vytápění a klimatizace**
Technické informace: vlnitá trubka z ušlechtilé oceli, materiál č. 1.4404 (1.4571), podle DIN 17441
Provozní teplota: -20 °C až +110 °C
Izolační materiál nesmí překročit hmotný podíl chloridů rozpustných ve vodě 0,05 %.



Vlnitá trubka z ušlechtilé oceli, normálně zvlněná, svazek 6 m

Délka	Velikost	DN	Objednací č.	Kč/ks
6 m	3/8“	12	46125.1 S	**1 346,-**
6 m	1/2“	16	**46123.1 S**	**1 439,-**
6 m	3/4“	20	**46122.1 S**	**1 811,-**
6 m	1“	25	**46121.1 S**	**2 322,-**
6 m	1 1/4“	32	**46120.1 S**	**2 443,-**
6 m	1 1/2“	40	**46119.1 S**	**3 666,-**

Vlnitá trubka z ušlechtilé oceli, normálně zvlněná, delší svazky:

80 m	3/8“	12	46125 SW 80	**16 450,-**
50 m	1/2“	16	**46123 SW 50**	**10 950,-**
30 m	3/4“	20	**46122 SW 30**	**8 550,-**
20 m	1“	25	**46121 SW 20**	**7 209,-**
20 m	1 1/4“	32	**46120 SW 20**	**7 700,-**
20 m	1 1/2“	40	**46119 SW 20**	**10 390,-**



Souprava pro vytváření přírub na potrubí Inoflex

raznice, upevňovací čelisti, ohraňovač.

Velikost	Obj. číslo	Kč/ks
DN 12	46312	**2 767,-**
DN 16	46316	**2 767,-**
DN 20	46320	**2 767,-**
DN 25	46325	**2 767,-**
DN 32	46332	**2 013,-**
DN 40	46340	**2 767,-**



Sada šroubení skládající se z vnějšího závitu,přesuvné matice, 2 půlkroužků, šroubovacího dílu s vnějším závitem, těsnění.

Velikost		Obj. číslo	Kč/ks
DN 12	3/8“	46105	**188,-**
DN 16	1/2“	**46104**	**160,-**
DN 20	3/4“	**46103**	**204,-**
DN 25	1“	**46102**	**284,-**
DN 32	1 1/4“	**46101**	**381,-**
DN 40	1 1/2“	**46100**	**665,-**

Sada šroubení skládající se z vnitřního závitu,přesuvné matice, 2 půlkroužků, šroubovacího dílu s vnitřním závitem, těsnění.

DN 12	3/8“	46115	**164,-**
DN 16	1/2“	**46114**	**142,-**
DN 20	3/4“	**46113**	**158,-**
DN 25	1“	**46112**	**201,-**
DN 32	1 1/4“	**46111**	**253,-**
DN 40	1 1/2“	**46110**	**506,-**



Půlkroužky

Provedení		Objednací č.	Kč/ks
DN12	pro inofex DN 12	46100.16	**21,-**
DN16	pro inofex DN 16	**46100.15**	**27,-**
DN20	pro inofex DN 20	**46100.13**	**28,-**
DN25	pro inofex DN 25	**46100.12**	**29,-**
DN32	pro inofex DN 32	**46100.11**	**30,-**
DN40	pro inofex DN 40	**46100.10**	**47,-**

Těsnění bezazbestové

1/2“	pro matici DN 16	**43.66152**	**2,-**
3/4“	pro matici DN 20	**43.66153**	**3,-**
1“	pro matici DN 25	**43.66154**	**4,-**
1 1/4“	pro matici DN 32	**43.66155**	**14,-**
1 1/2“	pro matici DN 40	**43.66156**	**13,-**
2“	pro matici DN 50	**43.66157**	**23,-**



Redukce – vnitřní závit, mosaz

Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 12 1/2”AG × 3/8”IG	10	67550	**93,-**
DN 16 3/4”AG × 1/2”IG	10	90652.1	**85,-**
DN 20 1”AG × 3/4”IG	10	90652.2	**89,-**
DN 25 1 1/4”AG × 1“IG	5	90652.3	**141,-**
DN 32 1 1/2”AG × 1 1/4”IG	3	90652.4	**150,-**
DN 40 2”AG × 1 1/2”IG	2	90652.6	**319,-**



Matice - mosaz

DN 12 1/2”IG	10	43.511 MS	**20,-**
DN 16 3/4”IG	10	43.520 MS	**25,-**
DN 20 1”IG	10	43.530 MS	**43,-**
DN 25 1 1/4”IG	5	43.540 MS	**55,-**
DN 32 1 1/2”IG	3	43.550 MS	**75,-**
DN 40 2”IG	2	43.560 MS	**230,-**



Pájecí přechod

DN 16 3/4” × 18 mm	5	62418.02	**95,-**
DN 20 1” × 22 mm	5	62422.02	**115,-**
DN 32 1 1/2” × 28 mm	5	62428.02	**268,-**
DN 32 1 1/2” × 35 mm	5	62435.02	**295,-**



Redukce – vnější závit, mosaz

DN 12 1/2”AG × 3/8”AG	10	90251.8	**109,-**
DN 16 3/4”AG × 1/2”AG	10	90651.1	**96,-**
DN 20 1”AG × 3/4”AG	10	90651.2	**98,-**
DN 25 1 1/4”AG × 1”AG	5	90651.3	**163,-**
DN 32 1 1/2”AG × 1 1/4”AG	3	90651.4	**189,-**
DN 40 2”AG × 1 1/2”AG	2	90651.6	**403,-**



Nipl - plošně utěsněný

DN 12 1/2”AG	10	43.66123.1	**68,-**
DN 16 3/4”AG	10	43.66124 D	**98,-**
DN 20 1”AG	10	43.66125 D	**158,-**
DN 25 1 1/4”AG	5	43.66126 D	**262,-**
DN 32 1 1/2”AG	3	43.66133 D	**358,-**



Přechod - se svěrným šroubením pro měď

DN 12 1/2” × 22 mm	5	G29611.10 OP	**182,-**
DN 16 3/4” × 22 mm	5	G29611.11 OP	**185,-**
DN 20 1” × 22 mm	5	G29611.12 M	**243,-**

Šroubení nevyžaduje vytvoření příruby, stačí uříznout a našroubovat

FixLock

Opětně použitelné, rychle namontovatelné šroubení, nevyžadující použití speciálního nářadí pro zvlněné trubky.
Pro solární systémy a vytápění.
Provozní teplota až 200 °C, provozní tlak v závislosti na rozměrech zvlněné trubky.

Pozor!
Na základě nutných výrobních tolerancí lze používat FixLock pouze ve spojení se zvlněnými trubkami z ušlechtilé oceli Meibes. Jinak nelze převzít záruku.

Sada šroubení FixLock

Převlečná matice, půlkroužky, protilehlý díl k zašroubování s tvarovým těsněním.
Vnitřní závit nebo vnější závit pro systémy vytápění a pro solární systémy.



DN	Velikost	Objednací č.	Kč/ks
		Vnější závit	
12	3/8“	46105 FL	**188,-**
16	1/2“	**46104 FL**	**160,-**
20	3/4“	**46103 FL**	**204,-**
25	1“	**46102 FL**	**284,-**
32	1 1/4“	**46101 FL**	**381,-**
		Vnitřní závit	
12	3/8“	46115 FL	**164,-**
16	1/2“	**46114 FL**	**142,-**
20	3/4“	**46113 FL**	**158,-**
25	1“	**46112 FL**	**201,-**
32	1 1/4“	**46111 FL**	**253,-**



Vlnitá trubka z ušlechtilé oceli, normálně zvlněná, svazek 6 m.

Délka	DN	Velikost	Objednací č.	Kč/ks
6 m	12	3/8“	46125.1 S	**1 346,-**
6 m	16	1/2“	**46123.1 S**	**1 439,-**
6 m	20	3/4“	**46122.1 S**	**1 811,-**
6 m	25	1“	**46121.1 S**	**2 322,-**
6 m	32	1 1/4“	**46120.1 S**	**2 443,-**

Vlnitá trubka z ušlechtilé oceli, normálně zvlněná, delší svazky.

80 m	12	3/8“	46125 SW 80	**16 450,-**
50 m	16	1/2“	**46123 SW 50**	**10 950,-**
30 m	20	3/4“	**46122 SW 30**	**8 550,-**
20 m	25	1“	**46121 SW 20**	**7 209,-**
20 m	32	1 1/4“	**46120 SW 20**	**7 700,-**

Přechodové a spojovací prvky



Sada šroubení FixLock s přechodem na šroubení se svěracím kroužkem

Převlečná matice, vložený kroužek, šroubovací protikus s tvarovým těsněním.

Provedení		Objednací č.	Kč/pár
DN 16	22 KLV	G 29611.11 FL	**271,-**
DN 20	22 KLV	G 29611.12 FL	**292,-**



Sada šroubení s O-kroužkem s přechodem na šroubení se svěracím kroužkem

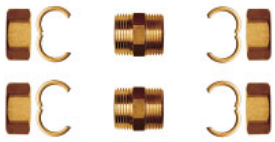
DN 16	3/4” AG x 22 mm	G 29611.11 OR	**321,-**



Sada šroubení FixLock s přechodem na samotěsnicí přípojku s vnějším závitem

Převlečná matice, vložený kroužek, šroubovací protikus s tvarovým těsněním, vnější závit s kroužkem z PTFE.

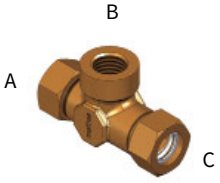
DN 16	3/4” AG	43.66124 FLP	**206,-**
DN 20	1” AG	43.66125 FLP	**253,-**



FixLock - Sada pro spojování zvlněných trubek

Převlečná matice, vkládací kroužek, protilehlý šroubovací díl s tvarovým těsněním.

DN 12	46105.1 FL	**316,-**
DN 16	46104.1 FL	**410,-**
DN 20	46103.1 FL	**483,-**
DN 25	46102.1 FL	**742,-**



FixLock propojovací sada s odbočkou

T-kus pro spojování zvlněných trubek bez nářadí s přechodem s vnitřním závitem (B) na libovolný trubkový systém, rozsah dodávky včetně 2 převlečných matic a dvou vkládacích kroužků.

DN 12	1/2” FL × 3/8” IG × 1/2” FL	90250.042 FL	**414,-**
DN 16	3/4” FL × 1/2” IG × 3/4” FL	90250.043 FL	**533,-**
DN 20	1” FL × 3/4” IG × 1” FL	90250.931 FL	**651,-**

Jako výše, avšak s přechod v vnitřním závitem (C).

DN 12	1/2” FL × 1/2” FL × 3/8” IG	90250.045 FL	**414,-**
DN 16	3/4” FL × 3/4” FL × 1/2” IG	90250.044 FL	**533,-**
DN 20	1” FL × 1” FL × 3/4” IG	90250.932 FL	**651,-**

Pokyn: Na základě nutných výrobních tolerancí lze používat FixLock pouze ve spojení s Inoflex zvlněnou trubkou z ušlechtilé oceli (jinak je vyloučena záruka).

Meiflex– Plnoprůtočné pancéřované tlakové hadice

Pro rychlé spojování vytápěcích klimatizačních a sanitárních systémů

- EPDM odolné vůči vodě a prostředkům proti zamrzání na bázi glykolu
- Pozinkované ocelové opletení pro použití v průmyslových a vytápěcích systémech
- Opletení z nerezové oceli, pro průmyslové, klimatizační, vytápěcí systémy a sanitární zařízení
- Sanitární hadice DN 8, 10, 13 možno použít na pitnou vodu
- Kvalita přezkušovaná VÚPS Praha
- Pro provozní teploty od -20 °C do +100 °C
- Provozní tlak DN 8, 10, 13 – 15 bar; DN 16 – 12 bar; DN 19 až 32 – 10 bar;
  DN 40 až 70 – 6 barů
- Zamezení vzniku pnutí a přenosu hluků
- Přípojky z poniklované mosazi
- Pozor: při možnosti kondenzace, např. při použití u klimatizačních systémů, je bezpodmínečně nutné použít pancéřované hadice opláštěné ušlechtilou ocelí
- Hadice s pozinkovaným opletením nedoporučujeme izolovat
- V případě izolování hadice s nerezovým opletem konzultujte izolační materiál s výrobcem izolace
- Na hadice Meiflex poskytujeme pozáruční servis na dobu tří let formou výměny vadného výrobku v sídle naší společnosti (přesné znění viz. příloha k všeobecným obchodním a dodacím podmínkám)
- Délkové výrobní tolerance max. + / - 2,5 %



Hadice na míru do 48 hodin!

Technika spojování

pomocí flexibilních hadic urychluje montáž, zamezuje pnutí a přenosům hluků. Hadice s pozinkovaným opletením nedoporučujeme izolovat.

Pozor: při možnosti kondenzace, např. při použití v klimatizačním systému, je bezpodmínečně nutné použít pancéřové hadice opláštěné ušlechtilou ocelí!

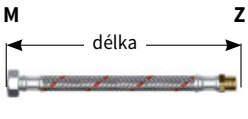
Použití:
pro vytápěcí a průmyslové systémy

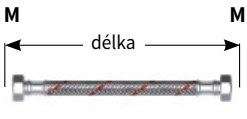
Technické údaje

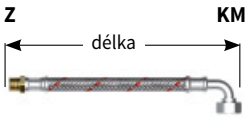
EPDM-hadice s opletením pozinkovaným ocelovým drátem s červeným nylonovým vláknem. Odolné vůči vodě a prostředkům proti zamrzání na bázi glykolu.

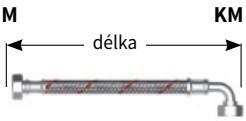
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C
Krátkodobě:	-20 °C až +110 °C
Provozní tlak:	uveden u každé dimenze

DN 16
PN 12
Závity 1/2”



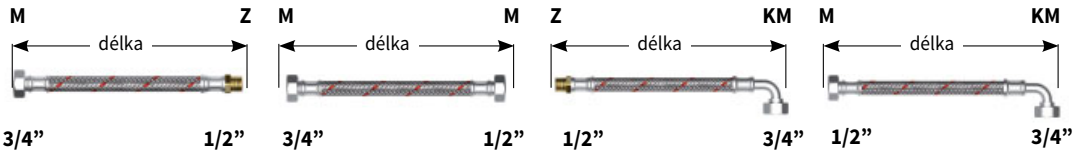






	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
Délka (mm)	**Objednací číslo** Vnitřní/vnější závit	**Kč/ ks**	**Objednací číslo** Vnitřní/vnitřní závit	**Kč/ ks**	**Objednací číslo** Vnější závit/oblouk	**Kč/ ks**	**Objednací číslo** Vnitřní závit/oblouk	**Kč/ ks**
200	4325.0121.20	**176,-**	4325.0221.20	**176,-**	4327.0121.20	**301,-**	4327.0221.20	**291,-**
250	4325.0121.25	**184,-**	4325.0221.25	**184,-**	4327.0121.25	**308,-**	4327.0221.25	**300,-**
300	4325.0121.30	**193,-**	4325.0221.30	**193,-**	4327.0121.30	**319,-**	4327.0221.30	**307,-**
350	4325.0121.35	**205,-**	4325.0221.35	**205,-**	4327.0121.35	**330,-**	4327.0221.35	**318,-**
400	4325.0121.40	**211,-**	4325.0221.40	**211,-**	4327.0121.40	**342,-**	4327.0221.40	**322,-**
450	4325.0121.45	**218,-**	4325.0221.45	**218,-**	4327.0121.45	**349,-**	4327.0221.45	**334,-**
500	4325.0121.50	**224,-**	4325.0221.50	**224,-**	4327.0121.50	**356,-**	4327.0221.50	**343,-**
550	4325.0121.55	**234,-**	4325.0221.55	**234,-**	4327.0121.55	**372,-**	4327.0221.55	**350,-**
600	4325.0121.60	**243,-**	4325.0221.60	**243,-**	4327.0121.60	**379,-**	4327.0221.60	**357,-**
650	4325.0121.65	**249,-**	4325.0221.65	**249,-**	4327.0121.65	**389,-**	4327.0221.65	**370,-**
700	4325.0121.70	**255,-**	4325.0221.70	**255,-**	4327.0121.70	**393,-**	4327.0221.70	**379,-**
750	4325.0121.75	**264,-**	4325.0221.75	**264,-**	4327.0121.75	**404,-**	4327.0221.75	**384,-**
800	4325.0121.80	**268,-**	4325.0221.80	**268,-**	4327.0121.80	**416,-**	4327.0221.80	**392,-**
850	4325.0121.85	**274,-**	4325.0221.85	**274,-**	4327.0121.85	**423,-**	4327.0221.85	**401,-**
900	4325.0121.90	**281,-**	4325.0221.90	**281,-**	4327.0121.90	**432,-**	4327.0221.90	**409,-**
950	4325.0121.95	**291,-**	4325.0221.95	**291,-**	4327.0121.95	**442,-**	4327.0221.95	**421,-**
1000	4325.0121.100	**295,-**	4325.0221.100	**295,-**	4327.0121.100	**452,-**	4327.0221.100	**431,-**
1050	4325.0121.105	**304,-**	4325.0221.105	**304,-**	4327.0121.105	**461,-**	4327.0221.105	**442,-**
1100	4325.0121.110	**316,-**	4325.0221.110	**316,-**	4327.0121.110	**473,-**	4327.0221.110	**452,-**
1150	4325.0121.115	**320,-**	4325.0221.115	**320,-**	4327.0121.115	**482,-**	4327.0221.115	**459,-**
1200	4325.0121.120	**330,-**	4325.0221.120	**330,-**	4327.0121.120	**487,-**	4327.0221.120	**469,-**
1250	4325.0121.125	**336,-**	4325.0221.125	**336,-**	4327.0121.125	**501,-**	4327.0221.125	**477,-**
1300	4325.0121.130	**345,-**	4325.0221.130	**345,-**	4327.0121.130	**508,-**	4327.0221.130	**485,-**
1350	4325.0121.135	**352,-**	4325.0221.135	**352,-**	4327.0121.135	**518,-**	4327.0221.135	**489,-**
1400	4325.0121.140	**361,-**	4325.0221.140	**361,-**	4327.0121.140	**529,-**	4327.0221.140	**503,-**
1450	4325.0121.145	**373,-**	4325.0221.145	**373,-**	4327.0121.145	**538,-**	4327.0221.145	**509,-**
1500	4325.0121.150	**381,-**	4325.0221.150	**381,-**	4327.0121.150	**549,-**	4327.0221.150	**524,-**
1550	4325.0121.155	**389,-**	4325.0221.155	**389,-**	4327.0121.155	**554,-**	4327.0221.155	**529,-**
1600	4325.0121.160	**398,-**	4325.0221.160	**398,-**	4327.0121.160	**564,-**	4327.0221.160	**537,-**
1650	4325.0121.165	**404,-**	4325.0221.165	**404,-**	4327.0121.165	**570,-**	4327.0221.165	**549,-**
1700	4325.0121.170	**416,-**	4325.0221.170	**416,-**	4327.0121.170	**581,-**	4327.0221.170	**554,-**
1750	4325.0121.175	**423,-**	4325.0221.175	**423,-**	4327.0121.175	**588,-**	4327.0221.175	**564,-**
1800	4325.0121.180	**431,-**	4325.0221.180	**431,-**	4327.0121.180	**596,-**	4327.0221.180	**570,-**
1850	4325.0121.185	**441,-**	4325.0221.185	**441,-**	4327.0121.185	**605,-**	4327.0221.185	**581,-**
1900	4325.0121.190	**447,-**	4325.0221.190	**447,-**	4327.0121.190	**614,-**	4327.0221.190	**588,-**
1950	4325.0121.195	**457,-**	4325.0221.195	**457,-**	4327.0121.195	**622,-**	4327.0221.195	**596,-**
2000	4325.0121.200	**464,-**	4325.0221.200	**464,-**	4327.0121.200	**632,-**	4327.0221.200	**605,-**

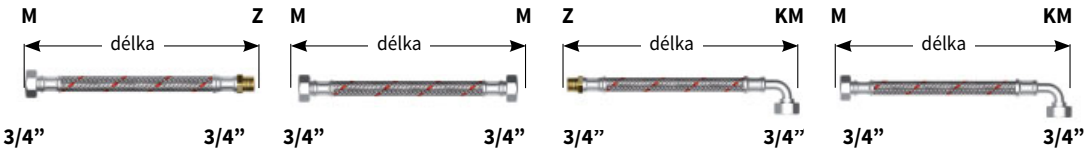
DN 16 Závity kombinované 1/2” a 3/4”
PN 12



Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4425.0121.20	**193,-**	4425.0221.20	**193,-**	4427.0121.20	**320,-**	4427.0221.20	**311,-**
250	4425.0121.25	**205,-**	4425.0221.25	**205,-**	4427.0121.25	**330,-**	4427.0221.25	**319,-**
300	4425.0121.30	**211,-**	4425.0221.30	**211,-**	4427.0121.30	**342,-**	4427.0221.30	**329,-**
350	4425.0121.35	**218,-**	4425.0221.35	**218,-**	4427.0121.35	**350,-**	4427.0221.35	**340,-**
400	4425.0121.40	**224,-**	4425.0221.40	**224,-**	4427.0121.40	**361,-**	4427.0221.40	**348,-**
450	4425.0121.45	**235,-**	4425.0221.45	**235,-**	4427.0121.45	**372,-**	4427.0221.45	**355,-**
500	4425.0121.50	**246,-**	4425.0221.50	**246,-**	4427.0121.50	**379,-**	4427.0221.50	**363,-**
550	4425.0121.55	**250,-**	4425.0221.55	**250,-**	4427.0121.55	**391,-**	4427.0221.55	**373,-**
600	4425.0121.60	**258,-**	4425.0221.60	**258,-**	4427.0121.60	**400,-**	4427.0221.60	**381,-**
650	4425.0121.65	**265,-**	4425.0221.65	**265,-**	4427.0121.65	**409,-**	4427.0221.65	**389,-**
700	4425.0121.70	**273,-**	4425.0221.70	**273,-**	4427.0121.70	**418,-**	4427.0221.70	**400,-**
750	4425.0121.75	**279,-**	4425.0221.75	**279,-**	4427.0121.75	**426,-**	4427.0221.75	**404,-**
800	4425.0121.80	**287,-**	4425.0221.80	**287,-**	4427.0121.80	**433,-**	4427.0221.80	**416,-**
850	4425.0121.85	**292,-**	4425.0221.85	**292,-**	4427.0121.85	**444,-**	4427.0221.85	**423,-**
900	4425.0121.90	**300,-**	4425.0221.90	**300,-**	4427.0121.90	**454,-**	4427.0221.90	**431,-**
950	4425.0121.95	**307,-**	4425.0221.95	**307,-**	4427.0121.95	**461,-**	4427.0221.95	**442,-**
1000	4425.0121.100	**316,-**	4425.0221.100	**316,-**	4427.0121.100	**473,-**	4427.0221.100	**452,-**
1050	4425.0121.105	**320,-**	4425.0221.105	**320,-**	4427.0121.105	**483,-**	4427.0221.105	**461,-**
1100	4425.0121.110	**330,-**	4425.0221.110	**330,-**	4427.0121.110	**489,-**	4427.0221.110	**473,-**
1150	4425.0121.115	**340,-**	4425.0221.115	**340,-**	4427.0121.115	**503,-**	4427.0221.115	**482,-**
1200	4425.0121.120	**348,-**	4425.0221.120	**348,-**	4427.0121.120	**509,-**	4427.0221.120	**487,-**
1250	4425.0121.125	**352,-**	4425.0221.125	**352,-**	4427.0121.125	**518,-**	4427.0221.125	**501,-**
1300	4425.0121.130	**361,-**	4425.0221.130	**361,-**	4427.0121.130	**529,-**	4427.0221.130	**506,-**
1350	4425.0121.135	**372,-**	4425.0221.135	**372,-**	4427.0121.135	**538,-**	4427.0221.135	**514,-**
1400	4425.0121.140	**379,-**	4425.0221.140	**379,-**	4427.0121.140	**551,-**	4427.0221.140	**525,-**
1450	4425.0121.145	**389,-**	4425.0221.145	**389,-**	4427.0121.145	**559,-**	4427.0221.145	**530,-**
1500	4425.0121.150	**398,-**	4425.0221.150	**398,-**	4427.0121.150	**567,-**	4427.0221.150	**542,-**
1550	4425.0121.155	**404,-**	4425.0221.155	**404,-**	4427.0121.155	**576,-**	4427.0221.155	**551,-**
1600	4425.0121.160	**416,-**	4425.0221.160	**416,-**	4427.0121.160	**584,-**	4427.0221.160	**558,-**
1650	4425.0121.165	**423,-**	4425.0221.165	**423,-**	4427.0121.165	**594,-**	4427.0221.165	**567,-**
1700	4425.0121.170	**431,-**	4425.0221.170	**431,-**	4427.0121.170	**601,-**	4427.0221.170	**576,-**
1750	4425.0121.175	**441,-**	4425.0221.175	**441,-**	4427.0121.175	**607,-**	4427.0221.175	**584,-**
1800	4425.0121.180	**447,-**	4425.0221.180	**447,-**	4427.0121.180	**620,-**	4427.0221.180	**594,-**
1850	4425.0121.185	**457,-**	4425.0221.185	**457,-**	4427.0121.185	**624,-**	4427.0221.185	**601,-**
1900	4425.0121.190	**464,-**	4425.0221.190	**464,-**	4427.0121.190	**634,-**	4427.0221.190	**607,-**
1950	4425.0121.195	**473,-**	4425.0221.195	**473,-**			4427.0221.195	**620,-**
2000	4425.0121.200	**482,-**	4425.0221.200	**482,-**	4427.0121.200	**641,-**	4427.0221.200	**624,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 19 Závity 3/4”
PN 10

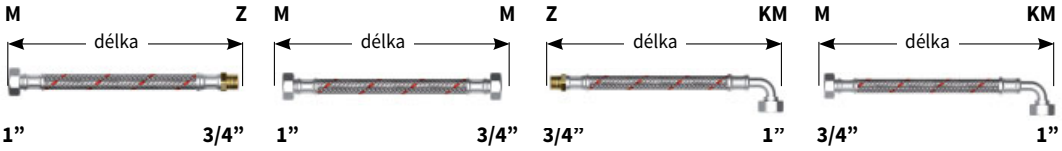


Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4325.0127.20	**281,-**	4325.0227.20	**279,-**	4327.0127.20	**489,-**	4327.0227.20	**473,-**
250	4325.0127.25	**287,-**	4325.0227.25	**286,-**	4327.0127.25	**506,-**	4327.0227.25	**486,-**
300	4325.0127.30	**293,-**	4325.0227.30	**293,-**	4327.0127.30	**518,-**	4327.0227.30	**502,-**
350	4325.0127.35	**307,-**	4325.0227.35	**307,-**	4327.0127.35	**535,-**	4327.0227.35	**511,-**
400	4325.0127.40	**318,-**	4325.0227.40	**318,-**	4327.0127.40	**550,-**	4327.0227.40	**527,-**
450	4325.0127.45	**322,-**	4325.0227.45	**322,-**	4327.0127.45	**564,-**	4327.0227.45	**538,-**
500	4325.0127.50	**334,-**	4325.0227.50	**334,-**	4327.0127.50	**576,-**	4327.0227.50	**553,-**
550	4325.0127.55	**343,-**	4325.0227.55	**343,-**	4327.0127.55	**588,-**	4327.0227.55	**567,-**
600	4325.0127.60	**350,-**	4325.0227.60	**350,-**	4327.0127.60	**603,-**	4327.0227.60	**582,-**
650	4325.0127.65	**357,-**	4325.0227.65	**357,-**	4327.0127.65	**618,-**	4327.0227.65	**595,-**
700	4325.0127.70	**370,-**	4325.0227.70	**370,-**	4327.0127.70	**632,-**	4327.0227.70	**606,-**
750	4325.0127.75	**379,-**	4325.0227.75	**379,-**	4327.0127.75	**643,-**	4327.0227.75	**621,-**
800	4325.0127.80	**391,-**	4325.0227.80	**391,-**	4327.0127.80	**657,-**	4327.0227.80	**633,-**
850	4325.0127.85	**401,-**	4325.0227.85	**401,-**	4327.0127.85	**673,-**	4327.0227.85	**648,-**
900	4325.0127.90	**416,-**	4325.0227.90	**416,-**	4327.0127.90	**687,-**	4327.0227.90	**660,-**
950	4325.0127.95	**424,-**	4325.0227.95	**424,-**	4327.0127.95	**700,-**	4327.0227.95	**673,-**
1000	4325.0127.100	**432,-**	4325.0227.100	**432,-**	4327.0127.100	**711,-**	4327.0227.100	**687,-**
1050	4325.0127.105	**446,-**	4325.0227.105	**446,-**	4327.0127.105	**705,-**	4327.0227.105	**700,-**
1100	4325.0127.110	**458,-**	4325.0227.110	**458,-**	4327.0127.110	**744,-**	4327.0227.110	**712,-**
1150	4325.0127.115	**473,-**	4325.0227.115	**473,-**	4327.0127.115	**756,-**	4327.0227.115	**725,-**
1200	4325.0127.120	**485,-**	4325.0227.120	**485,-**	4327.0127.120	**772,-**	4327.0227.120	**741,-**
1250	4325.0127.125	**502,-**	4325.0227.125	**502,-**	4327.0127.125	**784,-**	4327.0227.125	**752,-**
1300	4325.0127.130	**511,-**	4325.0227.130	**511,-**	4327.0127.130	**798,-**	4327.0227.130	**766,-**
1350	4325.0127.135	**526,-**	4325.0227.135	**526,-**	4327.0127.135	**815,-**	4327.0227.135	**777,-**
1400	4325.0127.140	**538,-**	4325.0227.140	**538,-**	4327.0127.140	**829,-**	4327.0227.140	**791,-**
1450	4325.0127.145	**553,-**	4325.0227.145	**553,-**	4327.0127.145	**838,-**	4327.0227.145	**805,-**
1500	4325.0127.150	**565,-**	4325.0227.150	**565,-**	4327.0127.150	**855,-**	4327.0227.150	**820,-**
1550	4325.0127.155	**581,-**	4325.0227.155	**580,-**	4327.0127.155	**869,-**	4327.0227.155	**834,-**
1600	4325.0127.160	**595,-**	4325.0227.160	**590,-**	4327.0127.160	**881,-**	4327.0227.160	**846,-**
1650	4325.0127.165	**607,-**	4325.0227.165	**603,-**	4327.0127.165	**901,-**	4327.0227.165	**855,-**
1700	4325.0127.170	**623,-**	4325.0227.170	**618,-**	4327.0127.170	**910,-**	4327.0227.170	**862,-**
1750	4325.0127.175	**637,-**	4325.0227.175	**631,-**	4327.0127.175	**925,-**	4327.0227.175	**877,-**
1800	4325.0127.180	**654,-**	4325.0227.180	**640,-**	4327.0127.180	**941,-**	4327.0227.180	**897,-**
1850	4325.0127.185	**669,-**	4325.0227.185	**654,-**	4327.0127.185	**956,-**	4327.0227.185	**908,-**
1900	4325.0127.190	**684,-**	4325.0227.190	**666,-**	4327.0127.190	**969,-**	4327.0227.190	**922,-**
1950	4325.0127.195	**697,-**	4325.0227.195	**674,-**	4327.0127.195	**985,-**	4327.0227.195	**938,-**
2000	4325.0127.200	**711,-**	4325.0227.200	**676,-**	4327.0127.200	**1 001,-**	4327.0227.200	**953,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 19 Závity kombinované 3/4” a 1”

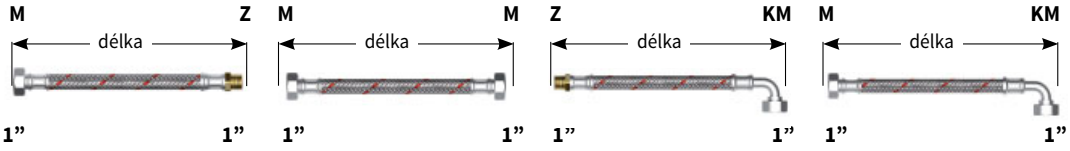
PN 10



Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4425.0127.20	**316,-**	4425.0227.20	**311,-**	4427.0127.20	**489,-**	4427.0227.20	**473,-**
250	4425.0127.25	**318,-**	4425.0227.25	**317,-**	4427.0127.25	**506,-**	4427.0227.25	**486,-**
300	4425.0127.30	**322,-**	4425.0227.30	**322,-**	4427.0127.30	**518,-**	4427.0227.30	**502,-**
350	4425.0127.35	**340,-**	4425.0227.35	**340,-**	4427.0127.35	**535,-**	4427.0227.35	**511,-**
400	4425.0127.40	**349,-**	4425.0227.40	**349,-**	4427.0127.40	**550,-**	4427.0227.40	**527,-**
450	4425.0127.45	**356,-**	4425.0227.45	**356,-**	4427.0127.45	**564,-**	4427.0227.45	**538,-**
500	4425.0127.50	**364,-**	4425.0227.50	**364,-**	4427.0127.50	**576,-**	4427.0227.50	**553,-**
550	4425.0127.55	**374,-**	4425.0227.55	**374,-**	4427.0127.55	**588,-**	4427.0227.55	**567,-**
600	4425.0127.60	**382,-**	4425.0227.60	**382,-**	4427.0127.60	**603,-**	4427.0227.60	**582,-**
650	4425.0127.65	**391,-**	4425.0227.65	**391,-**	4427.0127.65	**618,-**	4427.0227.65	**595,-**
700	4425.0127.70	**400,-**	4425.0227.70	**400,-**	4427.0127.70	**632,-**	4427.0227.70	**606,-**
750	4425.0127.75	**409,-**	4425.0227.75	**409,-**	4427.0127.75	**643,-**	4427.0227.75	**621,-**
800	4425.0127.80	**423,-**	4425.0227.80	**423,-**	4427.0127.80	**657,-**	4427.0227.80	**633,-**
850	4425.0127.85	**432,-**	4425.0227.85	**432,-**	4427.0127.85	**673,-**	4427.0227.85	**648,-**
900	4425.0127.90	**446,-**	4425.0227.90	**446,-**	4427.0127.90	**687,-**	4427.0227.90	**660,-**
950	4425.0127.95	**457,-**	4425.0227.95	**457,-**	4427.0127.95	**700,-**	4427.0227.95	**673,-**
1000	4425.0127.100	**464,-**	4425.0227.100	**464,-**	4427.0127.100	**711,-**	4427.0227.100	**687,-**
1050	4425.0127.105	**477,-**	4425.0227.105	**477,-**	4427.0127.105	**725,-**	4427.0227.105	**700,-**
1100	4425.0127.110	**487,-**	4425.0227.110	**487,-**	4427.0127.110	**744,-**	4427.0227.110	**712,-**
1150	4425.0127.115	**504,-**	4425.0227.115	**504,-**	4427.0127.115	**756,-**	4427.0227.115	**725,-**
1200	4425.0127.120	**517,-**	4425.0227.120	**517,-**	4427.0127.120	**772,-**	4427.0227.120	**741,-**
1250	4425.0127.125	**530,-**	4425.0227.125	**530,-**	4427.0127.125	**784,-**	4427.0227.125	**752,-**
1300	4425.0127.130	**544,-**	4425.0227.130	**544,-**	4427.0127.130	**798,-**	4427.0227.130	**766,-**
1350	4425.0127.135	**557,-**	4425.0227.135	**557,-**	4427.0127.135	**815,-**	4427.0227.135	**777,-**
1400	4425.0127.140	**570,-**	4425.0227.140	**570,-**	4427.0127.140	**829,-**	4427.0227.140	**791,-**
1450	4425.0127.145	**584,-**	4425.0227.145	**584,-**	4427.0127.145	**838,-**	4427.0227.145	**805,-**
1500	4425.0127.150	**596,-**	4425.0227.150	**596,-**	4427.0127.150	**855,-**	4427.0227.150	**820,-**
1550	4425.0127.155	**608,-**	4425.0227.155	**607,-**	4427.0127.155	**869,-**	4427.0227.155	**834,-**
1600	4425.0127.160	**624,-**	4425.0227.160	**622,-**	4427.0127.160	**881,-**	4427.0227.160	**846,-**
1650	4425.0127.165	**640,-**	4425.0227.165	**634,-**	4427.0127.165	**901,-**	4427.0227.165	**855,-**
1700	4425.0127.170	**655,-**	4425.0227.170	**648,-**	4427.0127.170	**910,-**	4427.0227.170	**862,-**
1750	4425.0127.175	**670,-**	4425.0227.175	**660,-**	4427.0127.175	**925,-**	4427.0227.175	**877,-**
1800	4425.0127.180	**687,-**	4425.0227.180	**673,-**	4427.0127.180	**941,-**	4427.0227.180	**897,-**
1850	4425.0127.185	**700,-**	4425.0227.185	**687,-**	4427.0127.185	**956,-**	4427.0227.185	**908,-**
1900	4425.0127.190	**712,-**	4425.0227.190	**697,-**	4427.0127.190	**969,-**	4427.0227.190	**922,-**
1950	4425.0127.195	**728,-**	4425.0227.195	**703,-**	4427.0127.195	**985,-**	4427.0227.195	**938,-**
2000	4425.0127.200	**744,-**	4425.0227.200	**710,-**	4427.0127.200	**1 001,-**	4427.0227.200	**953,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 25 Závity 1”
PN 10

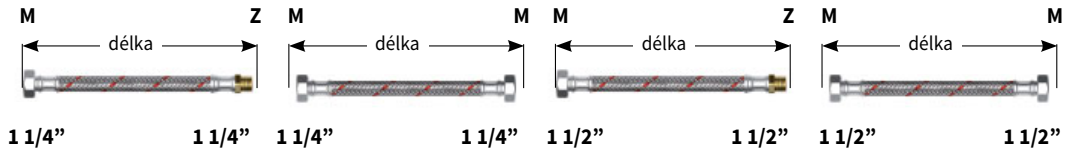


Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4325.0134.20	**389,-**	4325.0234.20	**389,-**	4327.0134.20	**606,-**	4327.0234.20	**581,-**
250	4325.0134.25	**400,-**	4325.0234.25	**400,-**	4327.0134.25	**623,-**	4327.0234.25	**596,-**
300	4325.0134.30	**412,-**	4325.0234.30	**412,-**	4327.0134.30	**640,-**	4327.0234.30	**614,-**
350	4325.0134.35	**426,-**	4325.0234.35	**426,-**	4327.0134.35	**657,-**	4327.0234.35	**632,-**
400	4325.0134.40	**434,-**	4325.0234.40	**434,-**	4327.0134.40	**674,-**	4327.0234.40	**648,-**
450	4325.0134.45	**449,-**	4325.0234.45	**449,-**	4327.0134.45	**694,-**	4327.0234.45	**665,-**
500	4325.0134.50	**459,-**	4325.0234.50	**459,-**	4327.0134.50	**710,-**	4327.0234.50	**676,-**
550	4325.0134.55	**473,-**	4325.0234.55	**473,-**	4327.0134.55	**732,-**	4327.0234.55	**694,-**
600	4325.0134.60	**485,-**	4325.0234.60	**485,-**	4327.0134.60	**748,-**	4327.0234.60	**710,-**
650	4325.0134.65	**502,-**	4325.0234.65	**502,-**	4327.0134.65	**764,-**	4327.0234.65	**725,-**
700	4325.0134.70	**508,-**	4325.0234.70	**508,-**	4327.0134.70	**777,-**	4327.0234.70	**744,-**
750	4325.0134.75	**525,-**	4325.0234.75	**525,-**	4327.0134.75	**798,-**	4327.0234.75	**761,-**
800	4325.0134.80	**537,-**	4325.0234.80	**537,-**	4327.0134.80	**816,-**	4327.0234.80	**776,-**
850	4325.0134.85	**553,-**	4325.0234.85	**553,-**	4327.0134.85	**833,-**	4327.0234.85	**793,-**
900	4325.0134.90	**567,-**	4325.0234.90	**567,-**	4327.0134.90	**846,-**	4327.0234.90	**809,-**
950	4325.0134.95	**584,-**	4325.0234.95	**584,-**	4327.0134.95	**865,-**	4327.0234.95	**829,-**
1000	4325.0134.100	**596,-**	4325.0234.100	**596,-**	4327.0134.100	**881,-**	4327.0234.100	**840,-**
1050	4325.0134.105	**618,-**	4325.0234.105	**618,-**	4327.0134.105	**903,-**	4327.0234.105	**860,-**
1100	4325.0134.110	**633,-**	4325.0234.110	**633,-**	4327.0134.110	**916,-**	4327.0234.110	**876,-**
1150	4325.0134.115	**650,-**	4325.0234.115	**650,-**	4327.0134.115	**937,-**	4327.0234.115	**897,-**
1200	4325.0134.120	**666,-**	4325.0234.120	**666,-**	4327.0134.120	**953,-**	4327.0234.120	**909,-**
1250	4325.0134.125	**677,-**	4325.0234.125	**677,-**	4327.0134.125	**966,-**	4327.0234.125	**924,-**
1300	4325.0134.130	**697,-**	4325.0234.130	**697,-**	4327.0134.130	**985,-**	4327.0234.130	**943,-**
1350	4325.0134.135	**712,-**	4325.0234.135	**712,-**	4327.0134.135	**1 002,-**	4327.0234.135	**958,-**
1400	4325.0134.140	**732,-**	4325.0234.140	**732,-**	4327.0134.140	**1 023,-**	4327.0234.140	**977,-**
1450	4325.0134.145	**748,-**	4325.0234.145	**748,-**	4327.0134.145	**1 036,-**	4327.0234.145	**992,-**
1500	4325.0134.150	**762,-**	4325.0234.150	**762,-**	4327.0134.150	**1 051,-**	4327.0234.150	**1 006,-**
1550	4325.0134.155	**777,-**	4325.0234.155	**777,-**	4327.0134.155	**1 071,-**	4327.0234.155	**1 026,-**
1600	4325.0134.160	**795,-**	4325.0234.160	**795,-**	4327.0134.160	**1 085,-**	4327.0234.160	**1 040,-**
1650	4325.0134.165	**815,-**	4325.0234.165	**815,-**	4327.0134.165	**1 106,-**	4327.0234.165	**1 056,-**
1700	4325.0134.170	**832,-**	4325.0234.170	**832,-**	4327.0134.170	**1 118,-**	4327.0234.170	**1 075,-**
1750	4325.0134.175	**845,-**	4325.0234.175	**845,-**	4327.0134.175	**1 136,-**	4327.0234.175	**1 092,-**
1800	4325.0134.180	**862,-**	4325.0234.180	**862,-**	4327.0134.180	**1 153,-**	4327.0234.180	**1 110,-**
1850	4325.0134.185	**878,-**	4325.0234.185	**878,-**	4327.0134.185	**1 172,-**	4327.0234.185	**1 124,-**
1900	4325.0134.190	**901,-**	4325.0234.190	**901,-**	4327.0134.190	**1 188,-**	4327.0234.190	**1 143,-**
1950	4325.0134.195	**912,-**	4325.0234.195	**912,-**	4327.0134.195	**1 204,-**	4327.0234.195	**1 157,-**
2000	4325.0134.200	**931,-**	4325.0234.200	**931,-**	4327.0134.200	**1 220,-**	4327.0234.200	**1 177,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 32 Závity 1 1/4”
PN 10

DN 40 Závity 1 1/2”
PN 6

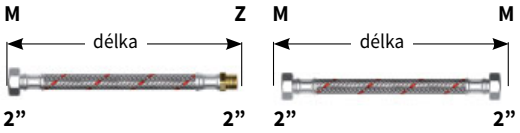


1 1/4” 1 1/4” | 1 1/4” 1 1/4” | 1 1/2” 1 1/2” | 1 1/2” 1 1/2”

Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit	
200	4325.0142.20	**776,-**	4325.0242.20	**776,-**				
250	4325.0142.25	**791,-**	4325.0242.25	**791,-**				
300	4325.0142.30	**805,-**	4325.0242.30	**805,-**	4325.0148.30	**1 110,-**	4325.0248.30	**1 110,-**
350	4325.0142.35	**835,-**	4325.0242.35	**835,-**	4325.0148.35	**1 152,-**	4325.0248.35	**1 152,-**
400	4325.0142.40	**862,-**	4325.0242.40	**862,-**	4325.0148.40	**1 192,-**	4325.0248.40	**1 192,-**
450	4325.0142.45	**897,-**	4325.0242.45	**897,-**	4325.0148.45	**1 234,-**	4325.0248.45	**1 234,-**
500	4325.0142.50	**918,-**	4325.0242.50	**918,-**	4325.0148.50	**1 272,-**	4325.0248.50	**1 272,-**
550	4325.0142.55	**952,-**	4325.0242.55	**952,-**	4325.0148.55	**1 316,-**	4325.0248.55	**1 316,-**
600	4325.0142.60	**982,-**	4325.0242.60	**982,-**	4325.0148.60	**1 359,-**	4325.0248.60	**1 359,-**
650	4325.0142.65	**1 005,-**	4325.0242.65	**1 005,-**	4325.0148.65	**1 398,-**	4325.0248.65	**1 398,-**
700	4325.0142.70	**1 030,-**	4325.0242.70	**1 030,-**	4325.0148.70	**1 436,-**	4325.0248.70	**1 436,-**
750	4325.0142.75	**1 056,-**	4325.0242.75	**1 056,-**	4325.0148.75	**1 477,-**	4325.0248.75	**1 477,-**
800	4325.0142.80	**1 087,-**	4325.0242.80	**1 087,-**	4325.0148.80	**1 516,-**	4325.0248.80	**1 516,-**
850	4325.0142.85	**1 116,-**	4325.0242.85	**1 116,-**	4325.0148.85	**1 563,-**	4325.0248.85	**1 563,-**
900	4325.0142.90	**1 146,-**	4325.0242.90	**1 146,-**	4325.0148.90	**1 606,-**	4325.0248.90	**1 606,-**
950	4325.0142.95	**1 174,-**	4325.0242.95	**1 174,-**	4325.0148.95	**1 648,-**	4325.0248.95	**1 648,-**
1000	4325.0142.100	**1 195,-**	4325.0242.100	**1 195,-**	4325.0148.100	**1 678,-**	4325.0248.100	**1 678,-**
1050	4325.0142.105	**1 223,-**	4325.0242.105	**1 223,-**	4325.0148.105	**1 721,-**	4325.0248.105	**1 721,-**
1100	4325.0142.110	**1 255,-**	4325.0242.110	**1 255,-**	4325.0148.110	**1 763,-**	4325.0248.110	**1 763,-**
1150	4325.0142.115	**1 282,-**	4325.0242.115	**1 282,-**	4325.0148.115	**1 807,-**	4325.0248.115	**1 807,-**
1200	4325.0142.120	**1 306,-**	4325.0242.120	**1 306,-**	4325.0148.120	**1 847,-**	4325.0248.120	**1 847,-**
1250	4325.0142.125	**1 337,-**	4325.0242.125	**1 337,-**	4325.0148.125	**1 886,-**	4325.0248.125	**1 886,-**
1300	4325.0142.130	**1 365,-**	4325.0242.130	**1 365,-**	4325.0148.130	**1 927,-**	4325.0248.130	**1 927,-**
1350	4325.0142.135	**1 391,-**	4325.0242.135	**1 391,-**	4325.0148.135	**1 967,-**	4325.0248.135	**1 967,-**
1400	4325.0142.140	**1 422,-**	4325.0242.140	**1 422,-**	4325.0148.140	**2 008,-**	4325.0248.140	**2 008,-**
1450	4325.0142.145	**1 447,-**	4325.0242.145	**1 447,-**	4325.0148.145	**2 051,-**	4325.0248.145	**2 051,-**
1500	4325.0142.150	**1 471,-**	4325.0242.150	**1 471,-**	4325.0148.150	**2 092,-**	4325.0248.150	**2 090,-**
1550	4325.0142.155	**1 506,-**	4325.0242.155	**1 506,-**	4325.0148.155	**2 134,-**	4325.0248.155	**2 132,-**
1600	4325.0142.160	**1 532,-**	4325.0242.160	**1 532,-**	4325.0148.160	**2 177,-**	4325.0248.160	**2 174,-**
1650	4325.0142.165	**1 563,-**	4325.0242.165	**1 563,-**	4325.0148.165	**2 216,-**	4325.0248.165	**2 214,-**
1700	4325.0142.170	**1 590,-**	4325.0242.170	**1 590,-**	4325.0148.170	**2 260,-**	4325.0248.170	**2 258,-**
1750	4325.0142.175	**1 621,-**	4325.0242.175	**1 621,-**	4325.0148.175	**2 300,-**	4325.0248.175	**2 298,-**
1800	4325.0142.180	**1 651,-**	4325.0242.180	**1 651,-**	4325.0148.180	**2 344,-**	4325.0248.180	**2 342,-**
1850	4325.0142.185	**1 678,-**	4325.0242.185	**1 678,-**	4325.0148.185	**2 385,-**	4325.0248.185	**2 382,-**
1900	4325.0142.190	**1 711,-**	4325.0242.190	**1 711,-**	4325.0148.190	**2 428,-**	4325.0248.190	**2 425,-**
1950	4325.0142.195	**1 741,-**	4325.0242.195	**1 741,-**	4325.0148.195	**2 470,-**	4325.0248.195	**2 468,-**
2000	4325.0142.200	**1 768,-**	4325.0242.200	**1 768,-**	4325.0148.200	**2 512,-**	4325.0248.200	**2 510,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 50 Závity 2”
PN 6



Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit	
200				
250				
300	4325.0160.30	**1 742,-**	4325.0260.30	**1 742,-**
350	4325.0160.35	**1 791,-**	4325.0260.35	**1 791,-**
400	4325.0160.40	**1 844,-**	4325.0260.40	**1 844,-**
450	4325.0160.45	**1 898,-**	4325.0260.45	**1 898,-**
500	4325.0160.50	**1 949,-**	4325.0260.50	**1 949,-**
550	4325.0160.55	**2 004,-**	4325.0260.55	**2 004,-**
600	4325.0160.60	**2 058,-**	4325.0260.60	**2 058,-**
650	4325.0160.65	**2 109,-**	4325.0260.65	**2 109,-**
700	4325.0160.70	**2 157,-**	4325.0260.70	**2 157,-**
750	4325.0160.75	**2 208,-**	4325.0260.75	**2 208,-**
800	4325.0160.80	**2 259,-**	4325.0260.80	**2 259,-**
850	4325.0160.85	**2 312,-**	4325.0260.85	**2 312,-**
900	4325.0160.90	**2 367,-**	4325.0260.90	**2 367,-**
950	4325.0160.95	**2 417,-**	4325.0260.95	**2 417,-**
1000	4325.0160.100	**2 455,-**	4325.0260.100	**2 455,-**
1050	4325.0160.105	**2 510,-**	4325.0260.105	**2 510,-**
1100	4325.0160.110	**2 561,-**	4325.0260.110	**2 561,-**
1150	4325.0160.115	**2 616,-**	4325.0260.115	**2 616,-**
1200	4325.0160.120	**2 666,-**	4325.0260.120	**2 666,-**
1250	4325.0160.125	**2 711,-**	4325.0260.125	**2 711,-**
1300	4325.0160.130	**2 765,-**	4325.0260.130	**2 765,-**
1350	4325.0160.135	**2 814,-**	4325.0260.135	**2 814,-**
1400	4325.0160.140	**2 869,-**	4325.0260.140	**2 869,-**
1450	4325.0160.145	**2 919,-**	4325.0260.145	**2 919,-**
1500	4325.0160.150	**2 966,-**	4325.0260.150	**2 966,-**
1550	4325.0160.155	**3 018,-**	4325.0260.155	**3 018,-**
1600	4325.0160.160	**3 072,-**	4325.0260.160	**3 072,-**
1650	4325.0160.165	**3 120,-**	4325.0260.165	**3 120,-**
1700	4325.0160.170	**3 172,-**	4325.0260.170	**3 172,-**
1750	4325.0160.175	**3 227,-**	4325.0260.175	**3 227,-**
1800	4325.0160.180	**3 281,-**	4325.0260.180	**3 281,-**
1850	4325.0160.185	**3 333,-**	4325.0260.185	**3 333,-**
1900	4325.0160.190	**3 383,-**	4325.0260.190	**3 383,-**
1950	4325.0160.195	**3 437,-**	4325.0260.195	**3 437,-**
2000	4325.0160.200	**3 492,-**	4325.0260.200	**3 492,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

EPDM, oplet nerez, koncovky poniklovaná mosaz, objímky nerez

(2”, 2 1/2”, 3” objímky hliník)

Technika spojování

pomocí flexibilních hadic urychluje montáž, zamezuje pnutí a přenosům hluků. V případě izolování hadice s nerezovým opletem konzultujte izolační materiál s výrobcem izolace.

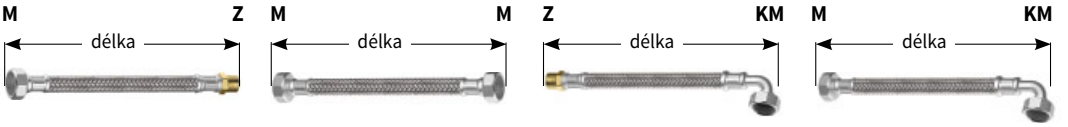
Použití:
Pro průmyslové, klimatizační vytápěcí systémy a sanitární zařízení

Technické údaje

EPDM-hadice s opletením z ušlechtilé oceli.
Odolné vůči vodě a prostředkům proti zamrzání na bázi glykolu.

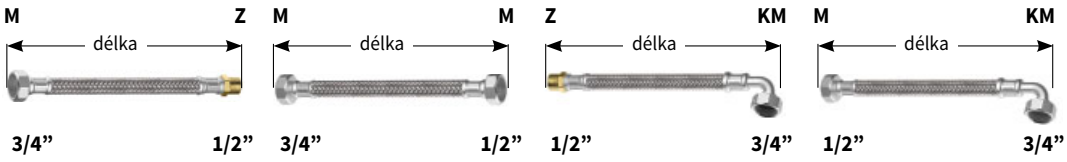
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C
Krátkodobě:	-20 °C až +110 °C
Provozní tlak:	uveden u každé dimenze
Přípojky:	mosaz

DN 16 Závity 1/2”
PN 12



	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
Délka (mm)	**Objednací číslo**	**Kč/ ks**	**Objednací číslo**	**Kč/ ks**	**Objednací číslo**	**Kč/ ks**	**Objednací číslo**	**Kč/ ks**
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4325.1121.20	**183,-**	4325.1221.20	**210,-**	4327.1121.20	**345,-**	4327.1221.20	**324,-**
250	4325.1121.25	**195,-**	4325.1221.25	**226,-**	4327.1121.25	**364,-**	4327.1221.25	**336,-**
300	4325.1121.30	**210,-**	4325.1221.30	**240,-**	4327.1121.30	**377,-**	4327.1221.30	**354,-**
350	4325.1121.35	**226,-**	4325.1221.35	**254,-**	4327.1121.35	**394,-**	4327.1221.35	**368,-**
400	4325.1121.40	**240,-**	4325.1221.40	**268,-**	4327.1121.40	**409,-**	4327.1221.40	**379,-**
450	4325.1121.45	**255,-**	4325.1221.45	**280,-**	4327.1121.45	**426,-**	4327.1221.45	**394,-**
500	4325.1121.50	**270,-**	4325.1221.50	**295,-**	4327.1121.50	**439,-**	4327.1221.50	**407,-**
550	4325.1121.55	**286,-**	4325.1221.55	**309,-**	4327.1121.55	**457,-**	4327.1221.55	**423,-**
600	4325.1121.60	**301,-**	4325.1221.60	**322,-**	4327.1121.60	**470,-**	4327.1221.60	**436,-**
650	4325.1121.65	**316,-**	4325.1221.65	**333,-**	4327.1121.65	**490,-**	4327.1221.65	**452,-**
700	4325.1121.70	**330,-**	4325.1221.70	**343,-**	4327.1121.70	**501,-**	4327.1221.70	**467,-**
750	4325.1121.75	**343,-**	4325.1221.75	**358,-**	4327.1121.75	**518,-**	4327.1221.75	**481,-**
800	4325.1121.80	**362,-**	4325.1221.80	**370,-**	4327.1121.80	**536,-**	4327.1221.80	**496,-**
850	4325.1121.85	**375,-**	4325.1221.85	**385,-**	4327.1121.85	**549,-**	4327.1221.85	**511,-**
900	4325.1121.90	**393,-**	4325.1221.90	**394,-**	4327.1121.90	**566,-**	4327.1221.90	**523,-**
950	4325.1121.95	**407,-**	4325.1221.95	**405,-**	4327.1121.95	**582,-**	4327.1221.95	**538,-**
1000	4325.1121.100	**420,-**	4325.1221.100	**414,-**	4327.1121.100	**596,-**	4327.1221.100	**552,-**
1050	4325.1121.105	**434,-**	4325.1221.105	**426,-**	4327.1121.105	**612,-**	4327.1221.105	**568,-**
1100	4325.1121.110	**447,-**	4325.1221.110	**437,-**	4327.1121.110	**627,-**	4327.1221.110	**582,-**
1150	4325.1121.115	**461,-**	4325.1221.115	**452,-**	4327.1121.115	**643,-**	4327.1221.115	**596,-**
1200	4325.1121.120	**474,-**	4325.1221.120	**464,-**	4327.1121.120	**660,-**	4327.1221.120	**611,-**
1250	4325.1121.125	**492,-**	4325.1221.125	**477,-**	4327.1121.125	**674,-**	4327.1221.125	**625,-**
1300	4325.1121.130	**509,-**	4325.1221.130	**492,-**	4327.1121.130	**691,-**	4327.1221.130	**641,-**
1350	4325.1121.135	**523,-**	4325.1221.135	**506,-**	4327.1121.135	**705,-**	4327.1221.135	**653,-**
1400	4325.1121.140	**539,-**	4325.1221.140	**519,-**	4327.1121.140	**721,-**	4327.1221.140	**668,-**
1450	4325.1121.145	**554,-**	4325.1221.145	**536,-**	4327.1121.145	**739,-**	4327.1221.145	**682,-**
1500	4325.1121.150	**566,-**	4325.1221.150	**549,-**	4327.1121.150	**750,-**	4327.1221.150	**696,-**
1550	4325.1121.155	**582,-**	4325.1221.155	**564,-**	4327.1121.155	**766,-**	4327.1221.155	**710,-**
1600	4325.1121.160	**598,-**	4325.1221.160	**578,-**	4327.1121.160	**785,-**	4327.1221.160	**725,-**
1650	4325.1121.165	**613,-**	4325.1221.165	**593,-**	4327.1121.165	**797,-**	4327.1221.165	**740,-**
1700	4325.1121.170	**630,-**	4325.1221.170	**607,-**	4327.1121.170	**815,-**	4327.1221.170	**753,-**
1750	4325.1121.175	**645,-**	4325.1221.175	**620,-**	4327.1121.175	**830,-**	4327.1221.175	**766,-**
1800	4325.1121.180	**661,-**	4325.1221.180	**635,-**	4327.1121.180	**845,-**	4327.1221.180	**781,-**
1850	4325.1121.185	**677,-**	4325.1221.185	**647,-**	4327.1121.185	**861,-**	4327.1221.185	**795,-**
1900	4325.1121.190	**694,-**	4325.1221.190	**663,-**	4327.1121.190	**878,-**	4327.1221.190	**811,-**
1950	4325.1121.195	**709,-**	4325.1221.195	**677,-**	4327.1121.195	**895,-**	4327.1221.195	**823,-**
2000	4325.1121.200	**725,-**	4325.1221.200	**693,-**	4327.1121.200	**908,-**	4327.1221.200	**837,-**

DN 16 Závity kombinované 1/2” a 3/4”
PN 12

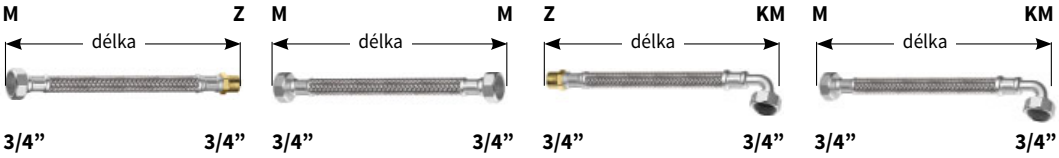


Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4425.1121.20	**195,-**	4425.1221.20	**226,-**	4427.1121.20	**365,-**	4427.1221.20	**340,-**
250	4425.1121.25	**210,-**	4425.1221.25	**240,-**	4427.1121.25	**379,-**	4427.1221.25	**357,-**
300	4425.1121.30	**226,-**	4425.1221.30	**254,-**	4427.1121.30	**396,-**	4427.1221.30	**370,-**
350	4425.1121.35	**240,-**	4425.1221.35	**268,-**	4427.1121.35	**412,-**	4427.1221.35	**386,-**
400	4425.1121.40	**254,-**	4425.1221.40	**280,-**	4427.1121.40	**427,-**	4427.1221.40	**398,-**
450	4425.1121.45	**270,-**	4425.1221.45	**295,-**	4427.1121.45	**445,-**	4427.1221.45	**412,-**
500	4425.1121.50	**285,-**	4425.1221.50	**310,-**	4427.1121.50	**458,-**	4427.1221.50	**426,-**
550	4425.1121.55	**298,-**	4425.1221.55	**323,-**	4427.1121.55	**473,-**	4427.1221.55	**439,-**
600	4425.1121.60	**314,-**	4425.1221.60	**334,-**	4427.1121.60	**491,-**	4427.1221.60	**455,-**
650	4425.1121.65	**332,-**	4425.1221.65	**345,-**	4427.1121.65	**506,-**	4427.1221.65	**468,-**
700	4425.1121.70	**342,-**	4425.1221.70	**359,-**	4427.1121.70	**519,-**	4427.1221.70	**488,-**
750	4425.1121.75	**359,-**	4425.1221.75	**371,-**	4427.1121.75	**537,-**	4427.1221.75	**498,-**
800	4425.1121.80	**374,-**	4425.1221.80	**386,-**	4427.1121.80	**551,-**	4427.1221.80	**513,-**
850	4425.1121.85	**392,-**	4425.1221.85	**396,-**	4427.1121.85	**568,-**	4427.1221.85	**527,-**
900	4425.1121.90	**405,-**	4425.1221.90	**407,-**	4427.1121.90	**583,-**	4427.1221.90	**540,-**
950	4425.1121.95	**423,-**	4425.1221.95	**422,-**	4427.1121.95	**600,-**	4427.1221.95	**554,-**
1000	4425.1121.100	**433,-**	4425.1221.100	**427,-**	4427.1121.100	**613,-**	4427.1221.100	**571,-**
1050	4425.1121.105	**447,-**	4425.1221.105	**439,-**	4427.1121.105	**630,-**	4427.1221.105	**585,-**
1100	4425.1121.110	**461,-**	4425.1221.110	**454,-**	4427.1121.110	**645,-**	4427.1221.110	**600,-**
1150	4425.1121.115	**474,-**	4425.1221.115	**466,-**	4427.1121.115	**661,-**	4427.1221.115	**613,-**
1200	4425.1121.120	**491,-**	4425.1221.120	**477,-**	4427.1121.120	**677,-**	4427.1221.120	**627,-**
1250	4425.1121.125	**506,-**	4425.1221.125	**492,-**	4427.1121.125	**693,-**	4427.1221.125	**643,-**
1300	4425.1121.130	**521,-**	4425.1221.130	**506,-**	4427.1121.130	**706,-**	4427.1221.130	**658,-**
1350	4425.1121.135	**538,-**	4425.1221.135	**519,-**	4427.1121.135	**724,-**	4427.1221.135	**672,-**
1400	4425.1121.140	**552,-**	4425.1221.140	**536,-**	4427.1121.140	**740,-**	4427.1221.140	**686,-**
1450	4425.1121.145	**570,-**	4425.1221.145	**548,-**	4427.1121.145	**756,-**	4427.1221.145	**698,-**
1500	4425.1121.150	**579,-**	4425.1221.150	**564,-**	4427.1121.150	**768,-**	4427.1221.150	**714,-**
1550	4425.1121.155	**596,-**	4425.1221.155	**578,-**	4427.1121.155	**787,-**	4427.1221.155	**727,-**
1600	4425.1121.160	**612,-**	4425.1221.160	**593,-**	4427.1121.160	**799,-**	4427.1221.160	**742,-**
1650	4425.1121.165	**627,-**	4425.1221.165	**607,-**	4427.1121.165	**819,-**	4427.1221.165	**758,-**
1700	4425.1121.170	**643,-**	4425.1221.170	**620,-**	4427.1121.170	**831,-**	4427.1221.170	**769,-**
1750	4425.1121.175	**660,-**	4425.1221.175	**635,-**	4427.1121.175	**846,-**	4427.1221.175	**787,-**
1800	4425.1121.180	**675,-**	4425.1221.180	**647,-**	4427.1121.180	**862,-**	4427.1221.180	**797,-**
1850	4425.1121.185	**693,-**	4425.1221.185	**663,-**	4427.1121.185	**880,-**	4427.1221.185	**813,-**
1900	4425.1121.190	**706,-**	4425.1221.190	**677,-**	4427.1121.190	**896,-**	4427.1221.190	**827,-**
1950	4425.1121.195	**724,-**	4425.1221.195	**693,-**	4427.1121.195	**909,-**	4427.1221.195	**840,-**
2000	4425.1121.200	**740,-**	4425.1221.200	**705,-**	4427.1121.200	**926,-**	4427.1221.200	**855,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 19 Závity 3/4”

PN 10

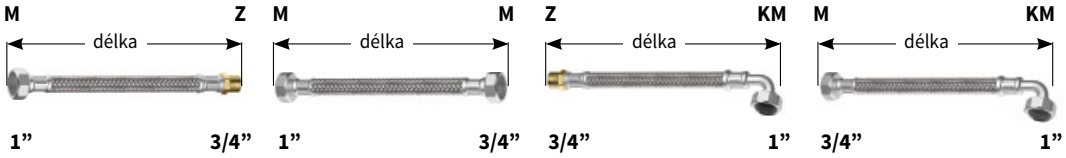


Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4325.1127.20	**275,-**	4325.1227.20	**333,-**	4327.1127.20	**540,-**	4327.1227.20	**511,-**
250	4325.1127.25	**298,-**	4325.1227.25	**354,-**	4327.1127.25	**566,-**	4327.1227.25	**532,-**
300	4325.1127.30	**322,-**	4325.1227.30	**371,-**	4327.1127.30	**590,-**	4327.1227.30	**554,-**
350	4325.1127.35	**343,-**	4325.1227.35	**392,-**	4327.1127.35	**614,-**	4327.1227.35	**578,-**
400	4325.1127.40	**369,-**	4325.1227.40	**409,-**	4327.1127.40	**641,-**	4327.1227.40	**601,-**
450	4325.1127.45	**392,-**	4325.1227.45	**432,-**	4327.1127.45	**665,-**	4327.1227.45	**624,-**
500	4325.1127.50	**414,-**	4325.1227.50	**446,-**	4327.1127.50	**691,-**	4327.1227.50	**645,-**
550	4325.1127.55	**436,-**	4325.1227.55	**464,-**	4327.1127.55	**714,-**	4327.1227.55	**668,-**
600	4325.1127.60	**459,-**	4325.1227.60	**481,-**	4327.1127.60	**740,-**	4327.1227.60	**693,-**
650	4325.1127.65	**482,-**	4325.1227.65	**498,-**	4327.1127.65	**763,-**	4327.1227.65	**714,-**
700	4325.1127.70	**509,-**	4325.1227.70	**513,-**	4327.1127.70	**787,-**	4327.1227.70	**737,-**
750	4325.1127.75	**529,-**	4325.1227.75	**532,-**	4327.1127.75	**811,-**	4327.1227.75	**760,-**
800	4325.1127.80	**552,-**	4325.1227.80	**551,-**	4327.1127.80	**834,-**	4327.1227.80	**781,-**
850	4325.1127.85	**575,-**	4325.1227.85	**571,-**	4327.1127.85	**859,-**	4327.1227.85	**804,-**
900	4325.1127.90	**600,-**	4325.1227.90	**590,-**	4327.1127.90	**883,-**	4327.1227.90	**827,-**
950	4325.1127.95	**622,-**	4325.1227.95	**611,-**	4327.1127.95	**906,-**	4327.1227.95	**851,-**
1000	4325.1127.100	**645,-**	4325.1227.100	**627,-**	4327.1127.100	**930,-**	4327.1227.100	**873,-**
1050	4325.1127.105	**669,-**	4325.1227.105	**649,-**	4327.1127.105	**955,-**	4327.1227.105	**895,-**
1100	4325.1127.110	**694,-**	4325.1227.110	**674,-**	4327.1127.110	**979,-**	4327.1227.110	**918,-**
1150	4325.1127.115	**715,-**	4325.1227.115	**696,-**	4327.1127.115	**1 004,-**	4327.1227.115	**942,-**
1200	4325.1127.120	**740,-**	4325.1227.120	**720,-**	4327.1127.120	**1 030,-**	4327.1227.120	**966,-**
1250	4325.1127.125	**762,-**	4325.1227.125	**741,-**	4327.1127.125	**1 051,-**	4327.1227.125	**980,-**
1300	4325.1127.130	**788,-**	4325.1227.130	**763,-**	4327.1127.130	**1 076,-**	4327.1227.130	**1 004,-**
1350	4325.1127.135	**811,-**	4325.1227.135	**788,-**	4327.1127.135	**1 101,-**	4327.1227.135	**1 029,-**
1400	4325.1127.140	**831,-**	4325.1227.140	**811,-**	4327.1127.140	**1 128,-**	4327.1227.140	**1 048,-**
1450	4325.1127.145	**855,-**	4325.1227.145	**831,-**	4327.1127.145	**1 153,-**	4327.1227.145	**1 072,-**
1500	4325.1127.150	**876,-**	4325.1227.150	**854,-**	4327.1127.150	**1 174,-**	4327.1227.150	**1 095,-**
1550	4325.1127.155	**900,-**	4325.1227.155	**876,-**	4327.1127.155	**1 287,-**	4327.1227.155	**1 205,-**
1600	4325.1127.160	**923,-**	4325.1227.160	**900,-**	4327.1127.160	**1 401,-**	4327.1227.160	**1 320,-**
1650	4325.1127.165	**946,-**	4325.1227.165	**923,-**	4327.1127.165	**1 513,-**	4327.1227.165	**1 427,-**
1700	4325.1127.170	**969,-**	4325.1227.170	**946,-**	4327.1127.170	**1 627,-**	4327.1227.170	**1 539,-**
1750	4325.1127.175	**991,-**	4325.1227.175	**969,-**	4327.1127.175	**1 738,-**	4327.1227.175	**1 651,-**
1800	4325.1127.180	**1 014,-**	4325.1227.180	**991,-**	4327.1127.180	**1 854,-**	4327.1227.180	**1 761,-**
1850	4325.1127.185	**1 037,-**	4325.1227.185	**1 014,-**	4327.1127.185	**1 966,-**	4327.1227.185	**1 873,-**
1900	4325.1127.190	**1 062,-**	4325.1227.190	**1 037,-**	4327.1127.190	**2 079,-**	4327.1227.190	**1 984,-**
1950	4325.1127.195	**1 082,-**	4325.1227.195	**1 062,-**	4327.1127.195	**2 191,-**	4327.1227.195	**2 097,-**
2000	4325.1127.200	**1 106,-**	4325.1227.200	**1 082,-**	4327.1127.200	**2 304,-**	4327.1227.200	**2 207,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 19 Závity kombinované 3/4” a 1”

PN 10



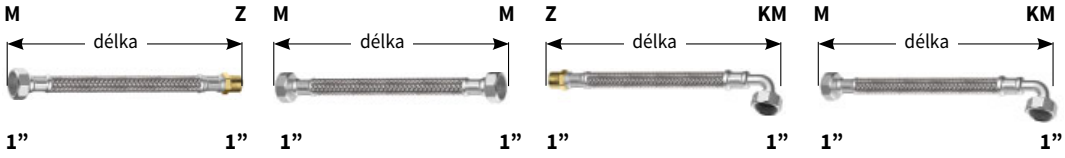
1” 3/4” | 1” 3/4” | 3/4” 1” | 3/4” 1”

Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4425.1127.20	**302,-**	4425.1227.20	**359,-**	4427.1127.20	**568,-**	4427.1227.20	**537,-**
250	4425.1127.25	**326,-**	4425.1227.25	**377,-**	4427.1127.25	**593,-**	4427.1227.25	**561,-**
300	4425.1127.30	**345,-**	4425.1227.30	**398,-**	4427.1127.30	**616,-**	4427.1227.30	**582,-**
350	4425.1127.35	**371,-**	4425.1227.35	**420,-**	4427.1127.35	**642,-**	4427.1227.35	**603,-**
400	4425.1127.40	**394,-**	4425.1227.40	**436,-**	4427.1127.40	**666,-**	4427.1227.40	**627,-**
450	4425.1127.45	**420,-**	4425.1227.45	**457,-**	4427.1127.45	**693,-**	4427.1227.45	**649,-**
500	4425.1127.50	**439,-**	4425.1227.50	**470,-**	4427.1127.50	**715,-**	4427.1227.50	**672,-**
550	4425.1127.55	**464,-**	4425.1227.55	**491,-**	4427.1127.55	**741,-**	4427.1227.55	**695,-**
600	4425.1127.60	**489,-**	4425.1227.60	**509,-**	4427.1127.60	**764,-**	4427.1227.60	**718,-**
650	4425.1127.65	**511,-**	4425.1227.65	**524,-**	4427.1127.65	**790,-**	4427.1227.65	**741,-**
700	4425.1127.70	**536,-**	4425.1227.70	**539,-**	4427.1127.70	**812,-**	4427.1227.70	**762,-**
750	4425.1127.75	**559,-**	4425.1227.75	**561,-**	4427.1127.75	**836,-**	4427.1227.75	**787,-**
800	4425.1127.80	**579,-**	4425.1227.80	**578,-**	4427.1127.80	**860,-**	4427.1227.80	**806,-**
850	4425.1127.85	**602,-**	4425.1227.85	**598,-**	4427.1127.85	**886,-**	4427.1227.85	**830,-**
900	4425.1127.90	**625,-**	4425.1227.90	**616,-**	4427.1127.90	**908,-**	4427.1227.90	**854,-**
950	4425.1127.95	**647,-**	4425.1227.95	**636,-**	4427.1127.95	**935,-**	4427.1227.95	**876,-**
1000	4425.1127.100	**672,-**	4425.1227.100	**653,-**	4427.1127.100	**956,-**	4427.1227.100	**899,-**
1050	4425.1127.105	**696,-**	4425.1227.105	**677,-**	4427.1127.105	**980,-**	4427.1227.105	**922,-**
1100	4425.1127.110	**720,-**	4425.1227.110	**698,-**	4427.1127.110	**1 006,-**	4427.1227.110	**944,-**
1150	4425.1127.115	**742,-**	4425.1227.115	**724,-**	4427.1127.115	**1 031,-**	4427.1227.115	**968,-**
1200	4425.1127.120	**764,-**	4425.1227.120	**745,-**	4427.1127.120	**1 054,-**	4427.1227.120	**990,-**
1250	4425.1127.125	**789,-**	4425.1227.125	**766,-**	4427.1127.125	**1 077,-**	4427.1227.125	**1 007,-**
1300	4425.1127.130	**813,-**	4425.1227.130	**790,-**	4427.1127.130	**1 105,-**	4427.1227.130	**1 031,-**
1350	4425.1127.135	**836,-**	4425.1227.135	**813,-**	4427.1127.135	**1 131,-**	4427.1227.135	**1 053,-**
1400	4425.1127.140	**859,-**	4425.1227.140	**836,-**	4427.1127.140	**1 153,-**	4427.1227.140	**1 076,-**
1450	4425.1127.145	**882,-**	4425.1227.145	**859,-**	4427.1127.145	**1 178,-**	4427.1227.145	**1 099,-**
1500	4425.1127.150	**903,-**	4425.1227.150	**880,-**	4427.1127.150	**1 200,-**	4427.1227.150	**1 120,-**
1550	4425.1127.155	**925,-**	4425.1227.155	**903,-**	4427.1127.155	**1 314,-**	4427.1227.155	**1 232,-**
1600	4425.1127.160	**948,-**	4425.1227.160	**925,-**	4427.1127.160	**1 426,-**	4427.1227.160	**1 343,-**
1650	4425.1127.165	**971,-**	4425.1227.165	**948,-**	4427.1127.165	**1 539,-**	4427.1227.165	**1 456,-**
1700	4425.1127.170	**997,-**	4425.1227.170	**971,-**	4427.1127.170	**1 653,-**	4427.1227.170	**1 566,-**
1750	4425.1127.175	**1 016,-**	4425.1227.175	**997,-**	4427.1127.175	**1 765,-**	4427.1227.175	**1 677,-**
1800	4425.1127.180	**1 040,-**	4425.1227.180	**1 016,-**	4427.1127.180	**1 878,-**	4427.1227.180	**1 789,-**
1850	4425.1127.185	**1 066,-**	4425.1227.185	**1 040,-**	4427.1127.185	**1 992,-**	4427.1227.185	**1 901,-**
1900	4425.1127.190	**1 088,-**	4425.1227.190	**1 066,-**	4427.1127.190	**2 105,-**	4427.1227.190	**2 011,-**
1950	4425.1127.195	**1 109,-**	4425.1227.195	**1 088,-**	4427.1127.195	**2 217,-**	4427.1227.195	**2 122,-**
2000	4425.1127.200	**1 133,-**	4425.1227.200	**1 109,-**	4427.1127.200	**2 329,-**	4427.1227.200	**2 233,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 25 Závity 1”

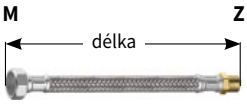
PN 10



Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4325.1134.20	**416,-**	4325.1234.20	**467,-**	4327.1134.20	**710,-**	4327.1234.20	**658,-**
250	4325.1134.25	**446,-**	4325.1234.25	**492,-**	4327.1134.25	**742,-**	4327.1234.25	**690,-**
300	4325.1134.30	**474,-**	4325.1234.30	**516,-**	4327.1134.30	**774,-**	4327.1234.30	**718,-**
350	4325.1134.35	**509,-**	4325.1234.35	**540,-**	4327.1134.35	**805,-**	4327.1234.35	**746,-**
400	4325.1134.40	**539,-**	4325.1234.40	**566,-**	4327.1134.40	**837,-**	4327.1234.40	**776,-**
450	4325.1134.45	**571,-**	4325.1234.45	**590,-**	4327.1134.45	**868,-**	4327.1234.45	**806,-**
500	4325.1134.50	**598,-**	4325.1234.50	**614,-**	4327.1134.50	**903,-**	4327.1234.50	**837,-**
550	4325.1134.55	**630,-**	4325.1234.55	**641,-**	4327.1134.55	**935,-**	4327.1234.55	**867,-**
600	4325.1134.60	**660,-**	4325.1234.60	**665,-**	4327.1134.60	**968,-**	4327.1234.60	**899,-**
650	4325.1134.65	**691,-**	4325.1234.65	**691,-**	4327.1134.65	**999,-**	4327.1234.65	**926,-**
700	4325.1134.70	**720,-**	4325.1234.70	**710,-**	4327.1134.70	**1 030,-**	4327.1234.70	**955,-**
750	4325.1134.75	**750,-**	4325.1234.75	**740,-**	4327.1134.75	**1 065,-**	4327.1234.75	**988,-**
800	4325.1134.80	**781,-**	4325.1234.80	**766,-**	4327.1134.80	**1 093,-**	4327.1234.80	**1 015,-**
850	4325.1134.85	**812,-**	4325.1234.85	**795,-**	4327.1134.85	**1 128,-**	4327.1234.85	**1 045,-**
900	4325.1134.90	**840,-**	4325.1234.90	**823,-**	4327.1134.90	**1 157,-**	4327.1234.90	**1 075,-**
950	4325.1134.95	**873,-**	4325.1234.95	**853,-**	4327.1134.95	**1 191,-**	4327.1234.95	**1 106,-**
1000	4325.1134.100	**903,-**	4325.1234.100	**878,-**	4327.1134.100	**1 223,-**	4327.1234.100	**1 134,-**
1050	4325.1134.105	**935,-**	4325.1234.105	**906,-**	4327.1134.105	**1 256,-**	4327.1234.105	**1 164,-**
1100	4325.1134.110	**967,-**	4325.1234.110	**941,-**	4327.1134.110	**1 283,-**	4327.1234.110	**1 194,-**
1150	4325.1134.115	**997,-**	4325.1234.115	**969,-**	4327.1134.115	**1 320,-**	4327.1234.115	**1 224,-**
1200	4325.1134.120	**1 025,-**	4325.1234.120	**999,-**	4327.1134.120	**1 348,-**	4327.1234.120	**1 256,-**
1250	4325.1134.125	**1 054,-**	4325.1234.125	**1 027,-**	4327.1134.125	**1 383,-**	4327.1234.125	**1 282,-**
1300	4325.1134.130	**1 089,-**	4325.1234.130	**1 054,-**	4327.1134.130	**1 416,-**	4327.1234.130	**1 314,-**
1350	4325.1134.135	**1 117,-**	4325.1234.135	**1 088,-**	4327.1134.135	**1 445,-**	4327.1234.135	**1 343,-**
1400	4325.1134.140	**1 148,-**	4325.1234.140	**1 115,-**	4327.1134.140	**1 476,-**	4327.1234.140	**1 374,-**
1450	4325.1134.145	**1 178,-**	4325.1234.145	**1 147,-**	4327.1134.145	**1 509,-**	4327.1234.145	**1 403,-**
1500	4325.1134.150	**1 211,-**	4325.1234.150	**1 177,-**	4327.1134.150	**1 545,-**	4327.1234.150	**1 431,-**
1550	4325.1134.155	**1 240,-**	4325.1234.155	**1 205,-**	4327.1134.155	**1 575,-**	4327.1234.155	**1 463,-**
1600	4325.1134.160	**1 272,-**	4325.1234.160	**1 234,-**	4327.1134.160	**1 607,-**	4327.1234.160	**1 492,-**
1650	4325.1134.165	**1 300,-**	4325.1234.165	**1 264,-**	4327.1134.165	**1 638,-**	4327.1234.165	**1 523,-**
1700	4325.1134.170	**1 329,-**	4325.1234.170	**1 296,-**	4327.1134.170	**1 671,-**	4327.1234.170	**1 552,-**
1750	4325.1134.175	**1 360,-**	4325.1234.175	**1 326,-**	4327.1134.175	**1 702,-**	4327.1234.175	**1 582,-**
1800	4325.1134.180	**1 392,-**	4325.1234.180	**1 356,-**	4327.1134.180	**1 734,-**	4327.1234.180	**1 611,-**
1850	4325.1134.185	**1 422,-**	4325.1234.185	**1 386,-**	4327.1134.185	**1 765,-**	4327.1234.185	**1 644,-**
1900	4325.1134.190	**1 448,-**	4325.1234.190	**1 418,-**	4327.1134.190	**1 798,-**	4327.1234.190	**1 674,-**
1950	4325.1134.195	**1 479,-**	4325.1234.195	**1 445,-**	4327.1134.195	**1 830,-**	4327.1234.195	**1 702,-**
2000	4325.1134.200	**1 509,-**	4325.1234.200	**1 474,-**	4327.1134.200	**1 860,-**	4327.1234.200	**1 733,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 32 Závity 1 1/4”
PN 10

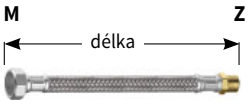


1 1/4” 1 1/4”



1 1/4” 1 1/4”

DN 40 Závity 1 1/2”
PN 6



1 1/2” 1 1/2”

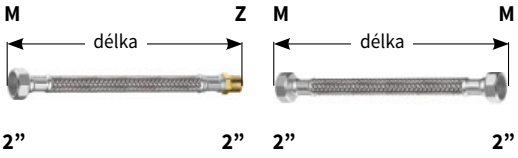


1 1/2” 1 1/2”

Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ks	Objednací číslo	Kč/ks	Objednací číslo	Kč/ks	Objednací číslo	Kč/ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit	
200	4325.1142.20	**923,-**	4325.1242.20	**895,-**				
250	4325.1142.25	**972,-**	4325.1242.25	**944,-**				
300	4325.1142.30	**1 021,-**	4325.1242.30	**993,-**	4325.1148.30	**1 355,-**	4325.1248.30	**1 320,-**
350	4325.1142.35	**1 075,-**	4325.1242.35	**1 043,-**	4325.1148.35	**1 423,-**	4325.1248.35	**1 383,-**
400	4325.1142.40	**1 129,-**	4325.1242.40	**1 092,-**	4325.1148.40	**1 490,-**	4325.1248.40	**1 447,-**
450	4325.1142.45	**1 178,-**	4325.1242.45	**1 140,-**	4325.1148.45	**1 555,-**	4325.1248.45	**1 513,-**
500	4325.1142.50	**1 228,-**	4325.1242.50	**1 193,-**	4325.1148.50	**1 621,-**	4325.1248.50	**1 577,-**
550	4325.1142.55	**1 281,-**	4325.1242.55	**1 243,-**	4325.1148.55	**1 687,-**	4325.1248.55	**1 644,-**
600	4325.1142.60	**1 336,-**	4325.1242.60	**1 295,-**	4325.1148.60	**1 756,-**	4325.1248.60	**1 709,-**
650	4325.1142.65	**1 389,-**	4325.1242.65	**1 346,-**	4325.1148.65	**1 824,-**	4325.1248.65	**1 774,-**
700	4325.1142.70	**1 431,-**	4325.1242.70	**1 396,-**	4325.1148.70	**1 885,-**	4325.1248.70	**1 832,-**
750	4325.1142.75	**1 487,-**	4325.1242.75	**1 442,-**	4325.1148.75	**1 952,-**	4325.1248.75	**1 899,-**
800	4325.1142.80	**1 537,-**	4325.1242.80	**1 492,-**	4325.1148.80	**2 020,-**	4325.1248.80	**1 964,-**
850	4325.1142.85	**1 588,-**	4325.1242.85	**1 542,-**	4325.1148.85	**2 087,-**	4325.1248.85	**2 028,-**
900	4325.1142.90	**1 643,-**	4325.1242.90	**1 590,-**	4325.1148.90	**2 155,-**	4325.1248.90	**2 096,-**
950	4325.1142.95	**1 692,-**	4325.1242.95	**1 643,-**	4325.1148.95	**2 224,-**	4325.1248.95	**2 161,-**
1000	4325.1142.100	**1 738,-**	4325.1242.100	**1 692,-**	4325.1148.100	**2 282,-**	4325.1248.100	**2 221,-**
1050	4325.1142.105	**1 797,-**	4325.1242.105	**1 741,-**	4325.1148.105	**2 348,-**	4325.1248.105	**2 284,-**
1100	4325.1142.110	**1 849,-**	4325.1242.110	**1 790,-**	4325.1148.110	**2 414,-**	4325.1248.110	**2 349,-**
1150	4325.1142.115	**1 899,-**	4325.1242.115	**1 839,-**	4325.1148.115	**2 482,-**	4325.1248.115	**2 414,-**
1200	4325.1142.120	**1 949,-**	4325.1242.120	**1 890,-**	4325.1148.120	**2 552,-**	4325.1248.120	**2 479,-**
1250	4325.1142.125	**1 997,-**	4325.1242.125	**1 942,-**	4325.1148.125	**2 615,-**	4325.1248.125	**2 539,-**
1300	4325.1142.130	**2 054,-**	4325.1242.130	**1 992,-**	4325.1148.130	**2 681,-**	4325.1248.130	**2 605,-**
1350	4325.1142.135	**2 105,-**	4325.1242.135	**2 040,-**	4325.1148.135	**2 747,-**	4325.1248.135	**2 670,-**
1400	4325.1142.140	**2 157,-**	4325.1242.140	**2 089,-**	4325.1148.140	**2 812,-**	4325.1248.140	**2 737,-**
1450	4325.1142.145	**2 207,-**	4325.1242.145	**2 139,-**	4325.1148.145	**2 879,-**	4325.1248.145	**2 803,-**
1500	4325.1142.150	**2 253,-**	4325.1242.150	**2 191,-**	4325.1148.150	**2 942,-**	4325.1248.150	**2 864,-**
1550	4325.1142.155	**2 304,-**	4325.1242.155	**2 244,-**	4325.1148.155	**3 011,-**	4325.1248.155	**2 929,-**
1600	4325.1142.160	**2 355,-**	4325.1242.160	**2 298,-**	4325.1148.160	**3 078,-**	4325.1248.160	**2 992,-**
1650	4325.1142.165	**2 408,-**	4325.1242.165	**2 349,-**	4325.1148.165	**3 142,-**	4325.1248.165	**3 058,-**
1700	4325.1142.170	**2 457,-**	4325.1242.170	**2 404,-**	4325.1148.170	**3 210,-**	4325.1248.170	**3 122,-**
1750	4325.1142.175	**2 509,-**	4325.1242.175	**2 455,-**	4325.1148.175	**3 276,-**	4325.1248.175	**3 188,-**
1800	4325.1142.180	**2 559,-**	4325.1242.180	**2 509,-**	4325.1148.180	**3 345,-**	4325.1248.180	**3 255,-**
1850	4325.1142.185	**2 614,-**	4325.1242.185	**2 560,-**	4325.1148.185	**3 413,-**	4325.1248.185	**3 318,-**
1900	4325.1142.190	**2 663,-**	4325.1242.190	**2 616,-**	4325.1148.190	**3 479,-**	4325.1248.190	**3 384,-**
1950	4325.1142.195	**2 713,-**	4325.1242.195	**2 666,-**	4325.1148.195	**3 545,-**	4325.1248.195	**3 447,-**
2000	4325.1142.200	**2 765,-**	4325.1242.200	**2 720,-**	4325.1148.200	**3 613,-**	4325.1248.200	**3 513,-**

Vnější závity válcové, zdrsněné.
Přesuvná matice plošně utěsněná s bezazbestovým těsněním Centellen.
Jiné délky na vyžádání.

DN 50 Závity 2”
PN6



Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ ks	Objednací číslo	Kč/ ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit	
300	4325.1160.30	**2 059,-**	4325.1260.30	**2 003,-**
350	4325.1160.35	**2 138,-**	4325.1260.35	**2 079,-**
400	4325.1160.40	**2 215,-**	4325.1260.40	**2 155,-**
450	4325.1160.45	**2 293,-**	4325.1260.45	**2 230,-**
500	4325.1160.50	**2 372,-**	4325.1260.50	**2 306,-**
530				
550	4325.1160.55	**2 448,-**	4325.1260.55	**2 381,-**
600	4325.1160.60	**2 528,-**	4325.1260.60	**2 457,-**
650	4325.1160.65	**2 604,-**	4325.1260.65	**2 535,-**
700	4325.1160.70	**2 680,-**	4325.1260.70	**2 604,-**
750	4325.1160.75	**2 758,-**	4325.1260.75	**2 681,-**
800	4325.1160.80	**2 832,-**	4325.1260.80	**2 758,-**
850	4325.1160.85	**2 910,-**	4325.1260.85	**2 831,-**
900	4325.1160.90	**2 990,-**	4325.1260.90	**2 908,-**
950	4325.1160.95	**3 066,-**	4325.1260.95	**2 985,-**
1000	4325.1160.100	**3 137,-**	4325.1260.100	**3 048,-**
1050	4325.1160.105	**3 213,-**	4325.1260.105	**3 125,-**
1100	4325.1160.110	**3 294,-**	4325.1260.110	**3 201,-**
1150	4325.1160.115	**3 369,-**	4325.1260.115	**3 275,-**
1200	4325.1160.120	**3 445,-**	4325.1260.120	**3 350,-**
1250	4325.1160.125	**3 521,-**	4325.1260.125	**3 420,-**
1300	4325.1160.130	**3 598,-**	4325.1260.130	**3 499,-**
1350	4325.1160.135	**3 673,-**	4325.1260.135	**3 573,-**
1400	4325.1160.140	**3 752,-**	4325.1260.140	**3 648,-**
1450	4325.1160.145	**3 830,-**	4325.1260.145	**3 725,-**
1500	4325.1160.150	**3 901,-**	4325.1260.150	**3 794,-**
1550	4325.1160.155	**3 978,-**	4325.1260.155	**3 870,-**
1600	4325.1160.160	**4 058,-**	4325.1260.160	**3 943,-**
1650	4325.1160.165	**4 132,-**	4325.1260.165	**4 023,-**
1700	4325.1160.170	**4 212,-**	4325.1260.170	**4 097,-**
1750	4325.1160.175	**4 291,-**	4325.1260.175	**4 173,-**
1800	4325.1160.180	**4 367,-**	4325.1260.180	**4 248,-**
1850	4325.1160.185	**4 445,-**	4325.1260.185	**4 325,-**
1900	4325.1160.190	**4 524,-**	4325.1260.190	**4 400,-**
1950	4325.1160.195	**4 601,-**	4325.1260.195	**4 478,-**
2000	4325.1160.200	**4 676,-**	4325.1260.200	**4 552,-**

Příslušenství pro celý program hadic, vytápění a sanitární oblast. Fitinky z poniklované mosazi.

Nipl

plošně utěsněný



Velikost	Objednací č.	Kč/ks
3/8“	43.66122	**45,-**
1/2“	43.66123	**55,-**
3/4“	43.66124	**87,-**
1“	43.66125	**130,-**
1 1/4“	43.66126	**172,-**
1 1/2“	43.66133	**283,-**
2“	43.66134	**560,-**

I-A díl

plošně utěsněný



3/8“	43.66132	**51,-**
1/2“	43.66131	**51,-**
3/4“	43.66127	**117,-**
1“	43.66128	**148,-**
1 1/4“	43.66129	**284,-**
1 1/2“	43.66135	**660,-**
2“	43.66136	**1 763,-**

Oblouk I-A

vnější závit,plošně utěsněný



3/8“	43.66141	**149,-**
1/2“	43.66142	**103,-**
3/4“	43.66143	**217,-**
1“	43.66144	**254,-**
1 1/4“	43.66145	**554,-**
1 1/2“	43.66137	**678,-**
2“	43.66138	**1 298,-**

Těsnění

bezazbestové



3/8“	43.66151	**2,-**
1/2“	43.66152	**2,-**
3/4“	43.66153	**3,-**
1“	43.66154	**4,-**
1 1/4“	43.66155	**14,-**
1 1/2“	43.66156	**13,-**
2“	43.66157	**23,-**



Rozdělovač vody (kostka)

s přípojkou pro měřič 3/4”, přesuvná matice.

Provedení		Objednací č.	Kč/ks
5 vývodů	3/4” × 1/2”	**45280 W6**	**347,-**



Zátka samotěsnicí

1/2”		G 15105	**20,-**

Sanitární pancéřované tlakové hadice

EPDM, oplet nerez, koncovky poniklovaná mosaz, objímky nerez

Technika spojování

pomocí flexibilních hadic urychluje montáž, zamezuje pnutí a přenosům hluků. Přesuvné matice s integrovaným těsněním. V případě izolování hadice s nerezovým opletem konzultujte izolační materiál s výrobcem izolace.

Použití:

Pro sanitární zařízení, klimatizační a vytápěcí systémy.

Vhodné pro pitnou vodu

Technické údaje

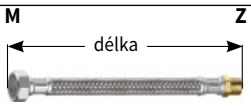
EPDM-hadice, s opletením z ušlechtilé oceli. Odolné vůči vodě a prostředkům proti zamrzání na bázi glykolu.

Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C
Krátkodobě:	-20 °C až +110 °C
Provozní tlak:	15 barů
Zkušební tlak:	30 barů
Přípojky:	mosaz

DN 8

PN 15

Závity 3/8”, 1/2”, M 10



3/8” 3/8”

Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ks
	Vnitřní/vnější závit	
200	4305.0101.20	**70,-**
300	4305.0101.30	**75,-**
400	4305.0101.40	**84,-**
500	4305.0101.50	**92,-**
600	4305.0101.60	**103,-**
800	4305.0101.80	**119,-**
1000	4305.0101.100	**138,-**



1/2” 1/2”

200	4305.0104.20	**70,-**
300	4305.0104.30	**75,-**
400	4305.0104.40	**84,-**
500	4305.0104.50	**92,-**
600	4305.0104.60	**103,-**
800	4305.0104.80	**119,-**
1000	4305.0104.100	**138,-**



1/2” 3/8”

200	4305.0102.20	**70,-**
300	4305.0102.30	**75,-**
400	4305.0102.40	**84,-**
500	4305.0102.50	**92,-**
600	4305.0102.60	**103,-**
800	4305.0102.80	**119,-**
1000	4305.0102.100	**138,-**



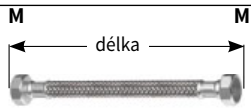
M 10 3/8”

300	4305.0103.30	**80,-**
400	4305.0103.40	**89,-**
500	4305.0103.50	**96,-**



M 10 nátrubek 10 mm

300	4305.0105.30	**80,-**
400	4305.0105.40	**89,-**
500	4305.0105.50	**96,-**



3/8” 3/8”

Objednací číslo	Kč/ks
Vnitřní/vnitřní závit	
4305.0201.20	**70,-**
4305.0201.30	**75,-**
4305.0201.40	**84,-**
4305.0201.50	**92,-**
4305.0201.60	**103,-**
4305.0201.80	**119,-**
4305.0201.100	**138,-**



1/2” 1/2”

4305.0204.20	**70,-**
4305.0204.30	**75,-**
4305.0204.40	**84,-**
4305.0204.50	**92,-**
4305.0204.60	**103,-**
4305.0204.80	**119,-**
4305.0204.100	**138,-**



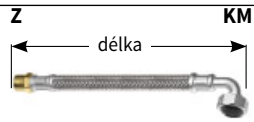
1/2” 3/8”

4305.0202.20	**70,-**
4305.0202.30	**75,-**
4305.0202.40	**84,-**
4305.0202.50	**92,-**
4305.0202.60	**103,-**
4305.0202.80	**119,-**
4305.0202.100	**138,-**



M 10 3/8”

4305.0203.30	**80,-**
4305.0203.40	**89,-**
4305.0203.50	**96,-**



3/8” 3/8”

Objednací číslo	Kč/ks
Vnější závit/oblouk	
4307.0101.20	**102,-**
4307.0101.30	**108,-**
4307.0101.40	**113,-**
4307.0101.50	**120,-**
4307.0101.60	**132,-**
4307.0101.80	**147,-**
4307.0101.100	**164,-**



1/2” 1/2”

4307.0104.20	**109,-**
4307.0104.30	**116,-**
4307.0104.40	**121,-**
4307.0104.50	**133,-**
4307.0104.60	**139,-**
4307.0104.80	**156,-**
4307.0104.100	**172,-**



3/8” 1/2”

4307.0102.20	**102,-**
4307.0102.30	**110,-**
4307.0102.40	**117,-**
4307.0102.50	**122,-**
4307.0102.60	**134,-**
4307.0102.80	**149,-**
4307.0102.100	**167,-**



M 10 1/2”

4305.0108.30	**84,-**
4305.0108.40	**93,-**
4305.0108.50	**98,-**



3/8” 3/8”

Objednací číslo	Kč/ks
Vnitřní závit/oblouk	
4307.0201.20	**103,-**
4307.0201.30	**109,-**
4307.0201.40	**116,-**
4307.0201.50	**121,-**
4307.0201.60	**133,-**
4307.0201.80	**148,-**
4307.0201.100	**165,-**



1/2” 1/2”

4307.0204.20	**110,-**
4307.0204.30	**117,-**
4307.0204.40	**122,-**
4307.0204.50	**134,-**
4307.0204.60	**140,-**
4307.0204.80	**158,-**
4307.0204.100	**173,-**



3/8” 1/2”

4307.0202.20	**103,-**
4307.0202.30	**111,-**
4307.0202.40	**118,-**
4307.0202.50	**124,-**
4307.0202.60	**135,-**
4307.0202.80	**150,-**
4307.0202.100	**168,-**



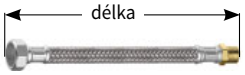
M 10 1/2”

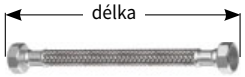
4305.0208.30	**84,-**
4305.0208.40	**93,-**
4305.0208.50	**98,-**

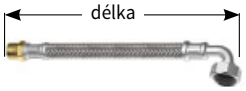
Na přání je možno dodat hadice i se závity M8 a M12.

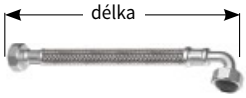
DN 10 Závity 3/8” a 1/2”

PN 15









Délka (mm)	3/8” Objednací číslo	3/8” Kč/ks	3/8” Objednací číslo	3/8” Kč/ks	3/8” Objednací číslo	3/8” Kč/ks	3/8” Objednací číslo	3/8” Kč/ks
	Vnitřní/vnější závit		Vnitřní/vnitřní závit		Vnější závit/oblouk		Vnitřní závit/oblouk	
200	4315.0101.20	**74,-**	4315.0201.20	**74,-**	4317.0101.20	**109,-**	4317.0201.20	**109,-**
300	4315.0101.30	**82,-**	4315.0201.30	**82,-**	4317.0101.30	**117,-**	4317.0201.30	**117,-**
400	4315.0101.40	**93,-**	4315.0201.40	**93,-**	4317.0101.40	**124,-**	4317.0201.40	**124,-**
500	4315.0101.50	**103,-**	4315.0201.50	**103,-**	4317.0101.50	**136,-**	4317.0201.50	**136,-**
600	4315.0101.60	**112,-**	4315.0201.60	**112,-**	4317.0101.60	**143,-**	4317.0201.60	**143,-**
800	4315.0101.80	**136,-**	4315.0201.80	**136,-**	4317.0101.80	**168,-**	4317.0201.80	**168,-**
1000	4315.0101.100	**162,-**	4315.0201.100	**162,-**	4317.0101.100	**193,-**	4317.0201.100	**193,-**
	1/2”	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**
200	4315.0104.20	**74,-**	4315.0204.20	**74,-**	4317.0104.20	**112,-**	4317.0204.20	**112,-**
300	4315.0104.30	**82,-**	4315.0204.30	**82,-**	4317.0104.30	**120,-**	4317.0204.30	**120,-**
400	4315.0104.40	**93,-**	4315.0204.40	**93,-**	4317.0104.40	**133,-**	4317.0204.40	**133,-**
500	4315.0104.50	**103,-**	4315.0204.50	**103,-**	4317.0104.50	**140,-**	4317.0204.50	**140,-**
600	4315.0104.60	**112,-**	4315.0204.60	**112,-**	4317.0104.60	**150,-**	4317.0204.60	**150,-**
800	4315.0104.80	**136,-**	4315.0204.80	**136,-**	4317.0104.80	**172,-**	4317.0204.80	**172,-**
1000	4315.0104.100	**162,-**	4315.0204.100	**162,-**	4317.0104.100	**196,-**	4317.0204.100	**196,-**
	1/2”	**3/8”**	**1/2”**	**3/8”**	**3/8”**	**1/2”**	**3/8”**	**1/2”**
200	4315.0102.20	**74,-**	4315.0202.20	**74,-**	4317.0102.20	**111,-**	4317.0202.20	**111,-**
300	4315.0102.30	**82,-**	4315.0202.30	**82,-**	4317.0102.30	**119,-**	4317.0202.30	**119,-**
400	4315.0102.40	**93,-**	4315.0202.40	**93,-**	4317.0102.40	**132,-**	4317.0202.40	**132,-**
500	4315.0102.50	**103,-**	4315.0202.50	**103,-**	4317.0102.50	**139,-**	4317.0202.50	**139,-**
600	4315.0102.60	**112,-**	4315.0202.60	**112,-**	4317.0102.60	**148,-**	4317.0202.60	**148,-**
800	4315.0102.80	**136,-**	4315.0202.80	**136,-**	4317.0102.80	**171,-**	4317.0202.80	**171,-**
1000	4315.0102.100	**162,-**	4315.0202.100	**162,-**	4317.0102.100	**195,-**	4317.0202.100	**195,-**

DN 13 Závity 1/2” a 3/4”

PN 15

	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
200	4315.1104.20	**102,-**	4315.1204.20	**102,-**	4317.1104.20	**140,-**	4317.1204.20	**140,-**
300	4315.1104.30	**116,-**	4315.1204.30	**116,-**	4317.1104.30	**153,-**	4317.1204.30	**153,-**
400	4315.1104.40	**132,-**	4315.1204.40	**132,-**	4317.1104.40	**168,-**	4317.1204.40	**168,-**
500	4315.1104.50	**141,-**	4315.1204.50	**141,-**	4317.1104.50	**181,-**	4317.1204.50	**181,-**
600	4315.1104.60	**155,-**	4315.1204.60	**155,-**	4317.1104.60	**194,-**	4317.1204.60	**194,-**
800	4315.1104.80	**183,-**	4315.1204.80	**183,-**	4317.1104.80	**223,-**	4317.1204.80	**223,-**
1000	4315.1104.100	**210,-**	4315.1204.100	**210,-**	4317.1104.100	**250,-**	4317.1204.100	**250,-**
	3/4”	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**
200	4315.1107.20	**153,-**	4315.1207.20	**153,-**	4317.1107.20	**193,-**	4317.1207.20	**193,-**
300	4315.1107.30	**168,-**	4315.1207.30	**168,-**	4317.1107.30	**208,-**	4317.1207.30	**208,-**
400	4315.1107.40	**182,-**	4315.1207.40	**182,-**	4317.1107.40	**220,-**	4317.1207.40	**220,-**
500	4315.1107.50	**195,-**	4315.1207.50	**195,-**	4317.1107.50	**234,-**	4317.1207.50	**234,-**
600	4315.1107.60	**210,-**	4315.1207.60	**210,-**	4317.1107.60	**250,-**	4317.1207.60	**250,-**
800	4315.1107.80	**238,-**	4315.1207.80	**238,-**	4317.1107.80	**277,-**	4317.1207.80	**277,-**
1000	4315.1107.100	**264,-**	4315.1207.100	**264,-**	4317.1107.100	**306,-**	4317.1207.100	**306,-**
1500					Pro pračky a myčky		4317.1207.150	**371,-**
2000							4317.1207.200	**441,-**
3000							4317.1207.300	**578,-**
5000							4317.1207.500	**853,-**
	3/4”	**1/2”**	**3/4”**	**1/2”**	**1/2”**	**3/4”**	**1/2”**	**3/4”**
200	4315.1105.20	**118,-**	4315.1205.20	**118,-**	4317.1105.20	**156,-**	4317.1205.20	**156,-**
300	4315.1105.30	**134,-**	4315.1205.30	**134,-**	4317.1105.30	**171,-**	4317.1205.30	**171,-**
400	4315.1105.40	**147,-**	4315.1205.40	**147,-**	4317.1105.40	**185,-**	4317.1205.40	**185,-**
500	4315.1105.50	**159,-**	4315.1205.50	**159,-**	4317.1105.50	**196,-**	4317.1205.50	**196,-**
600	4315.1105.60	**172,-**	4315.1205.60	**172,-**	4317.1105.60	**211,-**	4317.1205.60	**211,-**
800	4315.1105.80	**201,-**	4315.1205.80	**201,-**	4317.1105.80	**239,-**	4317.1205.80	**239,-**
1000	4315.1105.100	**229,-**	4315.1205.100	**229,-**	4317.1105.100	**268,-**	4317.1205.100	**268,-**

Silikonové pancéřované tlakové hadice

Silikonové plnoprůtočné hadice - pitná voda, topení, klima

Pancéřové hadice s opletením z ušlechtilé oceli a s červeným/červenomodrým označením. Pro oblast pitné vody podle DVGW, KTW-A. Vnitřní hadice z bakteriologicky nezávadného silikonu. Certifikováno TÜV ve stanici technické kontroly pro topení a klimatizaci. Certifikováno VÚPS pro použití v rozvodech pitné vody, topení a klimatizací.

Použití: pro rozvody pitné vody, vytápění, klimatizační a solární systémy

Technické údaje

Odolné vůči vodě a prostředkům proti zamrzání na bázi glykolu (max. 50%).

Provozní teplota:	-20 °C až +90 °C
Krátkodobě:	-20 °C až +110 °C
Provozní tlak:	do 10 barů
Přípojky:	mosaz

DN 13 závity 1/2”
PN 10

	M – Z	M – M	Z – KM	M – KM
	délka	délka	délka	délka
	1/2” – 1/2”	1/2” – 1/2”	1/2” – 1/2”	1/2” – 1/2”
Délka (mm)	Objednací číslo / Kč/ks	Objednací číslo / Kč/ks	Objednací číslo / Kč/ks	Objednací číslo / Kč/ks
	Vnitřní/vnější závit	Vnitřní/vnitřní závit	Vnější závit/oblouk	Vnitřní závit/oblouk
300	5715.1104.30 **209,-**	5715.1204.30 **204,-**	5715.1604.30 **220,-**	5715.1704.30 **216,-**
500	5715.1104.50 **277,-**	5715.1204.50 **271,-**	5715.1604.50 **300,-**	5715.1704.50 **295,-**
700	5715.1104.70 **348,-**	5715.1204.70 **338,-**	5715.1604.70 **379,-**	5715.1704.70 **369,-**
1000	5715.1104.100 **461,-**	5715.1204.100 **450,-**	5715.1604.100 **502,-**	5715.1704.100 **468,-**

DN 13 závity 1/2” × 3/4”
PN 10

	1/2” – 3/4”	3/4” – 3/4”
300	5715.1106.30 **235,-**	5715.1207.30 **235,-**
500	5715.1106.50 **302,-**	5715.1207.50 **308,-**

DN 13 závity 3/4” × 1/2”
PN 10

	3/4” – 1/2”
300	5715.1105.30 **224,-**
500	5715.1105.50 **292,-**

DN 18 závity 3/4”
PN 10

	3/4” – 3/4”	3/4” – 3/4”	3/4” – 3/4”	3/4” – 3/4”
300	5715.1107.30 **252,-**	5725.1127.30 **351,-**	5727.1127.30 **397,-**	5727.1227.30 **397,-**
500	5715.1107.50 **321,-**	5725.1127.50 **488,-**	5727.1127.50 **529,-**	5727.1227.50 **529,-**
700	5715.1107.70 **390,-**	5725.1127.70 **620,-**	5727.1127.70 **668,-**	5727.1227.70 **668,-**
1000	5715.1107.100 **507,-**	5725.1127.100 **821,-**	5727.1127.100 **867,-**	5727.1227.100 **867,-**

DN 25 závity 1”
PN 10

	1” – 1”	1” – 1”	1” – 1”	1” – 1”
300	5725.1134.30 **507,-**	5725.1234.30 **507,-**	5727.1134.30 **540,-**	5727.1234.30 **540,-**
500	5725.1134.50 **684,-**	5725.1234.50 **684,-**	5727.1134.50 **717,-**	5727.1234.50 **717,-**
700	5725.1134.70 **861,-**	5725.1234.70 **861,-**	5727.1134.70 **895,-**	5727.1234.70 **895,-**
1000	5725.1134.100 **1 124,-**	5725.1234.100 **1 124,-**	5727.1134.100 **1 156,-**	5727.1234.100 **1 156,-**

DN 32 závity 1 1/4”
PN 10

	1 1/4” – 1 1/4”	1 1/4” – 1 1/4”
300	5725.1142.30 **1 007,-**	5725.1242.30 **1 007,-**
500	5725.1142.50 **1 243,-**	5725.1242.50 **1 243,-**
700	5725.1142.70 **1 481,-**	5725.1242.70 **1 481,-**
1000	5725.1142.100 **1 829,-**	5725.1242.100 **1 829,-**

Pancéřové hadice s opletením z ušlechtilé oceli a s červeným/červenomodrým označením. Pro oblast pitné vody podle DVGW, KTW-A. Vnitřní hadice z bakteriologicky nezávadného silikonu. Certifikováno TÜV ve stanici technické kontroly pro topení a klimatizaci. Certifikováno VÚPS pro použití v rozvodech pitné vody.

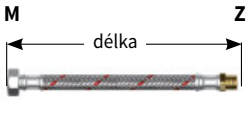
Použití: pro rozvody pitné vody, vytápění, klimatizační a solární systémy

Technické údaje

Odolné vůči vodě a prostředkům proti zamrzání na bázi glykolu (max. 50%).

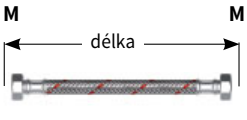
Provozní teplota:	-20 °C až +90 °C
Krátkodobě:	-20 °C až +110 °C
Provozní tlak:	10 barů
Přípojky:	mosaz

DN 8, PN 10



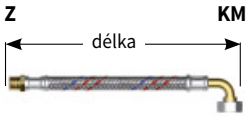
3/8” 3/8”

Délka (mm)	Objednací číslo	Kč/ks
	Vnitřní/vnější závit	
300		
500		



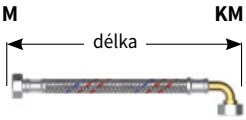
3/8” 3/8”

Objednací číslo	Kč/ks
Vnitřní/vnitřní závit	
5715.0201.30	106,-
5715.0201.50	138,-



3/8” 3/8”

Objednací číslo	Kč/ks
Vnější závit/oblouk	



3/8” 3/8”

Objednací číslo	Kč/ks
Vnitřní závit/oblouk	
5717.0201.30	156,-
5717.0201.50	187,-

DN 8, PN 10



1/2” 3/8”

Délka (mm)		
300	5715.0102.30	109,-
500	5715.0102.50	141,-



1/2” 3/8”

5715.0202.30	119,-
5715.0202.50	152,-



1/2” 1/2”

5715.0104.30	119,-
5715.0104.50	152,-



1/2” 1/2”

5715.0204.30	127,-
5715.0204.50	163,-

DN 8, PN 10



svěrná spojka/konec trubky

10 mm × 10 mm

300	5715.5310.30	112,-
500	5715.5310.50	143,-



Vnitřní/svěrná spojka

3/8” × 10 mm

5715.2210.30	122,-
5715.2210.50	156,-



Vnitřní závit/konec trubky

3/8” × 10 mm

5715.5210.30	95,-
5715.5210.50	127,-

DN 8, PN 10



Vnitřní/svěrná spojka

1/2”× 10 mm

300	5715.2212.30	127,-
500	5715.2212.50	159,-



Vnitřní závit/konec trubky

1/2” × 10 mm

5715.5212.30	109,-
5715.5212.50	141,-

DN 12, PN 10



3/4” 3/4”

Pro myčky a pračky

1000	5715.1707.100	518,-
2000	5715.1707.200	873,-

Jiné délky na vyžádání.

Ventily pojistné a směšovací

6



- *Všechny dimenze*
- *Všechny tlaky*
- *Všechny údaje*
- *Všechny dokumenty*
- *Vše skladem*



Pojistné ventily 123

Pojistné ventily pro systémy vytápění - závitové 125

Pojistné ventily pro systémy vytápění - přírubové 128

Pojistné ventily pro systémy teplé vody 129

Pojistné ventily (kombinace) k zásobníkům TV 130

Termostatické směšovače pro teplou vodu 130

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Pojistné ventily pro systémy vytápění a TV

Závitové 1/2” – 2”; 0,5 – 10 barů; přírubové DN 32 - 65; 1 - 10 barů

- Pojistné ventily mají přídavnou pojistnou krytku. Ta zamezuje manipulaci nepovolaným osobám a poškození
- Veškeré díly přicházející do styku s vodou a díly pod tlakem jsou z mosazi nebo šedé litiny
- Těsnění sedla ventilu je ze silikonové pryže, a proto není ani při velmi vysokých teplotách vystaveno riziku přilepení na sedlo
- Oddělovací membrána je vyrobena z EPDM
- Pojistné ventily mají deklarovánu konformitu dle direktiv EU CE
- Pro systémy vytápění dle ČSN EN ISO 4126
- Pro systémy teplé vody dle ČSN EN 1491






Tabulka technických údajů

Typové označení	Jmenovitá světlost DN [mm]	Nejmenší průtočný průřez [mm²]	Zaručený výtokový součinitel α_w [-]	Otevírací tlak p_o [kPa] Při p_o do 300 kPa tolerance ± 10 % Při p_o nad 300 kPa tolerance ± 30 kPa
Pro topení:				
1/2" × 1/2"	15	177	0,540	200; 250; 300; 600; 800
1/2" × 3/4"	15	177	0,540	150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
3/4" × 3/4"	20	177	0,580	200; 250; 300; 600; 800
3/4" × 1"	20	177	0,580	100; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
1" × 1 1/4"	25	380	0,684	50; 100; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
1 1/4" × 1 1/2"	32	804	0,693	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
1 1/2" × 2"	40	1017	0,549	50; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
2" × 2 1/2"	50	1589	0,576	50; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 600; 700; 800; 900; 1000
1/2" × 3/4" M	15	177	0,540	250
F 32 × 40	32	804	0,650	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000
F 40 × 50	40	1017	0,660	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000
F 50 × 65	50	1520	0,660	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000
F 65 × 80	65	2042	0,610	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000

Tabulka technických údajů

Pro systémy TV				
1/2" × 1/2"	15	177	0,540	600; 800
1/2" × 3/4"	15	177	0,540	600; 700; 800; 900; 1000
3/4" × 3/4"	20	177	0,580	600; 800
3/4" × 1"	20	177	0,580	600; 700; 800; 900; 1000
1" × 1 1/4"	25	254	0,684	600; 700; 800; 900; 1000
1 1/4" × 1 1/2"	32	804	0,693	600; 700; 800; 900; 1000
1 1/2" × 2"	40	1017	0,549	600; 700; 800; 900; 1000
Pro zásobníky TV				
Cu 15 / 1/2"	15	177	0,540	600; 800; 1000
Cu 22	20	177	0,580	600; 800; 1000
1”	20	177	0,580	600; 800; 1000

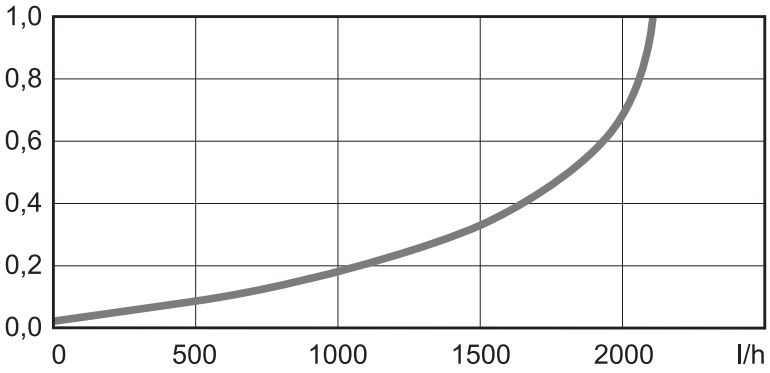
Pojistné ventily jsou určeny pro teplovodní uzavřené otopné systémy a ohřívače TV

	Ventily pro topení	**Ventily pro systémy TV**	**Ventily pro zásobníky**
Tlak při plném otevření p_{max}:	1,2 p_o	1,1 p_o, avšak minimálně p_o + 60 kPa	1,1 p_o, avšak minimálně p_o + 60 kPa
Materiál tělesa:	mosaz/šedá litina	mosaz	mosaz
Těsnění kuželky:	silikonová pryž	silikonová pryž	silikonová pryž
Materiál membrány:	EPDM - pryž	EPDM - Pryž	EPDM - Pryž
Maximální pracovní teplota:	-10 °C / +120° C	0 °C / +95° C	0 °C / +90° C
Jmenovitý tlak PN:	1600 kPa/1000kPa	1600 kPa/1000 kPa	1600 kPa/1000 kPa

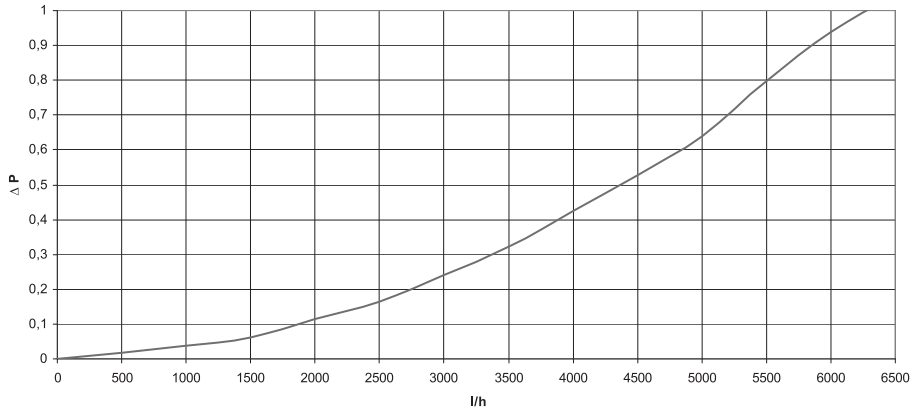
Tlakové ztráty pojistných ventilů (kombinací) k zásobníkům TV

DN 15 (Cu 15 / 1/2”)

Δ p - bar



DN 20 (Cu 22 / 1”)





Dimenze	Otevírací tlak P_o pro topení	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1/2“ × 1/2“	2 bar	93	100	691515.20	**258,-**
1/2“ × 1/2“	2,5 bar	107	100	691515.25	**258,-**
1/2“ × 1/2“	3 bar	120	100	691515.30	**258,-**
1/2“ × 1/2“	6 bar	200	100	691515.60	**258,-**
1/2“ × 1/2“	8 bar	250	100	691515.80	**258,-**



1/2“ × 3/4“	1,5 bar	80	100	**691520.15**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	1,8 bar	87	100	**691520.18**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	2 bar	93	100	**691520.20**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	2,5 bar	107	100	**691520.25**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	3 bar	120	100	**691520.30**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	3,5 bar	134	100	**691520.35**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	4 bar	148	100	**691520.40**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	4,5 bar	161	100	**691520.45**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	5 bar	175	100	**691520.50**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	5,5 bar	187	100	**691520.55**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	6 bar	200	100	**691520.60**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	7 bar	226	100	**691520.70**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	8 bar	252	100	**691520.80**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	9 bar	278	100	**691520.90**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	10 bar	302	100	**691520.100**	**287,-**



3/4“ × 3/4“	2 bar	99	40	692020.20	**380,-**
3/4“ × 3/4“	2,5 bar	114	40	692020.25	**380,-**
3/4“ × 3/4“	3 bar	128	40	692020.30	**380,-**
3/4“ × 3/4“	6 bar	213	40	692020.60	**380,-**
3/4“ × 3/4“	8 bar	268	40	692020.80	**380,-**



3/4“ × 1“	1 bar	68	40	692025.10	**526,-**
3/4“ × 1“	1,5 bar	83	40	**692025.15**	**526,-**
3/4“ × 1“	1,8 bar	92	40	**692025.18**	**526,-**
3/4“ × 1“	2 bar	99	40	**692025.20**	**526,-**
3/4“ × 1“	2,5 bar	114	40	**692025.25**	**526,-**
3/4“ × 1“	3 bar	128	40	**692025.30**	**526,-**
3/4“ × 1“	3,5 bar	142	40	**692025.35**	**526,-**
3/4“ × 1“	4 bar	157	40	**692025.40**	**526,-**
3/4“ × 1“	4,5 bar	171	40	**692025.45**	**526,-**
3/4“ × 1“	5 bar	186	40	**692025.50**	**526,-**
3/4“ × 1“	5,5 bar	200	40	**692025.55**	**526,-**
3/4“ × 1“	6 bar	213	40	**692025.60**	**526,-**
3/4“ × 1“	7 bar	241	40	**692025.70**	**526,-**
3/4“ × 1“	8 bar	268	40	**692025.80**	**526,-**
3/4“ × 1“	9 bar	296	40	**692025.90**	**526,-**
3/4“ × 1“	10 bar	321	40	**692025.100**	**526,-**



Dimenze	Otevírací tlak P_o pro topení	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1“ × 1 1/4“	0,5 bar	141	12	692532.05	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	1 bar	188	12	692532.10	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	1,5 bar	235	12	**692532.15**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	1,8 bar	256	12	**692532.18**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	2 bar	273	12	**692532.20**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	2,5 bar	315	12	**692532.25**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	3 bar	354	12	**692532.30**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	3,5 bar	395	12	**692532.35**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	4 bar	436	12	**692532.40**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	4,5 bar	475	12	**692532.45**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	5 bar	215	12	**692532.50**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	5,5 bar	553	12	**692532.55**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	6 bar	591	12	**692532.60**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	7 bar	667	12	**692532.70**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	8 bar	743	12	**692532.80**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	9 bar	818	12	**692532.90**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	10 bar	889	12	**692532.100**	**1 035,-**



1 1/4“ × 1 1/2“	1 bar	388	6	693240.10	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	1,5 bar	486	6	**693240.15**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	1,8 bar	527	6	**693240.18**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	2 bar	562	6	**693240.20**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	2,5 bar	649	6	**693240.25**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	3 bar	729	6	**693240.30**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	3,5 bar	813	6	**693240.35**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	4 bar	898	6	**693240.40**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	4,5 bar	979	6	**693240.45**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	5 bar	1060	6	**693240.50**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	5,5 bar	1138	6	**693240.55**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	6 bar	1216	6	**693240.60**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	7 bar	1372	6	**693240.70**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	8 bar	1529	6	**693240.80**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	9 bar	1685	6	**693240.90**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	10 bar	1830	6	**693240.100**	**3 841,-**



Dimenze	Otevírací tlak P_o pro topení	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1 1/2“ × 2“	0,5 bar	332	1	694050.05	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	1 bar	505	1	694050.10	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	1,5 bar	618	1	**694050.15**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	1,8 bar	685	1	**694050.18**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	2 bar	731	1	**694050.20**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	2,5 bar	844	1	**694050.25**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	3 bar	949	1	**694050.30**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	3,5 bar	1058	1	**694050.35**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	4 bar	1168	1	**694050.40**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	4,5 bar	1273	1	**694050.45**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	5 bar	1378	1	**694050.50**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	5,5 bar	1480	1	**694050.55**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	6 bar	1582	1	**694050.60**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	7 bar	1785	1	**694050.70**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	8 bar	1989	1	**694050.80**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	9 bar	2192	1	**694050.90**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	10 bar	2380	1	**694050.100**	**8 001,-**



2“ × 2 1/2“	0,5 bar	546	1	695065.05	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	1 bar	703	1	695065.10	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	1,5 bar	860	1	**695065.15**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	1,8 bar	955	1	**695065.18**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	2 bar	1018	1	**695065.20**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	2,5 bar	1175	1	**695065.25**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	3 bar	1322	1	**695065.30**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	3,5 bar	1474	1	**695065.35**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	4 bar	1626	1	**695065.40**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	4,5 bar	1773	1	**695065.45**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	5 bar	1920	1	**695065.50**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	5,5 bar	2061	1	**695065.55**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	6 bar	2203	1	**695065.60**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	7 bar	2487	1	**695065.70**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	8 bar	2776	1	**695065.80**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	9 bar	3052	1	**695065.90**	**8 873,-**
2“ × 2 1/2“	10 bar	3315	1	**695065.100**	**8 873,-**



Pojistný ventil membránový s manometrem

Dimenze	Otevírací tlak P_o	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1/2“ × 3/4“	2,5 bar	107	1	691520.25M	**669,-**

Membránové pojistné ventily pro vytápění - přírubové

ČSN EN ISO 4126



Dimenze	Otevírací tlak P_o pro topení	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
DN 32 × 40	1 bar	295	1	69F3240.10	**7 783,-**
DN 32 × 40	1,5 bar	362	1	69F3240.15	**7 783,-**
DN 32 × 40	2 bar	430	1	69F3240.20	**7 783,-**
DN 32 × 40	2,5 bar	495	1	69F3240.25	**7 783,-**
DN 32 × 40	3 bar	555	1	69F3240.30	**7 783,-**
DN 32 × 40	3,5 bar	620	1	69F3240.35	**7 783,-**
DN 32 × 40	4 bar	685	1	69F3240.40	**7 783,-**
DN 32 × 40	4,5 bar	747	1	69F3240.45	**7 783,-**
DN 32 × 40	5 bar	810	1	69F3240.50	**7 783,-**
DN 32 × 40	6 bar	930	1	69F3240.60	**7 783,-**
DN 32 × 40	7 bar	1050	1	69F3240.70	**7 783,-**
DN 32 × 40	8 bar	1165	1	69F3240.80	**7 783,-**
DN 32 × 40	9 bar	1285	1	69F3240.90	**7 783,-**
DN 32 × 40	10 bar	1395	1	69F3240.100	**7 783,-**



DN 40 × 50	1 bar	410	1	69F4050.10	**8 822,-**
DN 40 × 50	1,5 bar	500	1	69F4050.15	**8 822,-**
DN 40 × 50	2 bar	590	1	69F4050.20	**8 822,-**
DN 40 × 50	2,5 bar	665	1	69F4050.25	**8 822,-**
DN 40 × 50	3 bar	770	1	69F4050.30	**8 822,-**
DN 40 × 50	3,5 bar	857	1	69F4050.35	**8 822,-**
DN 40 × 50	4 bar	945	1	69F4050.40	**8 822,-**
DN 40 × 50	4,5 bar	1032	1	69F4050.45	**8 822,-**
DN 40 × 50	5 bar	1120	1	69F4050.50	**8 822,-**
DN 40 × 50	6 bar	1285	1	69F4050.60	**8 822,-**
DN 40 × 50	7 bar	1450	1	69F4050.70	**8 822,-**
DN 40 × 50	8 bar	1615	1	69F4050.80	**8 822,-**
DN 40 × 50	9 bar	1775	1	69F4050.90	**8 822,-**
DN 40 × 50	10 bar	1930	1	69F4050.100	**8 822,-**



DN 50 × 65	1 bar	610	1	69F5065.10	**9 850,-**
DN 50 × 65	1,5 bar	747	1	69F5065.15	**9 850,-**
DN 50 × 65	2 bar	885	1	69F5065.20	**9 850,-**
DN 50 × 65	2,5 bar	1020	1	69F5065.25	**9 850,-**
DN 50 × 65	3 bar	1150	1	69F5065.30	**9 850,-**
DN 50 × 65	3,5 bar	1282	1	69F5065.35	**9 850,-**
DN 50 × 65	4 bar	1415	1	69F5065.40	**9 850,-**
DN 50 × 65	4,5 bar	1572	1	69F5065.45	**9 850,-**
DN 50 × 65	5 bar	1670	1	69F5065.50	**9 850,-**
DN 50 × 65	6 bar	1915	1	69F5065.60	**9 850,-**
DN 50 × 65	7 bar	2160	1	69F5065.70	**9 850,-**
DN 50 × 65	8 bar	2410	1	69F5065.80	**9 850,-**
DN 50 × 65	9 bar	2655	1	69F5065.90	**9 850,-**
DN 50 × 65	10 bar	2880	1	69F5065.100	**9 850,-**



DN 65 × 80	1 bar	1055	1	69F6580.10	**12 970,-**
DN 65 × 80	1,5 bar	1290	1	69F6580.15	**12 970,-**
DN 65 × 80	2 bar	1525	1	69F6580.20	**12 970,-**
DN 65 × 80	2,5 bar	1760	1	69F6580.25	**12 970,-**
DN 65 × 80	3 bar	1980	1	69F6580.30	**12 970,-**
DN 65 × 80	3,5 bar	2210	1	69F6580.35	**12 970,-**
DN 65 × 80	4 bar	2440	1	69F6580.40	**12 970,-**
DN 65 × 80	4,5 bar	2600	1	69F6580.45	**12 970,-**
DN 65 × 80	5 bar	2882	1	69F6580.50	**12 970,-**
DN 65 × 80	6 bar	3305	1	69F6580.60	**12 970,-**
DN 65 × 80	7 bar	3730	1	69F6580.70	**12 970,-**
DN 65 × 80	8 bar	4155	1	69F6580.80	**12 970,-**
DN 65 × 80	9 bar	4580	1	69F6580.90	**12 970,-**
DN 65 × 80	10 bar	4970	1	69F6580.100	**12 970,-**

Membránové pojistné ventily pro systémy TV - závitové

ČSN EN 1491





Dimenze	Otevírací tlak P_o	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1/2“ × 1/2“	6 bar	75	100	691515.60B	**258,-**
1/2“ × 1/2“	8 bar	75	100	691515.80B	**258,-**
1/2“ × 3/4“	6 bar	75	100	**691520.60B**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	7 bar	75	100	**691520.70B**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	8 bar	75	100	**691520.80B**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	9 bar	75	100	**691520.90B**	**287,-**
1/2“ × 3/4“	10 bar	75	100	**691520.100B**	**287,-**





3/4“ × 3/4“	6 bar	150	40	692020.60B	**380,-**
3/4“ × 3/4“	8 bar	150	40	692020.80B	**380,-**
3/4“ × 1“	6 bar	150	40	**692025.60B**	**526,-**
3/4“ × 1“	7 bar	150	40	**692025.70B**	**526,-**
3/4“ × 1“	8 bar	150	40	**692025.80B**	**526,-**
3/4“ × 1“	9 bar	150	40	**692025.90B**	**526,-**
3/4“ × 1“	10 bar	150	40	**692025.100B**	**526,-**



1“ × 1 1/4“	6 bar	250	12	**692532.60B**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	7 bar	250	12	**692532.70B**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	8 bar	250	12	**692532.80B**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	9 bar	250	12	**692532.90B**	**1 035,-**
1“ × 1 1/4“	10 bar	250	12	**692532.100B**	**1 035,-**



1 1/4“ × 1 1/2“	6 bar	350	6	**693240.60B**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	7 bar	350	6	**693240.70B**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	8 bar	350	6	**693240.80B**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	9 bar	350	6	**693240.90B**	**3 841,-**
1 1/4“ × 1 1/2“	10 bar	350	6	**693240.100B**	**3 841,-**



1 1/2“ × 2“	6 bar	600	1	**694050.60B**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	7 bar	600	1	**694050.70B**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	8 bar	600	1	**694050.80B**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	9 bar	600	1	**694050.90B**	**8 001,-**
1 1/2“ × 2“	10 bar	600	1	**694050.100B**	**8 001,-**

Armatura obsahuje:

Pojistný ventil
Uzavírací ventil
Zpětný ventil
Kontrolní šroub
Odkapávací trychtýř podle EN



Maximální kapacita 2200 l/h při ΔP 100 kPa

Dimenze	Otevírací tlak P_o	Pojistný výkon kW	Balení	Objednací č.	Kč/ks
CU 15 mm (1/2“) DN 15	6 bar	75	25	**6915B.60PE**	**538,-**
CU 15 mm (1/2“) DN 15	8 bar	75	25	**6915B.80PE**	**538,-**
CU 15 mm (1/2“) DN 15	10 bar	75	25	**6915B.100PE**	**538,-**



Cu 22 mm DN 20	6 bar	75	1	**6920B.60PE**	**2 118,-**
Cu 22 mm DN 20	8 bar	75	1	**6920B.80PE**	**2 118,-**
Cu 22 mm DN 20	10 bar	75	1	6920B.100PE	**2 118,-**

Maximální kapacita 6200 l/h při ΔP 100 kPa



1“ DN 20	6 bar	150	1	**6925B.60**	**2 118,-**
1“ DN 20	8 bar	150	1	**6925B.80**	**2 118,-**
1“ DN 20	10 bar	150	1	6925B.100	**2 118,-**

Hadice pro napojení do sifonu



Délka	Balení	Objednací č.	Kč/ks
1 m	1	**69S.100**	**44,-**
2 m	1	**69S.200**	**88,-**
3 m	1	**69S.300**	**133,-**
4 m	1	**69S.400**	**176,-**
5 m	1	**69S.500**	**220,-**

Termostatické směšovače pro teplou vodu



Plynulé nastavení 35 °C – 65 °C, provozní tlak 10 barů.
Max. průtok 50 l/min.
Max. vstupní teplota 85 °C.

Velikost	Balení	Objednací č.	Kč/ks
T-MIX 1/2” připojení závity	24	**69054**	**1 114,-**



T-MIX 3/4” připojení závity	24	**69053**	**1 114,-**

Vstup horké a studené vody musí být tlakově vyváženy

Systémy pro připojení otopných těles

7



- *Kompletní nabídka pro jednotrubkové i dvoutrubkové systémy*
- *Řešení při záměně náběhového a vratného vedení*
- *Široká nabídka termostatických ventilů, hlavic a regulačních boxů*
- *Designové řešení zakrytí potrubí nad omítkou – systém krycích lišt*



Šroubení k tělesům VK 133



Termostatické hlavice 137



Termostatické ventily 139

Připojovací sady 141



Šroubení pro zpětné vedení 142



Šroubení VarioCon 144



Regulační armatury k podlahovému topení 146



Systém krycích lišt 148



Servisní armatury pro expanzní nádoby – MAG 152



Štítky QUICK 153



KFE - kulový vypouštěcí kohout 154



Adaptér pro ocelová potrubí 155



Radiátorové zátky 157



VSH „Super“ šroubení se svěracím kroužkem z mosazi 159

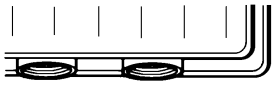


Zásuvné fitinky Tectite 165

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Šroubení k tělesům VK

H 1/2”



Pro kompaktní tělesa s vnitřním závitem 1/2”
Rozteč 50 mm
Korado, Radson, Purmo, Ocean, Korad, DiaNorm

Samostatné šroubení 3/4”



Eurokonus včetně připojovacího niplu.

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
přímé	poniklované	1/100	S10018	**222,-**
rohové	poniklované	1/100	S10019	**229,-**

Samostatné šroubení, 1/2”



vnitřní závit včetně připojovacího niplu.

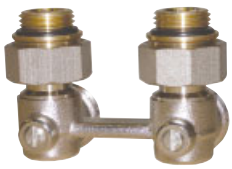
přímé	poniklované	1/100	S10022	**236,-**
rohové	poniklované	1/100	S10023	**241,-**



Kompletní šroubení přímé Standard

„dvoutrubka” 1/2” Eurokonus včetně připojovacího niplu.

přímé	poniklované	5/25	**S10011RW**	**225,-**



Kompletní šroubení rohové Standard

„dvoutrubka” 1/2” Eurokonus včetně připojovacího niplu.

rohové	poniklované	5/25	**S10013RW**	**225,-**



Kompletní šroubení

„jednotrubka” 3/4” Eurokonus včetně připojovacího niplu.

přímé	poniklované	1/25	S10001	**570,-**



rohové	poniklované	1/25	S10003	**570,-**



Připojovací nipl 1/2” × 3/4”

	mosaz	1/50	**S10384**	**49,-**



Pro kompaktní tělesa s vnějším závitem 3/4”
Rozteč 50 mm
Kermi, Brugman, Vogel & Noot, CosmoNova, Buderus



Samostatné šroubení 3/4”

Eurokonus včetně připojovacího kónusu.

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
přímé	poniklované	1/100	S10020	**200,-**
rohové	poniklované	1/100	S10021	**207,-**



Samostatné šroubení 1/2”

vnitřní závit včetně připojovacího kónusu.

přímé	poniklované	1/100	S10024	**207,-**
rohové	poniklované	1/100	S10025	**210,-**



Kompletní šroubení přímé Standard

„dvoutrubka” 3/4” Eurokonus včetně připojovacího kónusu.

přímé	poniklované	5/25	**S10015RW**	**213,-**



Kompletní šroubení rohové Standard

„dvoutrubka” 3/4” Eurokonus včetně připojovacího kónusu.

rohové	poniklované	5/25	**S10017RW**	**213,-**



Kompletní šroubení

„jednotrubka” 3/4” Eurokonus včetně připojovacího kónusu.

přímé	poniklované	1/25	S10005	**542,-**



rohové	poniklované	1/25	S10007	**542,-**



Přípojovací kónus 3/4”

	plast	1/10	**S10090**	**21,-**



Desingový kryt pro dvoutrubkový blok kohoutů

Z plastu s vysokým leskem. Pro dvoutrubkový blok kohoutů se vzdáleností os 50 mm.

přímé	bílé	1	S10093	**224,-**
rohové	bílé	1	S10094	**224,-**
přímé	chrom	1	S10095	**236,-**
rohové	chrom	1	S10096	**236,-**



Svěrné šroubení

Dvoustupňová technologie, 2 kusy svěrných šroubení elasticky těsnící, pro měděné trubky a trubky z měkké a ušlechtilé oceli, Ms-upínací pouzdro pro vysoké utahovací síly. Matici se žebry utahovat klíčem vel. 30 **až na doraz.** Vhodná pro Eurokonus 3/4".

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
12 mm	poniklované	1/100	S11171	**142,-**
15 mm	poniklované	1/100	**S11170**	**99,-**
18 mm	poniklované	1/100	S11174	**142,-**



Připojovací šroubení pro plastové trubky

2 kusy svěrných šroubení **pro plastové trubky a trubky AL - PEX** s maticí vel. kl. 27, O-kroužek, svěrací kroužek a oddělovací těsnění.

12 × 2,0	poniklované	1/100	S11401	**206,-**
14 × 2,0	poniklované	1/100	S11404	**206,-**
16 × 2,0	poniklované	1/100	S11405	**206,-**
17 × 2,0	poniklované	1/100	S11407	**206,-**
18 × 2,0	poniklované	1/100	S11408	**206,-**
20 × 2,0	poniklované	1/100	S11410	**206,-**
20 × 2,5	poniklované	1/100	S11416	**206,-**





Šroubení pro radiátory

Poniklované, pro měděné trubky a pro trubky z měkké oceli, s vnějším závitem 1/2" a se šroubením se svěracím kroužkem 15 × 1. Samotěsnící s těsněním v závitech.

1/2 × 15	přímé	25	S10342	**86,-**
1/2 × 15	rohové	25	S10344	**95,-**



Klíč vel. 27/30

pro montáž svěrných šroubení.

1	S10040	**1 842,-**

Speciální armatura k tělesům VK

pro připojení při **záměně náběhového a vratného vedení.**
K tělesům VK s vnitřním závitem 1/2” včetně připojovacího niplu.





Typ	Provedení		Balení	Obj. číslo	Kč/ks
1/2”	přímé	poniklované	1/5	**S10076**	**1 365,-**
1/2”	rohové	poniklované	1/5	**S10077**	**1 365,-**

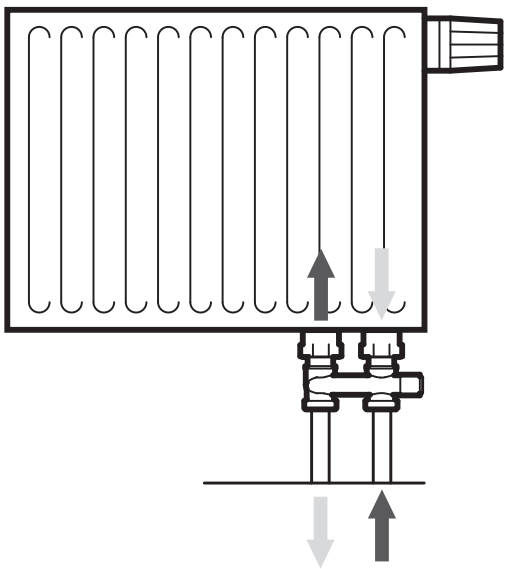
Speciální armatura k tělesům VK

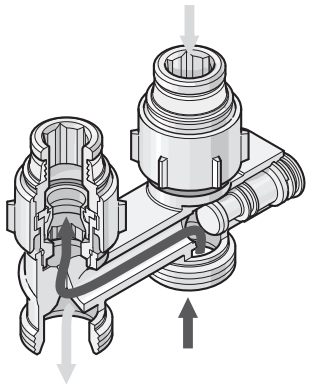
pro připojení při **záměně náběhového a vratného vedení.**
K tělesům VK s vnějším závitem 3/4” včetně připojovacího konusu.





3/4”	přímé	poniklované	1/5	**S10078**	**1 329,-**
3/4”	rohové	poniklované	1/5	**S10079**	**1 329,-**





Termostatická hlavice startec 4 se závitovou přípojkou M 30 × 1,5

Tyto hlavice jsou bez adaptérů vhodné pro integrované vložky ventilů se závitovou přípojkou **M 30 × 1,5**.
Nastavitelné hodnoty: 7-28 °C. Nastavení polohy 3: cca. 20 °C. Protimrazová ochrana 7 °C.



Termostatická hlavice startec 4 s kapalinovým čidlem

Popis výrobku		Balení	Obj. číslo	Kč/ks
S nulovým nastavením	TELL	1/10	**RW 135 642 0**	**297,-**
Bez nulového nastavení	TELL	1/10	RW 135 643 0	**297,-**



Termostatická hlavice startec 4 s kapalinovým čidlem - s odděleným čidlem

s nulovým nastavením

Dosah čidla 0,6 m	1	RW 135 647 0	**717,-**
Dosah čidla 2,0 m	1	RW 135 647 2	**717,-**
Dosah čidla 5,0 m	1	RW 135 647 5	**955,-**



Ochrana proti odcizení pro termostatickou hlavici startec 4

se závitovou přípojkou **M 30 × 1,5** pro stabilizaci a zajištění proti krádeži.

Dosah čidla 2,0 m	10	RW 135 649 0	**71,-**

Termostatická hlavice startec 4 se svěrnou přípojkou

Tyto hlavice jsou bez adaptérů vhodné pro integrované vložky ventilů se **svěrnou přípojkou.**
Nastavitelné hodnoty: 7-28 °C. Nastavení polohy 3: cca. 20 °C. Protimrazová ochrana 7 °C



Termostatická hlavice startec 4 s kapalinovým čidlem

Popis výrobku	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
S nulovým nastavením	1/10	**RW 135 644 0**	**297,-**
Bez nulového nastavení	1/10	RW 135 645 0	**297,-**



Termostatická hlavice startec 4 s kapalinovým čidlem - s odděleným čidlem

s nulovým nastavením

Dosah čidla 0,6 m	1	RW 135 648 0	**717,-**
Dosah čidla 2,0 m	1	RW 135 648 2	**717,-**
Dosah čidla 5,0 m	1	RW 135 648 5	**955,-**

Termostatická hlavice startec 2 se závitovou přípojkou M 30 × 1,5

Tyto hlavice jsou bez adaptérů vhodné pro integrované vložky ventilů se závitovou přípojkou **M 30 × 1,5**.
Nastavitelné hodnoty: 7-28 °C. Nastavení polohy 3: cca. 20 °C. Protimrazová ochrana 7 °C.



Termostatická hlavice startec 2 s kapalinovým čidlem

Popis výrobku		Balení	Obj. číslo	Kč/ks
S nulovým nastavením	TELL	1/10	**RW 135 239 2**	**266,-**
Bez nulového nastavení	TELL	1/10	RW 135 300 2	**281,-**



Termostatická hlavice startec 2 s kapalinovým čidlem - s odděleným čidlem

s nulovým nastavením

Dosah čidla 0,6 m	1	RW 135 301 2	**674,-**
Dosah čidla 2,0 m	1	RW 135 240 2	**674,-**
Dosah čidla 5,0 m	1	RW 135 302 2	**1 035,-**
Dosah čidla 10,0 m	1	RW 135 303 2	**1 470,-**



Ruční regulační hlavice

pro všechny termostatické ventily se závitovou přípojkou M 30 × 1,5

1/10	RW 161 189 9	**45,-**

Termostatická hlavice startec 2 se svěrnou přípojkou

Tyto hlavice jsou bez adaptérů vhodné pro integrované vložky ventilů se **svěrnou přípojkou.**
Nastavitelné hodnoty: 7-28 °C. Nastavení polohy 3: cca. 20 °C. Protimrazová ochrana 7 °C.



Termostatická hlavice startec 2 s kapalinovým čidlem

S nulovým nastavením	TELL	1/10	**RW 135 304 2**	**266,-**
Bez nulového nastavení	TELL	1/10	RW 135 305 2	**295,-**



Termostatická hlavice startec 2 s kapalinovým čidlem - s odděleným čidlem

s nulovým nastavením

Dosah čidla 0,6 m	1	RW 135 306 2	**688,-**
Dosah čidla 2,0 m	1	RW 135 307 2	**688,-**
Dosah čidla 5,0 m	1	RW 135 308 2	**1 035,-**
Dosah čidla 10,0 m	1	RW 135 309 2	**1 470,-**



Ochrana proti odcizení pro termostatickou hlavici

Star Tec II pro stabilizaci a zajištění proti krádeži.
Není vhodné pro použití u ventilů kompaktních otopných těles!

	RW 135 528 0	**62,-**

Ventily pro dvoutrubkové systémy vytápění

Termostatické ventily s přednastavením (zkrácená verze)

poniklovaná mosaz, tlak 10 bar, teplota 120 °C
vnitřní/vnější závit s plynulým přednastavením
francouzská norma
připojovací závit pro termostatickou hlavici M 30 × 1,5



Termostatický ventil přímý

Rozměr	Stavební délka v mm		Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 10	75	TELL	1/20	**RW 123 850 1**	**276,-**
DN 15	83	TELL	1/20	**RW 123 852 1**	**276,-**
DN 20	97		1/20	**RW 123 859 1**	**353,-**



Termostatický ventil rohový

DN 10	49	TELL	1/20	**RW 123 851 1**	**276,-**
DN 15	54	TELL	1/20	**RW 123 853 1**	**276,-**
DN 20	61,5		1/20	**RW 123 860 1**	**353,-**

* DN 10 bez těsnění u vnějšího připojovacího závitu

Termostatické ventily bez přednastavení

poniklovaná mosaz, tlak 10 bar, teplota 120 °C
bez přednastavení, montáž s kovovým těsněním
rozměry dle EN 215-D
připojovací závit pro termostatickou hlavici M 30 × 1,5



Termostatický ventil přímý

DN 10	88	1/20	RW 123 876 1	**252,-**
DN 15	95	1/20	RW 123 877 1	**252,-**
DN 20	105	1/20	RW 123 874 1	**424,-**



Termostatický ventil rohový

DN 10	55	1/20	RW 123 879 1	**252,-**
DN 15	58	1/20	RW 123 880 1	**252,-**
DN 20	65	1/20	RW 123 875 1	**424,-**

Ruční ventily

poniklovaná mosaz, tlak 10 bar, teplota 120 °C
vnitřní/vnější závit, uzavírání, regulování a přednastavování
Následná přestavba na termostatický ventil s přípojkou M 30 × 1,5 je možná po výměně vložky ventilu.



Ruční ventil přímý

DN 15	82	1/20	RW 169 929 7	**293,-**



Ruční ventil rohový

DN 15	52,5	1/20	RW 169 929 8	**293,-**

Termostatické ventily s přednastavením

poniklovaná mosaz, tlak 10 bar, teplota 120 °C
s plynulým přednastavením
EN 215 - D
připojovací závit pro termostatickou hlavici M 30 × 1,5



Termostatický ventil

přímý

Rozměr	Stavební délka v mm		Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN10 *	88	TELL	1/20	RW 123 803 1	**293,-**
DN15	95	TELL	1/20	RW 123 804 1	**293,-**
DN20	105		1/20	RW 123 805 1	**374,-**

* 3/8“ přívod - 1/2“ výstup do otopného tělesa



Termostatický ventil

rohový

DN10 *	55	TELL	1/20	RW 123 809 1	**293,-**
DN15	58	TELL	1/20	RW 123 810 1	**293,-**
DN20	65		1/20	RW 123 811 1	**374,-**

* 3/8“ přívod - 1/2“ výstup do otopného tělesa



Termostatický ventil

axiální forma

DN15	58		1/20	RW 123 818 1	**316,-**



Termostatický ventil

úhlové rohové provedení

DN 15	57,5	levý	1/20	RW 123 884 1	**348,-**
DN 15	57,5	pravý	1/20	RW 123 885 1	**348,-**



Termostatický ventil

přímý, s 3/4“ Eurokonus

DN 15	93	TELL	1/20	RW 123 812 1	**326,-**



Termostatický ventil

rohový, s 3/4“ Eurokonus

DN15	58	TELL	1/20	RW 123 813 1	**326,-**

Termostatické ventily s malým odporem pro dvoutrubkové samotížné soustavy

poniklovaná mosaz, tlak 10 bar, teplota 120 °C
bez přednastavení se zvýšenou hodnotou k_V
EN 215-D
připojovací závit pro termostatickou hlavici M 30 × 1,5
ochranný kryt modrý



Termostatický ventil

přímý

Rozměr	Stavební délka v mm	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN15	95	1/20	RW 123 904 1	**347,-**
DN20	105	1/20	RW 123 905 1	**442,-**



Termostatický ventil

rohový

DN15	58	1/20	RW 123 906 1	**347,-**
DN20	65	1/20	RW 123 907 1	**442,-**



Nastavovací klíč

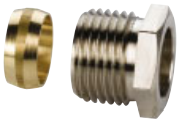
pro plynulé přednastavení (1 kus je přiložen ke každému balení termostatických ventilů)

1	RW 135 173 0	**44,-**

Svěrné šroubení pro měděné trubky a trubky z měkké oceli

sestávající z přítlačného šroubu a svěrného kroužku, vhodné také pro šroubení zpětného vedení a termostatické ventily s vnitřním závitem. U měděných trubek a trubek z měkké oceli je nutné použít výztužná pouzdra.

Provedení: kónické/kónické poniklované



Velikost	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
3/8“ vnitřní závit × 12 mm	1/20	S 10 351	**39,-**
1/2“ vnitřní závit × 12 mm	1/20	S 10 353	**39,-**
1/2“ vnitřní závit × 15 mm	1/20	S 10 352	**39,-**

Termostatické ventily - příslušenství



Elektrotermický servopohon 230 s indikátorem nastavení

napětí: 230 V, 52/60Hz
závitová přípojka M 30 x 1,5

Popis výrobku	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
bez proudu zavřeno	1	RW 135 581 0	**741,-**
bez proudu otevřeno	1	RW 135 5860	**741,-**



Elektrotermický servopohon 24 s indikátorem nastavení

napětí: 24 V ~, 52/60Hz, závitová přípojka M 30 x 1,5

bez proudu zavřeno	1	RW 135 582 0	**741,-**



Elektrotermický servopohon 24 H

s integrovaným pomocným spínačem napětí: 24 V , 52/60Hz
spínací kontakt: 24 V , 52/60Hz, 0,5 A, závitová přípojka M 30 x 1,5

bez proudu zavřeno	1	RW 135 583 0	**880,-**



K pájení

Typ L pro pájení

Uzavíratelné a regulovatelné, samotěsnicí s těsněním v závitu, poniklované.

Velikost	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
1/2“ × 15	Přímé	1	S 11 756	**172,-**
1/2“ × 15	Rohové	1	S 11 766	**172,-**

S vnitřním závitem

Typ IG/N



Přímé, poniklované

Pro trubky se závitem, pro měděné trubky a trubky z měkké oceli, ve spojení se šroubením se svěrným kroužkem Simplex.

1/2“ × 1/2“	Přímé	1	**RW 1230011**	**136,-**
3/8“ × 3/8“	Přímé	1	S 10 376	**194,-**
1/2“ × 1/2“	Přímé	1	**S 10 378**	**213,-**
3/4“ × 3/4“	Přímé	1	S 10 379	**449,-**

Typ IG/N



Rohové, poniklované

Pro trubky se závitem, pro měděné trubky a trubky z měkké oceli, ve spojení se šroubením se svěrným kroužkem Simplex.

1/2“ × 1/2“	Rohové	1	**RW 1230041**	**136,-**
3/8“ × 3/8“	Rohové	1	S 10 380	**164,-**
1/2“ × 1/2“	Rohové	1	S 10 382	**213,-**
3/4“ × 3/4“	Rohové	1	S 10 383	**312,-**

Typ IG/M



Přímé, rohové, poniklované

Vypouštění a plnění bez adaptéru, pouze našroubováním běžného hadicového šroubení. Pro trubky se závitem, měděné trubky a trubky z měkké oceli, ve spojení se šroubením se svěrným kroužkem Simplex.

3/8“ × 3/8“	Přímé	1	S 11 901	**252,-**
1/2“ × 1/2“	Přímé	1	S 11 903	**252,-**
3/8“ × 3/8	Rohové	1	S 11 905	**252,-**
1/2“ × 1/2“	Rohové	1	S 11 907	**252,-**

S vnějším závitem 3/4“ (Eurokonus)

Typ AG/N



Přímé, rohové, poniklované

Eurokonus 3/4“ pro připojení měděných trubek, trubek z měkké oceli, ušlechtilé oceli, slitin kovů a plastů, ve spojení se svěrným šroubením.

1/2“	Přímé	1	S 10 374	**185,-**
1/2“	Rohové	1	S 10 375	**173,-**

Typ AG/M

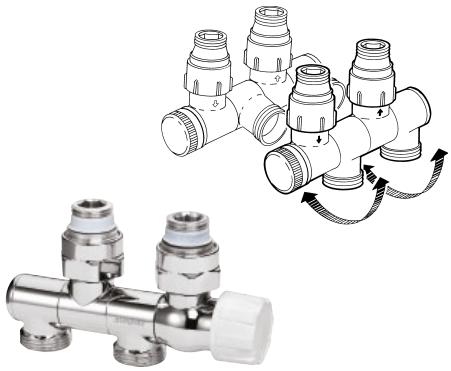


Přímé, rohové, poniklované

Vypouštění a plnění bez adaptéru, pouze našroubováním běžného hadicového šroubení. Eurokonus 3/4“ pro připojení měděných trubek, trubek z měkké oceli, ušlechtilé oceli, slitin kovů a plastů, ve spojení se svěrným šroubením.

1/2“	Přímé	1	S 11 910	**252,-**
1/2“	Rohové	1	S 11 911	**252,-**

VarioCon - Šroubení ke koupelnovým tělesům a tělesům se středovým připojením s roztečí přívod - zpátečka 50 mm



- Armatura s integrovanou přednastavitelnou vložkou ventilu
- Připojovací závit pro termostatickou hlavici M30 × 1,5
  Připojení Eurokonusem 3/4", pro tělesa s vnitřním závitem 1/2" nebo s vnějším závitem 3/4"
- Armatura je výklopná pro rohové i přímé napojení, bez termostatické hlavice, s nastavovacím klíčem
- Použitelný jako levé i pravé připojení



Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
50 mm	poniklované	1/25	**S12020**	**724,-**





Designový kryt pro ventilové armatury VarioCon

Z plastu, v optickém vzhledu s vysokým leskem, **pro rohovou verzi**.
Použitelný pro S12020, při instalaci koupelnových topných těles.

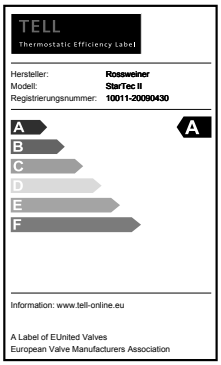
pravé	bílé	1/10	S12034	**292,-**
pravé	chrom	1/10	S12035	**464,-**
levé	bílé	1/10	S12036	**292,-**
levé	chrom	1/10	S12037	**464,-**



Termostatická startec 2 hlavice

K armatuře VarioCon, kapalinová M 30 × 1,5 s možností omezení rozsahu.

	bílá	TELL	1/10	**RW 1352392**	**266,-**





VarioCon Design

Šroubení pro koupelnová otopná tělesa s vnitřním závitem 1/2“ nebo s vnějším závitem 3/4“ Euroconus. (Připojovací nipl + kónus je součástí balení). Armatura s připojovacím závitem M 30 × 1,5 včetně stavební ochranné krytky, provedení chrom. Připojovací rozteč 50 mm.

Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
bez hlavice	1	S12019	**2 067,-**



VarioCon Design - ventilová armatura s připojovacím závitem M 30 × 1,5, zpětné šroubení provedení chromovanná mosaz, pro doutrubkový systém, s integrovanou přednastavitelnou ventilovou vložkou, připojení na straně trubky 3/4“ Euroconus. Armatury jsou otočné pro přímé i rohové provedení s klíčkem pro přednastavení.

bez hlavice	1	S12016	**1 243,-**



RoTherm Design - termostatická hlavice provedení chrom, nulové nastavení, kapalinové čidlo.
Nastavitelné hodnoty: 7 °C - 28 °C.
Protimrazová ochrana: 7 °C. Použití pro ventilové armatury S12017, S12019, S12016.

M 30 × 1,5 pár	1	S35356	**657,-**



Svěrné šroubení (pár) - pro měděné trubky, provedení chrom.

15 × 1	1/10	**S11132**	**236,-**



Svěrné šroubení pro plastové trubky, provedení chrom.

2 kusy svěrných šroubení **pro plastové trubky a trubky AL - PEX,** s maticí vel. kl. 27, O-kroužek, svěrací kroužek a oddělovací těsnění.

16 × 2,0	pár	1/10	S11482	**277,-**
17 × 2,0	pár	1/10	S11483	**277,-**



Přípojovací nipl 1/2” × 3/4”

chrom	10/50	**S10505**	**56,-**

VARIODESIGN



připojovací armatura s integrovaným termostatickým ventilem a hlavicí

Připojovací armatura s integrovaným termostatickým ventilem pro otopná tělesa s vnitřním závitem 1/2“ nebo s vnějším závitem 3/4“ Eurokonus. Je vhodná pro koupelnová a otopná tělesa se středovým dopojením. Armatura kombinuje rohový a přímý tvar ventilu i pravé nebo levé připojení hlavice. Termostatickou armaturu se závitovou přípojkou M 30 × 1,5 je možné přednastavit pomocí speciálního klíče. Vypouštění a plnění je možné pouhým našroubováním běžného hadicového šroubení. Termostatická hlavice s kapalinovým čidlem se závitovou přípojkou M 30 × 1,5.



Rozměr	Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
G 3/4 IG × G 3/4 AG Eurokonus	kryt/hlavice bílá	S12060	**2 092,-**
G 3/4 IG × G 3/4 AG Eurokonus	kryt/hlavice chromovaná	S12061	**2 354,-**

IG - vnitřní závit, AG vnější závit

Regulační armatury k podlahovému topení



Kombibox RTL pro regulaci podle teploty zpátečky

Regulace podlahového topení skládající se z: nástěnná krabice a ventil RTL s odvzdušněním a přípojkou 3/4" (Eurokonus), stavební ochranná krytka z EPS, uzavřený nástěnný kryt z plastu, uvnitř umístěná hlavice RTL. Kryt bílý, pochromovaný.

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
RTL	bílý	1/100	**S11878**	**1 865,-**
RTL	pochromovaný	1/100	S11856	**2 873,-**



Kombibox RTL-A pro regulaci podle teploty zpátečky

Regulace podlahového topení skládající se z: nástěnná krabice, ventil RTL s odvzdušněním, plnícím a vypouštěcím ventilem, bezpečnostní pojistka, přípojka 3/4" (Eurokonus), stavební ochranná krytka z EPS, uzavřený nástěnný kryt z plastu, uvnitř umístěná hlavice RTL, kryt bílý.

RTL-A		1/100	S11828	**2 069,-**



Regulace podlahového topení skládající se z: nástěnná krabice, ventil RTL s odvzdušněním, plnícím a vypouštěcím ventilem, průtokoměrem s možností regulace, bezpečnostní pojistka, přípojka 3/4" (Eurokonus), stavební ochranná krytka z EPS, uzavřený nástěnný kryt z plastu, uvnitř umístěná hlavice RTL. Kryt bílý.

RTL-A		1/100	S11829	**2 777,-**



Regulační box RTLTH-DUO pro regulaci zpátečky a prostoru

Regulace podlahového topení skládající se z: nástěnná krabice a ventil RTL a ventil LTH s odvzdušněním a přípojkou 3/4" (Eurokonus), stavební ochranná krytka z EPS, uzavřený nástěnný kryt z plastu, uvnitř umístěná hlavice RTL, vně hlavice TH. Kryt bílý

RTLTH	bílý	1/100	S11879	**2 873,-**



Ventil RTL D/AG

Průchozí provedení, kompletní se spodním dílem ventilu a hlavicí RTL. Regulace podle teploty zpátečky.

1/2"	poniklované	1	**S11882**	**1 012,-**



Ventil RTL E/AG

Rohové provedení, kompletní se spodním dílem ventilu a hlavicí RTL. Regulace podle teploty zpátečky.

1/2"	poniklované	1	**S11883**	**1 012,-**



Náhradní hlavice k boxům a ventilům RTL

Hlavice RTL	1	S35350	**442,-**
Hlavice RTL-A	1	S35242	**442,-**

Náhradní kryty

Kryt RTL	bílý	1	S99031	**173,-**
Kryt RTL-A, RTLTH-DUO	bílý	1	S11860	**157,-**



KOMPAKT - Obj. číslo S11852



KOMFORT - Obj. číslo S11854

Systémový regulační box KOMPAKT/KOMFORT

Regulace podlahového topení podle vnitřní teploty s omezením přívodní teploty. Provoz s elektrickým regulátorem vnitřní teploty (není součástí dodávky, objednávejte samostatně). Parametry: max. dva okruhy po 120 m potrubí 16 × 2 mm.
Součásti:

- prostorově úsporná nástěnná krabice s předmontovaným ventilovým blokem s odvzdušňováním a vypouštěním
- rámeček na obklady s vyrovnáním hloubky a univerzálním krytem
- uzavírací sada s hadicovou přípojkou pro snadnou manipulaci při uvádění do provozu a při údržbě
- přípojky G 3/4 a Eurokonus
- regulační hlavice k nastavení přívodní teploty
- topmeter k indikaci a regulaci průtoku
- oběhové čerpadlo s plynule nastavitelnými otáčkami
- konektor „easy-connect“ pro elektrické připojení

Vlastnosti	KOMPAKT s plastovým boxem	KOMFORT s kovovým boxem
Regulace pokojové teploty	•	•
Omezení teploty přívodu	•	•
Plnicí zařízení	–	•
Vyplachovací a vypouštěcí zařízení	•	•
Pokojový termostat	–	–
Indikace a regulace průtoku (Topmeter)	•	•
Přednastavitelné oběhové čerpadlo	•	•
Blokovací ventil primárního okruhu	•	•
Přípojka „easy-connect“	•	•
Bezpečnostní teplotní spínač	•	•
Rozšíření pro větší topné plochy	–	•
Vestavba do zdiva	•	•
Vestavba do sádrokartonových desek	–	•
Krycí rám s nastavením hloubky	–	•

Rozměry mm	Šířka	Výška	Hloubka
KOMPAKT	340	315	80
KOMFORT	410	410	87,5 - 140

Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
3/4” vnitřní Eurokonus kryt plastový	1	S11852	**15 690,-**
3/4” vnitřní Eurokonus kryt ocelový	1	S11854	**16 740,-**



Příslušenství

Připojovací adaptér

	1	S10506	**193,-**

Náhradní rámeček na obklady

barva bílá	1	S11853	**2 033,-**



Klíč pro montáž

ocel	1	S10100	**2 221,-**



Montážní sada

z pozinkované oceli, pro instalaci skříní (vzdálenost od středu profilu max. 625 mm)

pozinkovaná ocel	1	S11863	**322,-**



Univerzální klips

Jako držák trubky a krycí lišty, pro průměr trubek až 22 mm s pružinovou svorkou, zajištěním trubky. Výřez v rohu umožňuje položení přídavných elektrických vedení nebo telefonních kabelů.

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Klips	plast	1/25	**S72003**	**42,-**



Krycí lišta

Stabilní plastový profil s měkkou utěsňovací chlopní na stěně.
Krycí lišta bílá a šedá s ochrannou fólií proti znečištění.
Lišty s dekorací dřeva s nalepenou dekorační fólií.
Délka profilu 4 m. (Cena za 1 m)

bílá	4/24 m	**S70001**	**164,-**
šedá	4/24 m	S70002	**207,-**
světlý dub	4/24 m	**S70003**	**227,-**
tmavý dub	4/24 m	**S70004**	**257,-**
buk	4/24 m	**S70005**	**257,-**



Vnější roh

bílá	1/10	**S70015**	**66,-**
šedá	1/10	S70016	**68,-**
světlý dub	1/10	**S70017**	**103,-**
tmavý dub	1/10	**S70018**	**111,-**
buk	1/10	**S70019**	**111,-**



Vnitřní roh

bílá	1/10	**S70031**	**66,-**
šedá	1/10	S70032	**68,-**
světlý dub	1/10	**S70033**	**103,-**
tmavý dub	1/10	**S70034**	**111,-**
buk	1/10	**S70035**	**111,-**



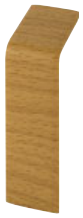
Zakončovací krytka levá

bílá	1/10	**S70045**	**51,-**
šedá	1/10	S70046	**52,-**
světlý dub	1/10	**S70047**	**87,-**
tmavý dub	1/10	**S70048**	**92,-**
buk	1/10	**S70049**	**92,-**



Zakončovací krytka pravá

bílá	1/10	**S70061**	**51,-**
šedá	1/10	S70062	**52,-**
světlý dub	1/10	**S70063**	**87,-**
tmavý dub	1/10	**S70064**	**92,-**
buk	1/10	**S70065**	**92,-**



Přímý spoj

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
	bílá	1/10	**S70075**	**46,-**
	šedá	1/10	S70076	**48,-**
	světlý dub	1/10	**S70077**	**70,-**
	tmavý dub	1/10	**S70078**	**70,-**
	buk	1/10	**S70079**	**70,-**



Kobercová lišta

Stabilní plastový profil s měkkou utěsňovací chlopní na stěně. Pro použití u podlah s kobercem se samolepící páskou. Krycí lišta bílá s ochrannou fólií proti znečištění.
Lišty s dekorací dřeva s nalepenou dekorační fólií. Délka profilu 4 m. (Cena za 1 m)

	bílá	4/24 m	S71001	**253,-**
	světlý dub	4/24 m	S71003	**279,-**



Kobercový vnější roh

	bílá	1/10	S71015	**84,-**
	světlý dub	1/10	S71017	**111,-**



Kobercový vnitřní roh

	bílá	1/10	S71031	**84,-**
	světlý dub	1/10	S71033	**111,-**



Kobercová krytka levá

	bílá	1/10	S71045	**63,-**
	světlý dub	1/10	S71047	**92,-**



Kobercová krytka pravá

	bílá	1/10	S71061	**63,-**
	světlý dub	1/10	S71063	**92,-**



Kobercový přímý spoj

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
	bílá	1/10	S71075	**50,-**
	světlý dub	1/10	S71077	**75,-**



Stoupačkový profil

Plastový profil trojramenný, délka profilu 3 m. (Cena za 1 m)

50×100×50	bílá	3/24 m	**S75001**	**439,-**
75×150×75	bílá	3/24 m	**S75002**	**595,-**
100×200×100	bílá	3/24 m	S75003	**819,-**



Stoupačkový profil rohový

Plastový profil dvouramenný, délka profilu 3 m. (Cena za 1 m)

100×200	bílá	3/24 m	S75005	**619,-**



Upevňovací svorka

Pro trojramenný plastový stoupačkový profil.

100	1/50	**S75090**	**43,-**
150	1/50	**S75091**	**50,-**
200	1/50	S75092	**63,-**



Pro dvouramenný stoupačkový profil.

200	1/75	S75093	**78,-**



Utěsňovací chlopeň

Na stoupačkový profil pro vyrovnání na stěně, popř. podlaze, délka 3 m. (Cena za 1 m)

bílá	3	S75085	**95,-**

Zakončovací kryt

50×100×50	bílá	1	S75784	**320,-**
75×150×75	bílá	1	S75884	**358,-**
100×200×100	bílá	1	S75984	**509,-**



Kleště

Prostřihovací kleště pro vystřihnutí krycí lišty v oblasti průchodu trubky.

	1	S13982	**3 678,-**



Připojovací sada VK31 Eurokonus

Připojovací souprava do soklové lišty s vnějším závitem 3/4“ (Eurokonus) k připojení měděných trubek, trubek z měkké oceli, z ušlechtilé oceli, plastových trubek a kovových spojovacích trubek ve spojení se svěrným šroubením Simplex, pro kompaktní otopná tělesa ventilkompakt s vnitřním závitem 1/2“ nebo s vnějším závitem 3/4“.

Základní vybavení všech připojovacích souprav VK 31

2 ks samotěsnicí připojovací šroubení 1/2 × 3/4“ pro otopná tělesa ventilkompakt s vnitřním závitem 1/2“
2 ks kuželové díly na otopná tělesa s vnějším závitem 3/4“
2 ks teleskopická rohová šroubení
1 ks přívod (VL) – připojovací díl s naletovaným měděným kolenem (poniklovaný) Ø 12 mm
1 ks zpětný tok (RL) – připojovací díl s naletovaným měděným kolenem (poniklovaný) Ø 12 mm
3× 2 ks krycí díl, bílý, světlý dub a tmavý dub

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
	mosaz	1/10	**S13468**	**1 437,-**



Připojovací sada pro připojení do H šroubení SL-MULTI

Připojovací souprava do soklové lišty s vnějším závitem 3/4“ (Eurokonus) k připojení měděných trubek, trubek z měkké oceli, z ušlechtilé oceli, plastových trubek a kovových spojovacích trubek ve spojení se svěrným šroubením Simplex, pro kompaktní otopná tělesa ventilkompakt s vnitřním závitem 1/2“ nebo s vnějším závitem 3/4“.

	mosaz	1/5	**S10050**	**2 159,-**



Svěrné šroubení

2 kusy svěrných šroubení **pro měděné trubky a trubky z měkké oceli,** s maticí vel. kl. 27, elasticky utěsněné, nejsou potřebná žádná výztužná pouzdra.Vhodná k připojovacím sadám VK.

12 mm	poniklované	1/100	S11121	**170,-**
15 mm	poniklované	1/100	S11120	**170,-**
18 mm	poniklované	1/100	S11124	**170,-**



Připojovací šroubení pro plastové trubky

2 kusy svěrných šroubení **pro plastové trubky a trubky AL - PEX,** s maticí vel. kl. 27, O-kroužek, svěrací kroužek a oddělovací těsnění. Uvedená šroubení lze použít také k připojovacím šroubením pro tělesa VK.

12 × 2,0	poniklované	1/100	S11460	**205,-**
14 × 2,0	poniklované	1/100	S11461	**205,-**
16 × 2,0	poniklované	1/100	**S11462**	**143,-**
17 × 2,0	poniklované	1/100	S11463	**205,-**
18 × 2,0	poniklované	1/100	S11459	**205,-**
20 × 2,0	poniklované	1/100	S11465	**205,-**
20 × 2,5	poniklované	1/100	S11469	**205,-**



Záslepka 3/4“

lesklý, chemicky neupravený povrch, pro uzavírání připojovacích sad VK na konci vedení.

3/4“	mosaz	2/10	S10399	**50,-**



Krycí díl pro připojovací sady

pro připojení k otopným tělesům ventilkompakt, vhodný pro krycí lišty.

	bílá	10	S13455	**33,-**
	šedá	10	S13456	**33,-**
	buk	10	S13457	**33,-**
	světlý dub	10	S13458	**33,-**
	tmavý dub	10	S13459	**33,-**



Krytka pro průchod trubky při použití křížení MEIPASS a SL-MULTI

15 mm	bílá	1/10	**S72074**	**31,-**
15 mm	šedá	1/10	S72075	**31,-**
15 mm	světle hnědá	1/10	**S72076**	**31,-**

Servisní armatury pro expanzní nádoby – MAG

- Pro údržbu expanzních nádob, bez vypouštění topné soustavy
- Provedení: standardní, s vypouštěním
- Vypouštění nádob přes otočný vypouštěcí ventil





MAG – armatura

vnější závit 3/4“, samotěsnící s těsněním v závitech, vnitřní závit 3/4“

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
3/4“	lesklý	1/10	S10385	**345,-**



na obou stranách vnitřní závit 3/4“

3/4“	lesklý	1/10	S10386	**345,-**

MAG – armatura s vypouštěním

Pro údržbu expanzních nádob, bez vypouštění topného systému, vypouštění nádoby přes otočný vypouštěcí ventil.



vnější závit 3/4“, samotěsnící s těsněním v závitech, vnitřní závit 3/4“

3/4“	lesklý	1/5	**S10305**	**434,-**



na obou stranách vnitřní závit 3/4“

3/4“	lesklý	1/5	**S10306**	**434,-**

Stavební zátka s mosazným závitem, samotěsnící

Pro uzavírání závitových přípojek v průběhu stavby a při tlakové zkoušce.
Plast, mosaz
EPDM



Typ	Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
G 1/2m	bílá	S22307	**31,-**
G 1/2m	červená	S22308	**31,-**
G 1/2m	modrá	S22309	**31,-**

Výhody držáku štítku QUICK

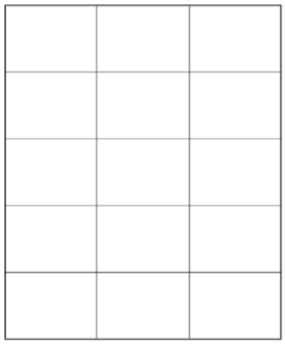
- Rychlá montáž pomocí rychloupínacího pásku
- Nerezavějící
- Popisování rukou nebo laserovou tiskárnou
- Montáž možná i na izolaci
- Vertikální a horizontální umístění



Držák štítku QUICK s páskou a rychlouzávěrem

Z plastu, upevnění páskou s rychlouzávěrem z tepelně odolného polyamidu, až do vnějšího průměru trubky 200 mm, pro etikety s vlastním potiskem 70 × 50,9 mm, max. provozní teplota (montáž na potrubí): 90 °C, max. teplota prostředí: 40 °C.

Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
plast	10	S55022	**100,-**



Výhody speciálních etiket pro držák štítků QUICK

- Odolné vůči vnějšímu prostředí
- Vhodné pro zvýšenou vlhkost vzduchu
- Vhodné pro místa ozařovaná sluncem

Speciální etikety pro držák štítku QUICK

Možnost potisku laserovou tiskárnou, 10 archů DIN A4 à 15 etiket, předloha tisku ke stažení: www.simplex-armaturen.de / service / download.
Speciální fólie odolná vůči vlivům povětrnosti

Štítky	70 x 50,8 mm (A4/15 štítků)	1	S55023	**6,-**



Páska s rychlouzávěrem pro držák štítků QUICK

Z tepelně odolného plastu, šedá.

Plast	775 × 9 mm	100	S55024	**38,-**



Průhledný kryt na držák štítků QUICK

Pro štítky 70 x 50,8 mm.

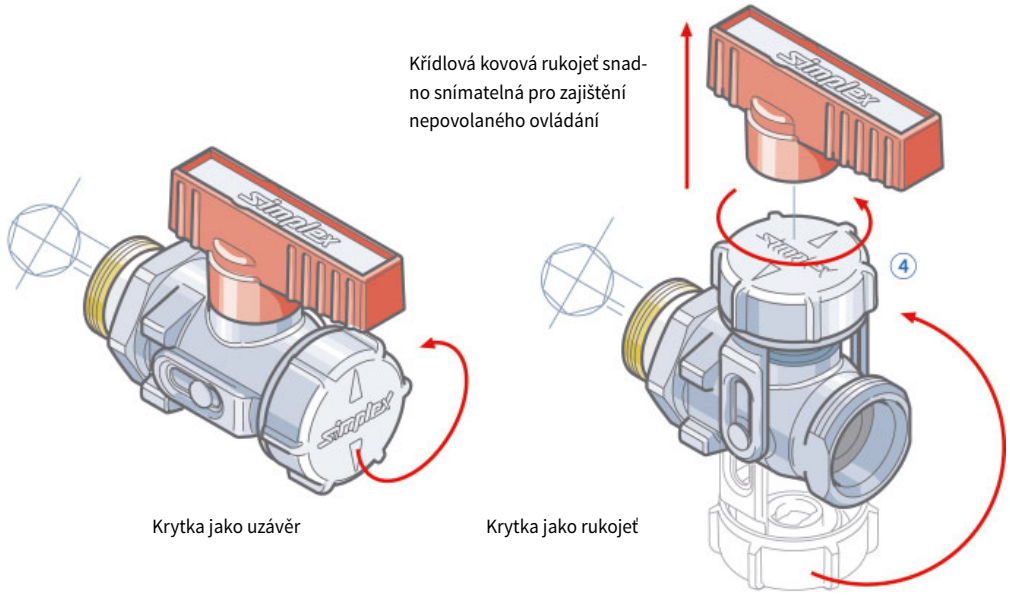
Plast	70 x 50,8 mm	1	S55025	**27,-**

KFE - kulový vypouštěcí kohout

Kvalita a spolehlivost

Kulový kohout Simplex KFE je mimořádně kvalitní s jednoduchou montáží a řadou technických výhod.

- Bezpečná montáž díky samotěsnícímu zařezávajícímu se těsnění do závitu
- Přesné axiální umístění se zajištěním pojistnou maticí
- Polohově přesné vedení krytky přes výkyvný třmen z ušlechtilé oceli – nemůže dojít k utržení řetízku nebo smyčky
- Skrytá možnost ovládání přes krytku sloužící jako ruční kolečko





KFE kulový vypouštěcí kohout

PN 16 s křídlovou rukojetí, poniklovaný, provedení přímé nebo rohové.

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
1/2“	přímý	1/50	S10638	**200,-**
1/2“	rohový	1/50	S10671	**200,-**



KFE kulový vypouštěcí kohout

PN 16 s křídlovou rukojetí, poniklovaný, provedení rohové, přímé, bez hadicové přípojky, použití pro pitnou vodu s atestem DVGW.

1/2“	přímý	1/50	S10639	**320,-**
1/2“	rohový	1/50	S10669	**389,-**



KFE kulový vypouštěcí kohout

PN 16 s křídlovou rukojetí, poniklovaný, provedení rohové, přímé, bez hadicové přípojky, použití **pro pitnou vodu s atestem DVGW bez silikonu.**

1/2“	přímý	1/50	S10667	**436,-**
1/2“	rohový	1/50	S10668	**463,-**



KFE kulový vypouštěcí kohout

PN 16 s křídlovou rukojetí, poniklovaný, provedení rohové, přímé, dlouhá verze

1/2“	přímý	1/50	S10641	**371,-**
1/2“	rohový	1/50	S10674	**371,-**



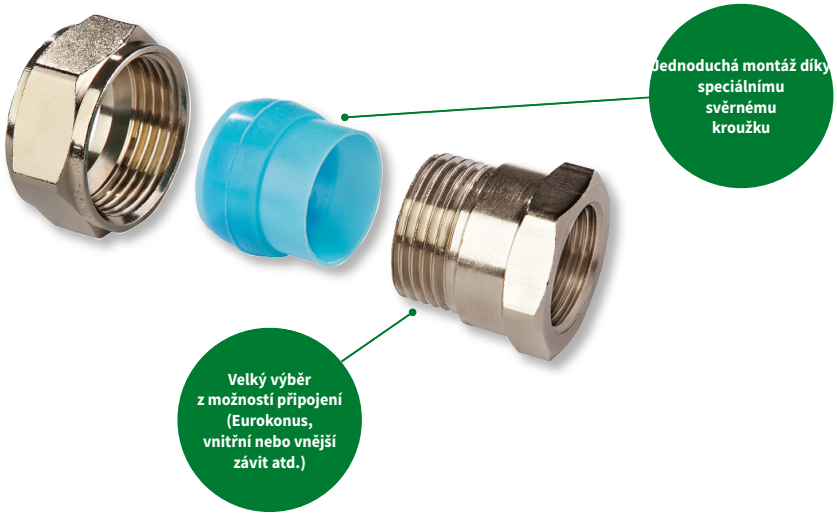
KFE solární kulový vypouštěcí kohout

PN 16 s křídlovou rukojetí, poniklovaný, provedení přímé, s hadicovou přípojkou.

1/2“	přímý	1/50	S10648	**377,-**

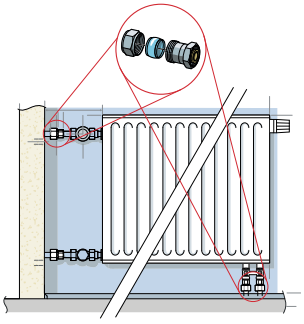
Adaptér pro ocelová potrubí

■ čistší a rychlejší výměna topných těles bez svařování a řezání závitů



Pro výměnu topného tělesa není nutné transportovat do obytných prostor nářadí pro svařování. Nový adaptér na černé trubky Simplex je řešením problému s připojením nového radiátoru na stávající potrubí.
Montáž je naprosto jednoduchá: stačí potrubí zkrátit na potřebnou délku, odstranit nátěr a konec potrubí očistit. Nasadit adaptér, utáhnout svěrné šroubení - hotovo.

- bez řezání závitů
- bez svařování
- vhodný do malých prostor
- bezproblémové připojení i v úzkých výklencích
- jednoduchá montáž
- pro ocelové potrubí (černé trubky dle DIN EN 10255)
- poniklováno





Přechodka pro ocelová potrubí

Přechodka z ocelového potrubí na potrubí z mědi, uhlíkové oceli a nerezu. Použitelné pro nerezová potrubí dle DVGW prac. listu W541 (DIN EN 10312) potrubí z uhlíkové ocele dle DIN EN 10305 (použít vyztužené pouzdro) a potrubí z mědi dle DIN EN 1057 (pro měkké trubky použít vyztužené pouzdro).

Mosaz	∅ potrubí	Připojení	Obj. číslo	Kč/ks
•	3/8“	15	S10570	**292,-**
•	1/2“	15	S10571	**326,-**
•	3/4“	18	S10573	**417,-**
•	3/4“	22	S10572	**424,-**
•	1“	22	S10574	**482,-**
•	1“	28	S10575	**502,-**

Tlaková a teplotní odolnost (max. teplota krátkodobě 120 °C při tlaku 1 baru).	3/8“	20 °C	15 bar	95 °C	8 bar
	1/2“	20 °C	15 bar	95 °C	8 bar
	3/4“	20 °C	15 bar	95 °C	6 bar
	1“	20 °C	10 bar	95 °C	4 bar

Výhody adaptéru na černé trubky PLUS

- Certifikováno pro pitnou vodu dle DVGW
- Vysoká zatížitelnost díky technologii svěrného šroubení
- Rozebíratelný systém
- Opětovně použitelný
- Pro ocelová potrubí dle DIN EN 10255







Adaptér na černé trubky PLUS s Eurokonusem



Připojovací šroubení se závitem G 3/4 eurokonus k upnutí ocelové trubky podle DIN EN 10255. Vysoká zatížitelnost díky osvědčené technologii svěrného šroubení. Poniklovaná mosaz, součásti přicházející do přímého styku s pitnou vodou bez povrchové úpravy, EPDM.

∅ potrubí	Připojení	Obj. číslo	Kč/ks
1/2“	3/4“ Eurokonus	S13063	**157,-**

Adaptér na černé trubky PLUS s vnějším závitem



Připojovací šroubení s vnějším závitem a samotěsnicím závitovým těsněním k upnutí ocelové trubky podle DIN EN 10255.
Vysoká zatížitelnost díky osvědčené technologii svěrného šroubení.
Poniklovaná mosaz, součásti přicházející do přímého styku s pitnou vodou bez povrchové úpravy, EPDM.

3/8“	vnější závit 1/2“	S13077	**157,-**
1/2“	vnější závit 1/2“	S13078	**167,-**
3/4“	vnější závit 3/4“	S13080	**209,-**
1“	vnější závit 1“	S13081	**324,-**
1 1/4“	vnější závit 1 1/4“	S13082	**470,-**

Adaptér na černé trubky PLUS s vnitřním závitem



Připojovací šroubení s vnitřním závitem k upnutí ocelové trubky podle DIN EN 10255. Vysoká zatížitelnost díky osvědčené technologii svěrného šroubení. Poniklovaná mosaz, součásti přicházející do přímého styku s pitnou vodou bez povrchové úpravy, EPDM.

3/8“	vnitřní závit 1/2“	S13090	**157,-**
1/2“	vnitřní závit 1/2“	S13091	**167,-**
3/4“	vnitřní závit 3/4“	S13092	**209,-**
1“	vnitřní závit 1“	S13093	**324,-**
1 1/4“	vnitřní závit 1 1/4“	S13094	**470,-**

Radiátorové zátky

- Samotěsnící v závitech
- Mosaz – poniklovaná
- Max. tlak: 10 barů
- Max. teplota: 110 °C trvalá teplota
  130 °C krátkodobě





Zátka

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
3/8“	poniklovaná	1/50	S10802	**26,-**
1/2“	poniklovaná	1/50	S10803	**26,-**
3/4“	poniklovaná	1/25	S10804	**52,-**



Redukce

1/2×3/8“	poniklovaná	1/50	S10807	**38,-**
3/4×3/8“	poniklovaná	1/25	S10808	**52,-**
3/4×1/2“	poniklovaná	1/25	S10809	**52,-**



Odvzdušňovací zátka

3/8“	poniklovaná	1/50	S10810	**41,-**
1/2“	poniklovaná	1/50	S10811	**38,-**
3/4“	poniklovaná	1/25	S10812	**63,-**



Odvzdušňovací zátka otočná

3/8“	poniklovaná	1/50	**S10813**	**44,-**
1/2“	poniklovaná	1/50	**S10814**	**42,-**



Odvzdušňovací klíč

5 mm	kov	1/100	**S11202**	**8,-**



Hadicové šroubení

pro hadice 1/2“, převlečná matice 3/4“ z mosazi, hubice z plastu s O-kroužkem.

	1/50	S10372	**27,-**

Oblast použití:
Teplovodní systémy vytápění
Max. tlak: 10 barů
Max. teplota: 110 °C trvalá teplota
130 °C krátkodobě



Vypouštěcí zátka

Vypouštěcí hrdlo pro plastovou hadičku. Celokovové provedení.
Série Exclusiv s těsněním v závitu.

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
1/2“	poniklovaná	1/25	**S10604**	**89,-**



Vypouštěcí zátka otočná

Vypouštěcí hrdlo pro plastovou hadičku. Série Standard se speciálním O-kroužkem.

1/2“	bílá	1/25	S10622	**77,-**
3/8“	bílá	1/25	S10623	**77,-**



Vypouštěcí zátka se závitem pro hadici 1/2“

Krytka 3/4“ slouží jako klíč. Celokovové provedení. Série Exclusiv s těsněním v závitu.

3/8“	poniklovaná	1/25	S10601	**160,-**
1/2“	poniklovaná	1/25	**S10602**	**160,-**



Vypouštěcí zátka otočná

Vypouštěcí hrdlo pro plastovou hadičku. Série Exclusiv s těsněním v závitu.

1/2“	poniklovaná	1/25	S10627	**132,-**



Vypouštěcí zátka otočná se závitem pro hadici 1/2“

Krytka 3/4“ slouží jako klíč. Série Exclusiv s těsněním v závitu.

1/2“	poniklovaná	1/25	**S10625**	**172,-**



Vypouštěcí klapka se závitem pro hadici 1/2“

Vypouštění a plnění se provádí po našroubování běžného hadicového šroubení.

přímá 1/2“	poniklovaná	1/25	**S10628**	**144,-**

VSH „Super“ šroubení se svěracím kroužkem z mosazi

Oblasti použití



- Vhodné pro instalaci měděných trubek a trubek z ušlechtilé oceli, rozměry 12 až 54 mm, certifikace č. DW-8511AQ2006
- Podle DVGW DIN 1988 a TRGI 1986/’96 smějí být šroubení se svěracím kroužkem VSH „Super“ z mosazi montována bez omezení pod omítku

Provozní stavy	Max. tlak	Max. teplota
Sanitární instalace (rozměry 12 až 42 mm)	10 barů	95 °C
Instalace topení	10 barů	120 °C
Plyny podle DVGW-pracovního listu G 260/1 2. + 3. řada plynů, měděné trubky (R250) (rozměry 12 až 22 mm)	1 bar	- 20 °C až + 70 °C
Tlakový vzduch	7 barů	30 °C
Olej (rozměry až 28 mm)	10 barů	70 °C
Instalace solárních systémů (rozměry 12 až 28 mm)	10 barů	200 °C
Lékařské plyny, které nevykazují agresivní vlastnosti vůči mosazi (rozměry 12 až 22 mm)	0,2 baru	

Pokyny

Šroubení se svěracím kroužkem VSH „Super“ musejí být v prostředí ohrožujícím mosaz (např. při pokládání vedení pod zem nebo pod omítku) přiměřeně chráněna proti kontaktu a případnému vzniku koroze. Opětné použití již použitého šroubení je přípustné pouze s výměnou sady těsnění.

Pozor:

Nadměrné utažení převlečné matice může vést k deformaci nebo dokonce k rozlomení matice a následné netěsnosti systému.



Spojka

Typ	Balení	Obj. číslo	324,-
8	25	S20400127	**112,-**
10	5	S20400129	**98,-**
12	5	S20400130	**102,-**
15	5	S20400135	**103,-**
16	25	S20400136	**210,-**
18	25	S20400140	**201,-**
22	5	S20400145	**147,-**
28	5	S20400148	**243,-**
35	5	S20400151	**466,-**
42	1	S20400152	**909,-**
54	1	S20400153	**1 508,-**



Spojka redukovaná

12 × 8	10	S20400126	**116,-**
12 × 10	5	S20400131	**92,-**
15 × 12	5	S20400134	**117,-**
16 × 15	10	S20400137	**211,-**
18 × 12	10	S20400138	**292,-**
18 × 15	10	S20400139	**205,-**
22 × 15	5	S20400143	**171,-**
22 × 18	10	S20400144	**223,-**
28 × 22	5	S20400147	**266,-**



Prodloužení

100 mm, pro opravy, bez dorazu

15	5	S20400157	**456,-**
22	3	S20400158	**587,-**



Spojka s odvzdušněním

22	10	S20400170	**324,-**

Přechodové šroubení

Vnější válcový závit podle DIN 228/1
Není vhodné pro instalace plynu!



6 × 1/4	25	S20400189	**88,-**
8 × 1/4	25	S20400171	**108,-**
8 × 3/8	25	S20400172	**108,-**
10 × 1/4	25	S20400173	**92,-**
10 × 3/8	25	S20400174	**95,-**
10 × 1/2	25	S20400175	**112,-**
12 × 3/8	5	S20400177	**67,-**
12 × 1/2	10	S20400178	**85,-**
12 × 3/4	25	S20400179	**147,-**
15 × 3/8	25	S20400181	**98,-**
15 × 1/2	5	S20400182	**84,-**
15 × 3/4	5	S20400183	**126,-**
18 × 1/2	10	S20400184	**135,-**
18 × 3/4	10	S20400185	**148,-**
22 × 1/2	5	S20400186	**153,-**
22 × 3/4	5	S20400187	**134,-**
22 × 1	10	S20400188	**183,-**
28 × 3/4	5	S20400191	**354,-**
28 × 1	5	S20400192	**213,-**
28 × 1 1/4	5	S20400193	**332,-**
35 × 1	5	S20400195	**379,-**
35 × 1 1/4	5	S20400196	**417,-**
42 × 1 1/2	1	S20400198	**642,-**
54 × 2	1	S20400199	**1 152,-**



Přechodové šroubení

Vnější kónický závit podle DIN EN 10226-1:2004

12 × 3/8	25	S20400200	**135,-**
12 × 1/2	25	S20400201	**105,-**
15 × 3/8	5	S20400202	**93,-**
15 × 1/2	5	S20400203	**87,-**
15 × 3/4	5	S20400204	**170,-**
16 × 1/2	25	S20400205	**142,-**
18 × 1/2	25	S20400207	**147,-**
18 × 3/4	25	S20400208	**135,-**
22 × 1/2	10	S20400209	**292,-**
22 × 3/4	5	S20400210	**129,-**
22 × 1	5	S20400211	**195,-**
28 × 3/4	5	S20400212	**195,-**
28 × 1	5	S20400213	**195,-**

Přechodové šroubení

Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1:2004



Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
8 × 3/8	25	S20400231	**114,-**
10 × 3/8	25	S20400233	**114,-**
10 × 1/2	25	S20400234	**108,-**
12 × 3/8	5	S20400236	**88,-**
12 × 1/2	5	S20400237	**108,-**
15 × 3/8	25	S20400238	**92,-**
15 × 1/2	5	S20400239	**92,-**
15 × 3/4	5	S20400240	**120,-**
16 × 1/2	25	S20400242	**205,-**
16 × 3/4	25	S20400243	**216,-**
18 × 1/2	25	S20400244	**156,-**
18 × 3/4	25	S20400245	**156,-**
22 × 1/2	25	S20400247	**135,-**
22 × 3/4	5	S20400248	**120,-**
22 × 1	5	S20400249	**186,-**
28 × 3/4	5	S20400251	**393,-**
28 × 1	5	S20400252	**186,-**
28 × 1 1/4	5	S20400253	**596,-**
35 × 1 1/4	5	S20400255	**748,-**
42 × 1 1/2	1	S20400256	**789,-**
54 × 2	1	S20400257	**1 252,-**

Záslepka



12	5	S20400284	**61,-**
15	5	S20400285	**92,-**
18	10	S20400286	**207,-**
22	5	S20400287	**139,-**

Koleno 90°



8	25	S20400293	**170,-**
10	5	S20400294	**152,-**
12	5	S20400295	**120,-**
15	5	S20400297	**120,-**
16	25	S20400298	**298,-**
18	25	S20400300	**243,-**
22	5	S20400303	**189,-**
28	5	S20400306	**295,-**
35	5	S20400307	**573,-**
42	1	S20400308	**1 541,-**
54	1	S20400309	**2 033,-**

Koleno 90°, redukované



12 × 10	5	S20400292	**147,-**
15 × 12	5	S20400296	**177,-**
22 × 15	5	S20400302	**215,-**
28 × 22	5	S20400305	**309,-**



Koleno s odvzdušněním

15	25	S20400336	**248,-**
22	10	S20400338	**317,-**



Přechodové koleno

Vnější válcový závit podle DIN 228/1. Není vhodné pro instalaci plynu!

8 × 3/8	25	S20400342	**507,-**
10 × 3/8	10	S20400343	**129,-**
10 × 1/2	10	S20400344	**177,-**
12 × 3/8	10	S20400345	**195,-**
12 × 1/2	25	S20400346	**138,-**
15 × 3/8	25	S20400347	**359,-**
15 × 1/2	25	S20400348	**139,-**
15 × 3/4	25	S20400349	**230,-**
18 × 1/2	10	S20400350	**243,-**
18 × 3/4	10	S20400351	**478,-**
22 × 1/2	10	S20400352	**295,-**
22 × 3/4	10	S20400353	**192,-**
22 × 1	10	S20400354	**321,-**
28 × 3/4	5	S20400355	**393,-**
28 × 1	5	S20400356	**268,-**
35 × 1 1/4	5	S20400358	**845,-**



Přechodové koleno

Vnější kónický závit podle DIN EN 10226-1:2004

12 × 3/8	5	S20400362	**121,-**
15 × 1/2	5	S20400365	**135,-**
16 × 1/2	25	S20400367	**439,-**
18 × 1/2	25	S20400369	**247,-**
18 × 3/4	25	S20400370	**265,-**
22 × 3/4	5	S20400372	**182,-**
28 × 1	5	S20400374	**842,-**



Přechodové koleno

Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1:2004

15 × 1/2	5	S20400411	**110,-**
15 × 3/4	5	S20400412	**223,-**
18 × 1/2	25	S20400414	**252,-**
18 × 3/4	25	S20400415	**258,-**
22 × 1/2	10	S20400416	**216,-**
22 × 3/4	10	S20400417	**182,-**
22 × 1	10	S20400418	**248,-**
28 × 1	5	S20400420	**537,-**
35 × 1 1/4	5	S20400422	**979,-**



Nástěnka

Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1. Není vhodné pro instalaci plynu!

15 × 1/2	25	S20400444	**192,-**
22 × 3/4	10	S20400448	**324,-**

T-kus



Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
10	5	S20400454	**229,-**
12	5	S20400455	**185,-**
15	5	S20400456	**171,-**
16	25	S20400457	**643,-**
18	25	S20400458	**373,-**
22	5	S20400460	**250,-**
28	5	S20400461	**439,-**
35	5	S20400462	**813,-**
42	1	S20400463	**1 833,-**
54	1	S20400464	**2 634,-**

T-kus, redukovaný



15 × 12 × 15	5	S20400478	**223,-**
18 × 15 × 18	25	S20400490	**386,-**
22 × 15 × 22	5	S20400506	**247,-**
22 × 18 × 22	10	S20400507	**404,-**
28 × 15 × 28	5	S20400518	**425,-**
28 × 22 × 22	5	S20400523	**439,-**
28 × 22 × 28	5	S20400524	**433,-**

Třícestný díl



22	10	S20400576	**433,-**

T-kus s odbočkou



Vnější kónický závit podle DIN EN 10226-1:2004

15 × 1/2 × 15	25	S20400603	**255,-**
22 × 1/2 × 22	10	S20400607	**295,-**

T-kus s odbočkou



Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1:2004

12 × 1/2 × 12	25	S20400615	**247,-**
15 × 1/4 × 15	25	S20400616	**223,-**
15 × 3/8 × 15	25	S20400617	**223,-**
15 × 1/2 × 15	5	S20400618	**190,-**
18 × 1/2 × 18	25	S20400621	**324,-**
22 × 1/2 × 22	5	S20400626	**258,-**
22 × 3/4 × 22	10	S20400628	**286,-**
28 × 1/2 × 28	5	S20400630	**400,-**
28 × 3/4 × 28	5	S20400631	**507,-**

T-kus se závitem



Vnější kónický závit podle DIN EN 10226-1:2004

15 × 15 × 1/2	25	S20400650	**258,-**
22 × 22 × 3/4	10	S20400654	**541,-**

T-kus se závitem



Vnitřní závit podle DIN EN 10226-1:2004

15 × 15 × 1/2	5	S20400664	**240,-**
22 × 22 × 1/2	5	S20400665	**298,-**



Křížový díl

22	10	S20400684	**521,-**



Redukční kroužek

12 × 8	10	S20400059	**52,-**
12 × 10	10	S20400060	**52,-**
15 × 8	10	S20400061	**67,-**
15 × 10	10	S20400062	**67,-**
15 × 12	10	S20400063	**41,-**
18 × 10	10	S20400065	**66,-**
18 × 12	10	S20400066	**61,-**
18 × 15	10	S20400067	**68,-**
22 × 15	10	S20400071	**67,-**
22 × 18	10	S20400073	**95,-**
28 × 22	5	S20400080	**106,-**
35 × 22	1	S20400083	**242,-**
35 × 28	1	S20400084	**192,-**



Převlečná matice

10	10	S20400003	**39,-**
12	10	S20400004	**34,-**
15	25	S20400005	**39,-**
18	25	S20400007	**52,-**
22	10	S20400009	**57,-**
28	5	S20400010	**80,-**
35	5	S20400011	**105,-**



Svěrný kroužek

8	10	S20400029	**17,-**
10	10	S20400030	**17,-**
12	10	S20400031	**17,-**
15	10	S20400032	**17,-**
16	10	S20400033	**27,-**
18	10	S20400034	**27,-**
22	10	S20400036	**25,-**
28	5	S20400037	**27,-**



Mosazné výztužné pouzdro

8 × 0,8	25	S20410009	**17,-**
10 × 1,0	25	S20410010	**24,-**
12 × 1,0	25	S20410020	**26,-**
15 × 1,0	25	S20410040	**34,-**
16 × 1,0	25	S20410050	**41,-**
18 × 1,0	10	S20410060	**40,-**
22 × 1,0	10	S20410070	**46,-**



Svěrný kroužek pro přesné ocelové trubky „Super Blue“

Průběh tlaků a teplot pro „Super Blue“
Maximální teplota krátkodobě 120 °C při 1 baru

18 × 3/8	25	S20401119	**39,-**
22 × 1/2	25	S20401120	**41,-**
28 × 3/4	25	S20401121	**61,-**
35 × 1	10	S20401122	**64,-**

Zásuvné fitinky Tectite pro měděné trubky

Technická data

Vlastnosti	Pro sanitární systémy	Pro systémy vytápění
Druh zásuvného spoje	Odolné vůči změnám tvaru a délek, trvale utěsněné trubkové spoje (dle DVGW W 534) se zásuvnými fitinkami s měděnými trubkami podle DIN EN 1057 a GW 392	
Materiál	Mosaz CW602N odolná proti odzinkování a korozi v trhlinkách způsobených napětím, červená mosaz (RG 5, CC 491K), AMETALL	
Druh utěsnění	Těsnění etylen-propylen-dien-kaučuk (EPDM). Vhodné pro studenou/teplou vodu, odpovídá doporučení KTW a pracovnímu listu DVGW W 270	
Provozní teplota	-20 °C až +90 °C (DIN 1988), krátkodobě až max. 135 °C	-20 °C až krátkodobě max. 135 °C (DIN 4751) týká se „O“ kroužků
Provozní tlak	Max. 10 barů při 30 °C (bezpečnost: zkušební tlaky až 40 barů)	
Nevhodné pro	Instalace plynu a solárních systémů	
Rozměry	12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 mm	

Zde neuvedené oblasti použití konzultujte prosím s našimi aplikačními techniky.

Zásuvné fitinky Tectite pro trubky z ušlechtilé oceli na vyžádání.



Koleno 45°

vnitřní/vnější



Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
12	10	ST04012	**65,-**
15	10	ST04015	**65,-**
18	5	ST04018	**86,-**
22	5	ST04022	**96,-**
28	5	ST04028	**326,-**
35	1	ST04035	**477,-**
42	1	ST04042	**749,-**
54	1	ST04054	**1 112,-**

Koleno 45°

vnitřní/vnitřní



12	10	ST04112	**83,-**
15	10	ST04115	**79,-**
18	5	ST04118	**84,-**
22	5	ST04122	**103,-**
28	5	ST04128	**328,-**
35	1	ST04135	**496,-**
42	1	ST04142	**804,-**
54	1	ST04154	**1 128,-**



Koleno 90°

vnitřní/vnitřní

Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
12	10	ST09012	**74,-**
15	10	ST09015	**73,-**
18	5	ST09018	**96,-**
22	5	ST09022	**118,-**
28	5	ST09028	**252,-**
35	1	ST09035	**527,-**
42	1	ST09042	**1 005,-**
54	1	ST09054	**1 355,-**



Přechodové koleno 90°

vnitřní závit

12 × 1/2	10	ST090G1212	**225,-**
15 × 1/2	10	ST090G1512	**225,-**
18 × 1/2	5	ST090G1812	**250,-**
18 × 3/4	5	ST090G1834	**504,-**
22 × 3/4	5	ST090G2234	**354,-**
28 × 1	2	ST090G281	**648,-**



Koleno 90°

vnitřní/vnější

12	10	ST09212	**70,-**
15	10	ST09215	**68,-**
18	5	ST09218	**95,-**
22	5	ST09222	**121,-**
28	5	ST09228	**277,-**



Přechodové koleno 90°

vnější závit

12 × 3/8	10	ST092G1238	**391,-**
12 × 1/2	10	ST092G1212	**363,-**
15 × 1/2	10	ST092G1512	**363,-**
18 × 1/2	5	ST092G1812	**579,-**
18 × 3/4	5	ST092G1834	**564,-**
22 × 3/4	5	ST092G2234	**587,-**
28 × 1	5	ST092G281	**881,-**



T-kus

12	10	ST13012	**113,-**
15	10	ST13015	**110,-**
18	5	ST13018	**148,-**
22	5	ST13022	**191,-**
28	2	ST13028	**348,-**
35	1	ST13035	**617,-**
42	1	ST13042	**1 198,-**
54	1	ST13054	**1 482,-**



T-kus s odbočkou

vnitřní závit

Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
15 × 1/2	10	ST130G1512	**348,-**
22 × 1/2	5	ST130G2212	**489,-**
22 × 3/4	5	ST130G2234	**700,-**
35 × 1/2	1	ST130G3512	**892,-**
42 × 1/2	1	ST130G4212	**1 081,-**



T-kus redukovaný

15 × 12 × 15	10	ST130151215	**143,-**
22 × 15 × 15	5	ST130221515	**302,-**
22 × 15 × 22	5	ST130221522	**184,-**
22 × 18 × 18	5	ST130221818	**323,-**
22 × 18 × 22	5	ST130221822	**329,-**
22 × 22 × 15	5	ST130222215	**311,-**
22 × 22 × 18	5	ST130222218	**392,-**
28 × 15 × 28	2	ST130281528	**397,-**
28 × 18 × 18	2	ST130281818	**414,-**
28 × 18 × 28	2	ST130281828	**549,-**
28 × 22 × 22	2	ST130282222	**535,-**



T-kus redukovaný

28 × 22 × 28	2	ST130282228	**395,-**
28 × 28 × 15	2	ST130282815	**606,-**
28 × 28 × 18	2	ST130282818	**606,-**
28 × 28 × 22	2	ST130282822	**606,-**
35 × 15 × 35	1	ST130351535	**610,-**
35 × 22 × 35	1	ST130352235	**562,-**
35 × 28 × 35	1	ST130352835	**590,-**
42 × 15 × 42	1	ST130421542	**1 105,-**
42 × 22 × 42	1	ST130422242	**1 073,-**
42 × 28 × 42	1	ST130422842	**1 088,-**
54 × 22 × 54	1	ST130542254	**1 683,-**
54 × 28 × 54	1	ST130542854	**1 734,-**
54 × 35 × 54	1	ST130543554	**1 801,-**



Redukční vsuvka

vnitřní/vnitřní

18 × 15	5	ST2401815	**278,-**
22 × 18	5	ST2402218	**309,-**
28 × 22	2	ST2402822	**347,-**

Redukční vsuvka

vnitřní/vnější



Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
15 × 12	10	ST2431512	**61,-**
18 × 15	5	ST2431815	**61,-**
22 × 12	5	ST2432212	**73,-**
22 × 15	5	ST2432215	**73,-**
22 × 18	5	ST2432218	**76,-**
28 × 15	5	ST2432815	**185,-**
28 × 18	5	ST2432818	**190,-**
28 × 22	5	ST2432822	**195,-**
35 × 15	1	ST2433515	**241,-**
35 × 22	1	ST2433522	**241,-**
35 × 28	1	ST2433528	**264,-**
42 × 15	1	ST2434215	**491,-**
42 × 22	1	ST2434222	**416,-**
42 × 28	1	ST2434228	**403,-**
42 × 35	1	ST2434235	**394,-**
54 × 15	1	ST2435415	**425,-**
54 × 22	1	ST2435422	**551,-**
54 × 28	1	ST2435428	**551,-**
54 × 35	1	ST2435435	**551,-**
54 × 42	1	ST2435442	**529,-**

Přechodový kus

vnitřní/vnější závit



12 × 3/8	10	ST243G1238	**105,-**
12 × 1/2	10	ST243G1212	**127,-**
15 × 3/8	10	ST243G1538	**118,-**
15 × 1/2	10	ST243G1512	**97,-**
18 × 1/2	5	ST243G1812	**99,-**
18 × 3/4	5	ST243G1834	**112,-**
22 × 1/2	5	ST243G2212	**163,-**
22 × 3/4	5	ST243G2234	**146,-**
22 × 1	5	ST243G221	**195,-**
28 × 1	2	ST243G281	**273,-**
35 × 1 1/4	1	ST243G35114	**627,-**
42 × 1 1/2	1	ST243G42112	**878,-**
54 × 2	1	ST243G542	**1 694,-**

Spojka s dorazem

vnitřní/vnitřní



12	10	ST27012	**70,-**
15	10	ST27015	**68,-**
18	5	ST27018	**87,-**
22	5	ST27022	**102,-**
28	5	ST27028	**199,-**
35	1	ST27035	**257,-**
42	1	ST27042	**485,-**
54	1	ST27054	**608,-**



Přechodová spojka

vnitřní/vnitřní závit

Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
12 × 3/8	10	ST270G1238	**162,-**
12 × 1/2	10	ST270G1212	**162,-**
15 × 3/8	10	ST270G1538	**103,-**
15 × 1/2	10	ST270G1512	**96,-**
18 × 1/2	5	ST270G1812	**135,-**
18 × 3/4	5	ST270G1834	**262,-**
22 × 1/2	5	ST270G2212	**147,-**
22 × 3/4	5	ST270G2234	**162,-**
22 × 1	5	ST270G221	**239,-**
28 × 3/4	2	ST270G2834	**527,-**
28 × 1	2	ST270G281	**297,-**
35 × 1 1/4	1	ST270G35114	**949,-**
42 × 1 1/2	1	ST270G42112	**998,-**
54 × 2	1	ST270G542	**1 738,-**



Posuvná spojka bez dorazu

vnitřní/vnitřní

15	10	ST270S15	**388,-**
18	5	ST270S18	**444,-**
22	5	ST270S22	**440,-**



Zátka

12	10	ST30112	**172,-**
15	10	ST30115	**153,-**
18	5	ST30118	**187,-**
22	5	ST30122	**252,-**
28	5	ST30128	**370,-**
35	1	ST30135	**437,-**
42	1	ST30142	**679,-**
54	1	ST30154	**828,-**



Zátka s odvzdušněním

12	10	ST30212	**188,-**
15	10	ST30215	**211,-**
18	5	ST30218	**387,-**
22	5	ST30222	**452,-**
28	5	ST30228	**641,-**



Nástěnné koleno 90°

s vnitřním závitem
s „trojúhelníkovým uchycením“

12 × 1/2	5	ST471G1212	**307,-**
15 × 1/2	5	ST471G1512	**247,-**
18 × 1/2	5	ST471G1812	**405,-**
18 × 3/4	5	ST471G1834	**463,-**
22 × 3/4	5	ST471G2234	**665,-**



Demontážní nářadí

12 - 28 mm

Typ	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
12	1	S030512	**136,-**
15	1	S030515	**132,-**
18	1	S030518	**152,-**
22	1	S030522	**203,-**
28	1	S030528	**136,-**



Demontážní klip

12 - 28 mm

12	5	S040512	**63,-**
15	5	S040515	**56,-**
18	5	S040518	**61,-**
22	5	S040522	**59,-**
28	2	S040528	**61,-**



Demontážní nářadí

35-54 mm

35 - 54 mm	1	S05053554	**309,-**



Univerzální nářadí

(měrka hloubky zasunutí)

12-28 mm	1	S0965	**922,-**



Univerzální odhrotovač trubek

10-54 mm	1	S09641054	**3 261,-**



TDX Objímka pro demontáž

pro zjednodušení demontáže ve vestavěném stavu

35	1	STDX35	**169,-**
42	1	STDX42	**212,-**
54	1	STDX54	**231,-**



Upevňovací příchytka pro Tectite 316

(náhrada pro 35 - 54 mm)

35	5	STS050835	**102,-**
42	5	STS050842	**114,-**
54	5	STS050854	**122,-**



O-kroužek

(náhrada pro 35 - 54 mm)

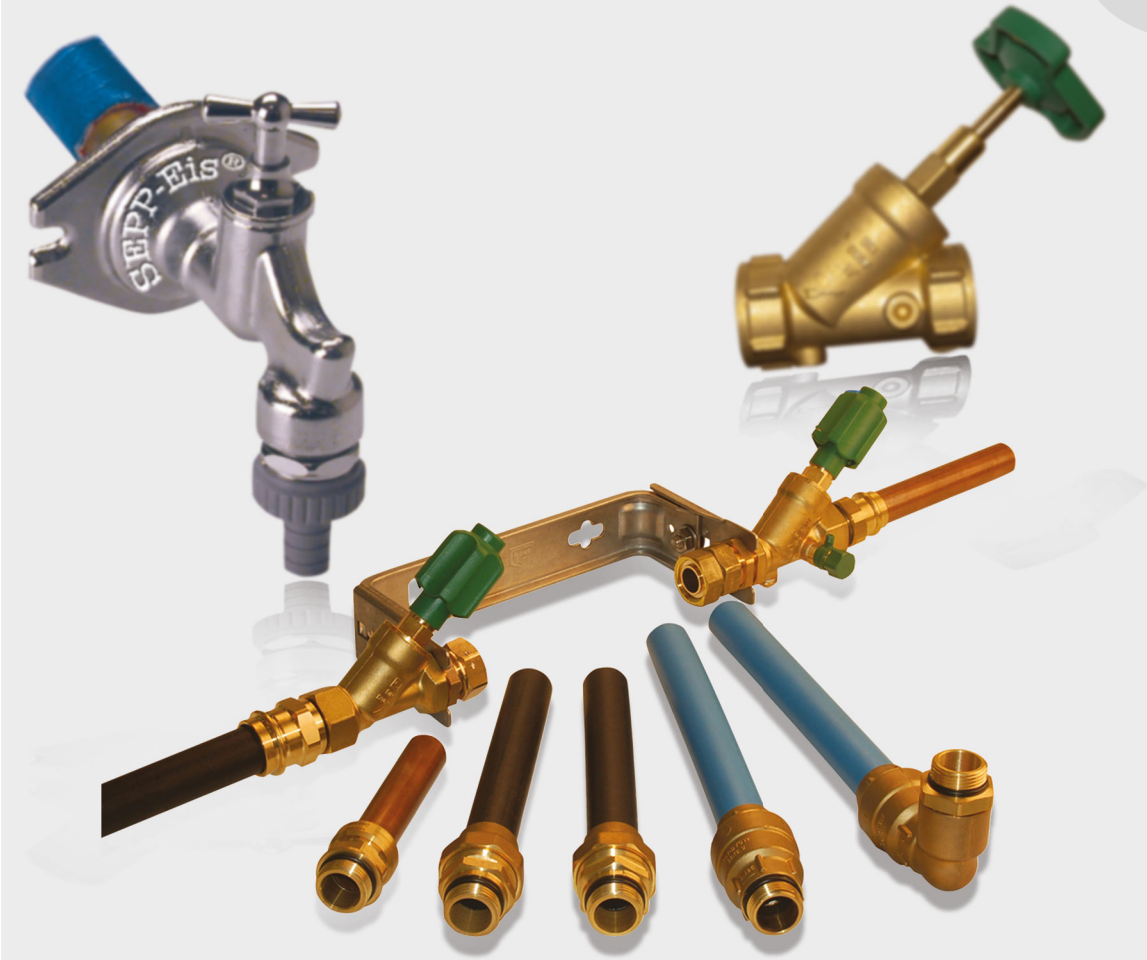
35	5	S050935	**27,-**
42	5	S050942	**32,-**
54	5	S050954	**32,-**

Tuk obsahující silikon

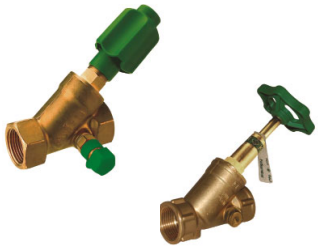
1 tuba se 100 g		S130	**374,-**

Vodovodní a sanitární ventily

8



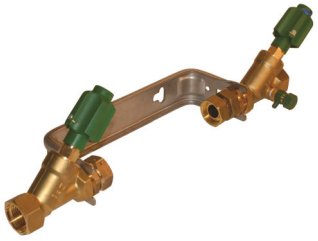
- *Instalační sestavy pro všechny typy domovních vodoměrů*
- *Trvale hladký (jemný) chod ventilu díky tukové komoře v rukojeti ventilu*
- *Unikátní řešení venkovního mrazuvzdorného ventilu*
- *Kompletní nabídka sanitárních výtokových ventilů*



Uzavírací ventily 173
Uzavírací ventily pro komunální oblast 173



Venkovní, výtokové a připojovací ventily 176



Instalační sestavy pro vodoměry 180

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Uzavírací ventily pro komunální oblast

- Armatury určené pro použití v instalacích rozvodů pitné vody dle DIN DWGV
- Certifikováno pro styk s pitnou vodou dle VÚPS
- Materiál mosaz
- Tlak PN 16
- Ovládání dříku bez mtvého prostoru, dvojité těsnění "O"
- Trvale hladký (jemný) chod ventilu díky tukové komoře v rukojeti ventilu
- Vypouštěcí ventil s otočným výtokem
- Snadná a rychlá instalace

SEPP-DIN-Basis Uzavírací ventil se šikmým sedlem, se stoupajícím horním dílem, schválené dle DIN-DWGV, na obou stranách vnitřní závit dle DIN-EN 10226-1 (DIN 2999)





Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	bez vypouštění	1/10	SP1402.15	**363,-**
DN 20	bez vypouštění	1/10	SP1402.20	**399,-**
DN 25	bez vypouštění	1/10	SP1402.25	**521,-**
DN 32	bez vypouštění	1/5	SP1402.32	**993,-**
DN 40	bez vypouštění	1/5	SP1402.40	**1 263,-**
DN 50	bez vypouštění	1/5	SP1402.50	**2 351,-**
DN 15	s vypouštěním	1/10	SP1407.15	**421,-**
DN 20	s vypouštěním	1/10	SP1407.20	**460,-**
DN 25	s vypouštěním	1/10	SP1407.25	**599,-**
DN 32	s vypouštěním	1/5	SP1407.32	**1 142,-**
DN 40	s vypouštěním	1/5	SP1407.40	**1 469,-**
DN 50	s vypouštěním	1/5	SP1407.50	**2 650,-**

SEPP-DIN-Basis KFR® ventil se zpětnou klapkou, se stoupajícím horním dílem s tukovou komorou a utěsněním bez mrtvého prostoru dle DIN EN 13959 (DIN 3502), W 570





Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	bez vypouštění	10	SP1502.15	**605,-**
DN 20	bez vypouštění	10	SP1502.20	**649,-**
DN 25	bez vypouštění	10	SP1502.25	**763,-**
DN 32	bez vypouštění	5	SP1502.32	**1 287,-**
DN 40	bez vypouštění	1	SP1502.40	**1 629,-**
DN 50	bez vypouštění	1	SP1502.50	**2 514,-**
DN 15	s vypouštěním	10	SP1507.15	**624,-**
DN 20	s vypouštěním	10	SP1507.20	**659,-**
DN 25	s vypouštěním	10	SP1507.25	**821,-**
DN 32	s vypouštěním	5	SP1507.32	**1 343,-**
DN 40	s vypouštěním	1	SP1507.40	**1 804,-**
DN 50	s vypouštěním	1	SP1507.50	**2 896,-**

SEPP-Kommunal ventily z kujné mosazi, PN 16, teplotní odolnost 90 °C, schválené podle DIN-DVGW, vnitřní závit na obou stranách podle DIN-EN 10226-1 (DIN 2999)

SEPP-Kommunal uzavírací ventily se šikmým sedlem, s nestoupajícím **SEPP-Servo-plus horním dílem s tukovou komorou** a utěsněním bez mrtvého prostoru dle DIN EN 1213 (DIN 3502), W570





Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	bez vypouštění	10	SP1401.10.15	**686,-**
DN 20	bez vypouštění	10	SP1401.10.20	**834,-**
DN 25	bez vypouštění	10	SP1401.10.25	**1 118,-**
DN 32	bez vypouštění	5	SP1401.10.32	**1 935,-**
DN 40	bez vypouštění	5	SP1401.10.40	**2 645,-**
DN 50	bez vypouštění	5	SP1401.10.50	**3 743,-**
DN 65	bez vypouštění	1	SP1401.10.65	**11 270,-**
DN 80	bez vypouštění	1	SP1401.10.80	**12 040,-**
DN 15	s vypouštěním	5	SP1406.10.15	**847,-**
DN 20	s vypouštěním	5	SP1406.10.20	**998,-**
DN 25	s vypouštěním	5	SP1406.10.25	**1 336,-**
DN 32	s vypouštěním	5	SP1406.10.32	**2 158,-**
DN 40	s vypouštěním	5	SP1406.10.40	**2 849,-**
DN 50	s vypouštěním	5	SP1406.10.50	**4 030,-**
DN 65	s vypouštěním	1	SP1406.10.65	**11 640,-**
DN 80	s vypouštěním	1	SP1406.10.80	**12 340,-**

SEPP-Kommunal KFR®- ventily se zpětnou klapkou, s nestoupajícím **SEPP-Servo-plus horním dílem s tukovou komorou** a utěsněním bez mrtvého prostoru dle DIN 3502, DIN EN 13959, W570





Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	bez vypouštění	1	SP1501.10.15	**937,-**
DN 20	bez vypouštění	5	SP1501.10.20	**957,-**
DN 25	bez vypouštění	5	SP1501.10.25	**1 282,-**
DN 32	bez vypouštění	5	SP1501.10.32	**2 031,-**
DN 40	bez vypouštění	5	SP1501.10.40	**2 890,-**
DN 50	bez vypouštění	5	SP1501.10.50	**4 273,-**
DN 65	bez vypouštění	1	SP1501.10.65	**7 571,-**
DN 80	bez vypouštění	1	SP1501.10.80	**11 400,-**
DN 15	s vypouštěním	1	SP1506.10.15	**1 118,-**
DN 20	s vypouštěním	10	SP1506.10.20	**1 118,-**
DN 25	s vypouštěním	10	SP1506.10.25	**1 465,-**
DN 32	s vypouštěním	5	SP1506.10.32	**2 259,-**
DN 40	s vypouštěním	5	SP1506.10.40	**3 173,-**
DN 50	s vypouštěním	5	SP1506.10.50	**4 923,-**
DN 65	s vypouštěním	1	SP1506.10.65	**8 549,-**
DN 80	s vypouštěním	1	SP1506.10.80	**11 190,-**



SEPP-Servo stoupající horní díl pro uzavírací ventily se šikmým sedlem dle DIN 3502

Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	10	SP1922.15	**273,-**
DN 20	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	10	SP1922.20	**336,-**
DN 25	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	10	SP1922.25	**511,-**
DN 32	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1922.32	**810,-**
DN 40	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1922.40	**961,-**
DN 50	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1922.50	**1 528,-**



SEPP-Servo-plus nestoupající horní díl pro uzavírací ventily se šikmým sedlem dle DIN 3502

DN 15	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1927.15	**511,-**
DN 20	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1927.20	**561,-**
DN 25	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1927.25	**826,-**
DN 32	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1927.32	**1 118,-**
DN 40	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1927.40	**1 443,-**
DN 50	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1927.50	**2 117,-**



SEPP-Servo-plus nestoupající horní díl pro KFR® - ventily se zpětnou klapkou dle DIN 3269-1

DN 15	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1929.15	**606,-**
DN 20	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1929.20	**654,-**
DN 25	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1929.25	**937,-**
DN 32	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1929.32	**1 243,-**
DN 40	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1929.40	**1 507,-**
DN 50	s utěsněním, bez mtrvého prostoru	5	SP1929.50	**2 320,-**



Odběrový ventil pro odběr vzorků vody

DN 8	mosaz	1	SP1934.30	**1 158,-**

Vypouštěcí ventil



DN 8	mosaz	1	SP1932	**163,-**

Zátka



DN 8	mosaz	1	SP1937	**95,-**

SEPP-Eis® mrazuvzdorný venkovní ventil

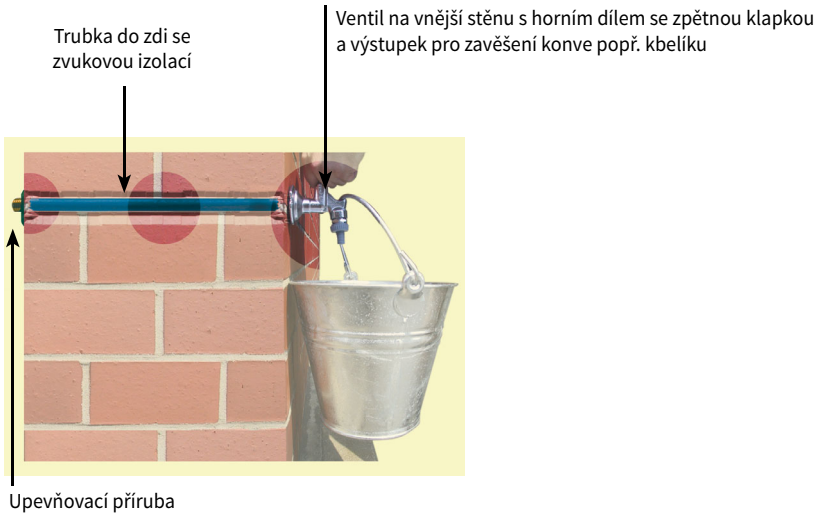
- Povolen DVGW
- Pro pitnou vodu PN16
- Odolnost vůči teplotám do 90 °C
- S kombinací armatur HD podle EN 1717 (ZK a PT)
- Vhodný pro instalaci do hrubé stavby a dokončení montáže až po omítnutí domu
- Nebo pro okamžitou kompletní montáž pro sílu zdí 135 - 500 mm

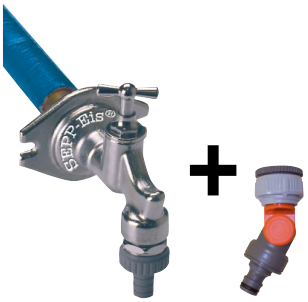
Montážní sada sestává z: Trubka do zdi se zvukovou izolací, ventil pro vnější stěnu, horní díl se zpětnou klapkou (ZK), zavzdušňovač potrubí, šroubení pro hadici, zátka Tectite, těsnění ve zdi, multifunkční nářadí, dvě upevňovací příruby a upevňovací materiál pro vnitřní a vnější část (šrouby a hmoždinky).



Princip:

Když zmrzne voda a vytvoří se led, tak tento led zabírá o cca. 10 % větší objem. Tento přírůstek objemu je zachycen integrovaným kompenzátorem objemu. Proto v případě nebezpečí mrazu již není potřebné uzavírat a vyprazdňovat vedení. Objemový kompenzátor se musí nacházet v oblasti nevystavené mrazu.





Cenově zvýhodněná sestava SEPP-Eis + kloub Gardena

Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	Mrazuvzdorný venkovní ventil s kloubem Gardena	1	SP8041.GAR	**2 008,-**







SEPP-Eis mrazuvzdorný venkovní ventil

matně pochromované

Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	s horním dílem s kolíkovou rukojetí	1	SP8041	**2 499,-**
DN 15	s horním dílem pro nástrčkový klíč	1	SP8044	**2 582,-**
DN 15	s uzamykatelným horním dílem	1	SP8045	**3 429,-**



SEPP-EIS hygienický set

DN15	hygienické propláchnutí	1	SP8041.35	**444,-**



Páka pro demontáž

		1	SP8041.81	**1 388,-**

SEPP-Eis výtokové ventily z kujné mosazi/náhradní díl

pro pitnou vodu, PN 10, odolnost vůči teplotám do 90 °C, s kombinací armatur HD podle DIN 1717 (ZK a PT)
matně pochromované



Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	s horním dílem s kolíkovou rukojetí	1	SP8041.87	**1 593,-**



DN 15	s horním dílem pro nástrčkový klíč	1	SP8044.87	**1 678,-**



DN 15	s uzamykatelným horním dílem	1	SP8045.87	**2 374,-**



SEPP-Germany Výtokové ventily z kujné mosazi

pro pitnou vodu, PN 10, odolnost vůči teplotám do 90 °C, se šroubením pro hadici

s kolíkovou rukojetí

Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	pochromované	20	SP1151.15.CH	**359,-**
DN 20	pochromované	10	SP1151.20.CH	**466,-**
DN 25	pochromované	10	SP1151.25.CH	**1 644,-**
DN 15	matně pochromované	20	SP1151.15.MCH	**348,-**
DN 20	matně pochromované	10	SP1151.20.MCH	**452,-**
DN 25	matně pochromované	5	SP1151.25.MCH	**1 379,-**



pro nástrčkový klíč

DN 15	pochromované	5	SP1152.15.CH	**555,-**
DN 20	pochromované	4	SP1152.20.CH	**750,-**
DN 15	matně pochromované	5	SP1152.15.MCH	**429,-**
DN 20	matně pochromované	5	SP1152.20.MCH	**555,-**



s kolíkovou rukojetí bez šroubení

DN 15	pochromované	5	SP1101.15.CH	**555,-**
DN 15	matně pochromované	5	SP1101.15.MCH	**445,-**

SEPP-Kombi Kombinace armatur z kujné mosazi

třída bezpečnosti HD podle EN 1717 se šroubením pro hadici, pro pitnou vodu, PN 10, odolnost vůči teplotám do 90 °C, se zavzdušňovačem a zpětnou klapkou



s kolíkovou rukojetí

Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	pochromovaná	20	SP8001.15.CH	**610,-**
DN 20	pochromovaná	20	SP8001.20.CH	**1 431,-**
DN 15	matně pochromovaná	20	SP8001.15.MCH	**624,-**



pro nástrčkový klíč

DN 15	pochromovaná	5	SP8004.15.CH	**776,-**
DN 20	pochromovaná	1	SP8004.20.CH	**1 361,-**
DN 15	matně pochromovaná	5	SP8004.15.MCH	**776,-**



s korunkovou rukojetí

DN 15	pochromovaná	20	SP8005	**763,-**



s trojcípou rukojetí

DN 15	pochromovaná	20	SP8007.15	**776,-**



Wasserstopp jako náhradní díl nebo pro dovybavení
(Pojistka proti nadměrnému průtoku, zavírá při překročení průtoku 17 l/min)

Dimenze	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	5	SP8595	**283,-**



SEPP-Kombi Kombinace armatur z kujné mosazi, pochromovaná, krátký konstrukční tvar, třída bezpečnosti HD podle EN 1717, pro pitnou vodu, PN 10, odolnost vůči teplotám do 90 °C, se šroubením pro hadici

se zavzdušňovačem a zpětnou klapkou

Dimenze	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	pochromovaná	20	SP8015	**619,-**



Podomítkový přímý ventil
s prodlouženým vřetenem**,** bez rukojeti, se stavební krytkou

DN 15	pochromovaný	1	SP2701.01.15	**634,-**
DN 20	pochromovaný	1	SP2701.01.20	**669,-**



s krátkým vřetenem

DN 15	pochromovaný	1	SP2701.05.15	**634,-**
DN 20	pochromovaný	1	SP2701.05.20	**669,-**



Kompletní ovládací set s DM rukojetí
teplá a studená, pro podomítkové ventily s prodlouženým vřetenem

DN 15-25	pochromovaný	1	SP2931.02	**486,-**



s krátkým vřetenem

DN 15-25	pochromovaný	1	SP2931.05	**554,-**



Kompletní ovládací set s třícípou rukojetí
teplá a studená, pro podomítkové ventily s prodlouženým vřetenem

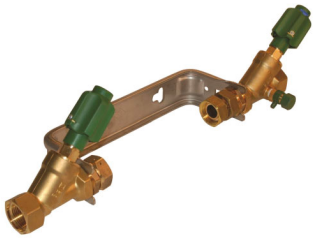
DN 15-25	pochromovaný	1	SP2913.02	**571,-**



s krátkým vřetenem

DN 15-25	pochromovaný	1	SP2915.02	**508,-**

Instalační sestavy pro vodoměry



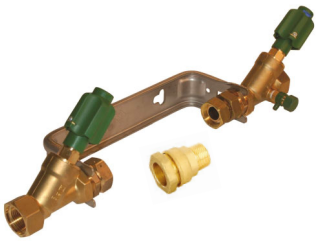
SEPP-Aqua-Plus 1 Instalační sestavy pro vodoměry, na přívodu ventil se šikmým sedlem, na vývodu ventil se zpětnou klapkou, povolené dle DIN-DVGW s nestoupajícím **SEPP-Servo--plus horním dílem s tukovou komorou** a s utěsněním bez mrtvého prostoru.

Pevná vzdálenost od stěny

Provedení	Stavební délka vodoměru	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Qn 2,5 - 1 × 1	165 mm	1	SP1611.61.25Q25	**2 592,-**
Qn 2,5 - 1 × 1	190 mm	1	SP1611.01.25Q25	**3 204,-**
Qn 2,5 - 1¼ × 1¼	190 mm	1	SP1611.01.32Q25	**4 689,-**
Qn 6 - 1¼ × 1¼	260 mm	1	SP1611.01.32Q60	**5 302,-**
Qn 6 - 1½ × 1½	260 mm	1	SP1611.01.40Q60	**7 169,-**

Přestavitelná vzdálenost od stěny

Qn 10 - 2 × 2	300 mm	1	SP1611.11.50Q100	**16 030,-**



SEPP-Aqua-Plus 1 Instalační sestavy pro vodoměry
včetně PE spojky DN 32 × G1“

Pevná vzdálenost od stěny

Provedení	Stavební délka vodoměru	Obj. číslo	Kč/ks
Qn 2,5 - 1 × 1	165 mm	SP1611.61.25Q25PE32	**2 766,-**
Qn 2,5 - 1 × 1	190 mm	SP1611.01.25Q25PE32	**3 322,-**



Spojky PE

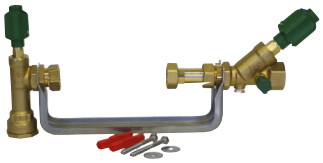
DN 32 × 1“	Přímá, vnější závit	HBA3000587	**250,-**
DN 40 × 1“	Přímá, vnější závit	HBA3000589	**404,-**



SEPP-Aqua-Plus Instalační sestavy pro domovní vodoměry
na obou stranách šroubení včetně PE spoje DN 32 × G1“ integrované v tělech ventilů.

Pevná vzdálenost od stěny

Provedení	Stavební délka vodoměru	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Qn 2,5 - 1 × 1	165, 190 mm	1	SP1611.62.25Q25	**3 208,-**



SEPP-Aqua-Plus Instalační sestavy pro domovní vodoměry
na obou stranách šroubení na výstupu přestavitelné (typ SP1611.63), včetně PE spoje DN 32 × G1“ integrované v těle ventilu.

Pevná vzdálenost od stěny

Qn 2,5 - 1 × 1	165 mm	1	SP1611.63.25Q25	**3 126,-**
Qn 2,5 - 1 × 1	190 mm	1	SP1611.631.25Q25PE32	**3 337,-**

Mechanické měřiče

9



- *Kompletní nabídka měřičů tepla i chladu*
- *Kompletní nabídka bytových i domovních vodoměrů*
- *Dodávka měřičů tepla i s montážní sadou*
- *Vysoká třída přesnosti měření*



Měřiče tepla/chladu 183



Bytové vodoměry ETK a ETW 186



Domovní vodoměry MTK a MTW 190

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Kompaktní měřiče tepla heatplus

- Zobrazení: kWh
- Včetně montážního příslušenství
- Provozní tlak: 16 bar
- Provozní teplota: 10 - 90 °C
- Médium: topná voda (VDI 2035)
- Napájení: lithiová baterie (3,0 V) životnost 10 let



Kompaktní měřič tepla heatplus

Instalace na zpátečku
Schváleno podle MID



Jmen. průtok	Dimenze	Závit	Staveb. délka	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Qp 0,6 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 510 1.101	**4 194,-**
Qp 1,5 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 510 2.101	**4 194,-**
Qp 2,5 m³/h	DN 20	1“	130	1	RW 128 510 3.101	**4 372,-**

Kompaktní měřič tepla heatplus extra

Instalace na zpátečku
Odnímatelný kalkulátor
Schváleno podle MID



Qp 0,6 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 512 1.101	**4 442,-**
Qp 1,5 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 512 2.101	**4 442,-**
Qp 2,5 m³/h	DN 20	1“	130	1	RW 128 512 3.101	**4 634,-**

Kompaktní měřič tepla heatplus

Instalace na přívod (na vyžádání)
Schváleno podle MID



Qp 0,6 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 511 1.101	**4 277,-**
Qp 1,5 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 511 2.101	**4 277,-**
Qp 2,5 m³/h	DN 20	1“	130	1	RW 128 511 3.101	**4 600,-**

Modul pro montáž měřiče tepla heatplus

Jednotlivé části:

- kulový kohout včetně jímky(náběh)
- 2 ks kulových kohoutů (zpátečka)
- mezikus pro montáž měřiče tepla
- sada šroubení včetně těsnění



Název položky	Dimenze	Staveb. délka	Obj. číslo	Kč/ks
Sada pro napojení měřiče tepla Qn 0,6 a 1,5 m³/hod připojení 1/2“ kulový kohout + matka 3/4“	DN15	110 mm	**RW 127 860 1**	**779,-**
Sada pro napojení měřiče tepla Qn 2,5 m³/hod připojení 3/4“ kulový kohout + matka 1“	DN20	130 mm	**RW 127 861 1**	**1 069,-**
Sada pro napojení měřiče tepla Qn 2,5 m³/hod připojení 1“ kulový kohout + matka 1“	DN25	130 mm	**RW 127 862 1**	**2 001,-**

■ Provozní teplota: 5 - 90 °C



Kompaktní měřič tepla/chladu heatplus

Instalace na zpátečku
Schváleno teplo podle MID / chlad podle EN 1434

Jmen. průtok	Dimenze	Závit	Staveb. délka	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Qp 0,6 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 516 1.101	**5 387,-**
Qp 1,5 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 516 2.101	**5 387,-**
Qp 2,5 m³/h	DN 20	1“	130	1	RW 128 516 3.101	**5 672,-**



Kompaktní měřič tepla/chladu heatplus

Instalace na přívod
Schváleno teplo podle MID / chlad podle EN 1434

Qp 0,6 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 517 1.101	**5 387,-**
Qp 1,5 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 517 2.101	**5 387,-**
Qp 2,5 m³/h	DN 20	1“	130	1	RW 128 517 3.101	**5 672,-**



heatplus solární měřič

Média: solární kapalina na bázi polypropylen glykol
Koncentrace: 50%
Hustota: 1045 g/cm³
Viskozita: 68 mm²/s

Qp 2,5 m³/h	DN 20	1“	130	1	RW 128 5103.152	**5 814,-**



heatplus komunikační moduly

Modulové rozhraní

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
M-Bus modul (bez baterie)	RW 127 504 0	**896,-**

Kompaktní měřič tepla heatplus extra

Měřič tepla s integrovaným komunikačním modulem M-Bus se dvěma impulsními vstupy.
Instalace na zpátečku



Qp 0,6 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 512 1.302	**5 328,-**
Qp 1,5 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 512 2.302	**5 328,-**
Qp 2,5 m³/h	DN 20	1“	130	1	RW 128 512 3.302	**5 499,-**

Instalace na přívod

Qp 0,6 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 513 1.302	**5 328,-**
Qp 1,5 m³/h	DN 15	3/4“	110	1	RW 128 513 2.302	**5 328,-**
Qp 2,5 m³/h	DN 20	1“	130	1	RW 128 513 3.302	**5 499,-**

Cenově zvýhodněné sestavy měřičů tepla



Měřiče tepla s montážní sadou (montáž na zpětné vedení)

Sada obsahuje: měřič tepla, novou plombovací sadu, adaptér pro montáž čidla z mosazi, kulové kohouty s převlečnými maticemi, kulový kohout s jímkou pro čidlo v náběhovém okruhu.

Název položky	Dimenze	Obj. číslo	Kč/ks
Sada pro 0,6 m³/h	DN15	**RW 1285101.107**	**4 094,-**
Sada pro 1,5 m³/h	DN15	**RW 1285102.107**	**4 094,-**
Sada pro 2,5 m³/h	DN20	**RW 1285103.107**	**5 020,-**



Speciální kulový kohout s jímkou pro čidlo

Typ	Závit	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	G 1/2“ M 10 × 1	poniklovaný	5	**RW 128 091 2**	**446,-**
DN 20	G 3/4“ M 10 × 1	poniklovaný	5	**RW 128 091 3**	**509,-**
DN 25	G 1“ M 10 × 1	poniklovaný	5	RW 128 091 4	**963,-**



Uzavírací kulový kohout

DN 15	1/2“ × 3/4“	poniklovaný	10	RW 161 012 0	**194,-**
DN 20	3/4“ × 1“	poniklovaný	10	RW 161 012 1	**235,-**



Speciální kulový kohout s jímkou pro čidlo M 10 × 1 – přímo ponořené

DN 25	G 1	poniklovaný	5	RW 128 090 6	**1 264,-**



T-kus se šroubem pro čidlo – přímo ponořené

DN 15	1/2“ M 10 × 1	lesklý	10	RW 127 918 0	**237,-**
DN 20	3/4“ M 10 × 1	lesklý	10	RW 127 919 0	**296,-**
DN 25	1“ M 10 × 1	lesklý	15	RW 127 929 0	**323,-**



Šroubení pro čidlo – přímo ponořené

	M 10 × 1 / M 10 × 1	lesklý		RW 139 403 0	**43,-**



Adaptér čidla M 10 × 1 – přímo ponořené

	G 1/2 M 10 × 1	lesklý		RW 139 404 0	**54,-**



Mezikus pro montáž měřiče

Provedení plast

Typ	Závit	Stavební délka	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	3/4“	110	1	RW 90352.11	**95,-**



Sáček s příslušenstvím pro heatplus

Sada obsahuje „O“-kroužek,redukci pro napojení čidla, a plombu.

Sada	1	**RW 128 522 0**	**199,-**



Plombovací sada heatplus

	1	RW 128 521 0	**64,-**



Adaptér M 10 × 1

Typ	Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
G 3/8 M 10 × 1	poniklovaný	1	RW 139 400 1	**102,-**
G 1/4 M 10 × 1	poniklovaný	1	RW 139 402 1	**102,-**
G 1/2 M 10 × 1	poniklovaný	1	RW 139 401 1	**102,-**

Bytový vodoměr ETK a ETW

- Jednovtokový suchoběžný vodoměr
- Pro montáž horizontální i vertikální
- Otočné počítadlo pro odečet v každé montážní poloze
- Robusní tělo z mosazi
- Barevné označení plombovacích kroužků
- Vodoměr s impulsním výstupem – impulsy jsou přenášeny bezdotykově přes magnetickou spojku zajištěnou proti utržení



Bytový vodoměr ETK/ETW

Teplota vody:	
Pro vodoměr studené vody max.:	30 °C
Pro vodoměr teplé vody max.:	90 °C
Maximální provozní tlak:	16,0 bar
Maximální zkušební tlak:	25,0 bar
Metrologická třída:	R80H / R50V
Materiál:	mosaz
Médium:	pitná voda
Schváleno dle MID	



Bytový vodoměr Q3 2,5 m³/h (EWG Qn 1,5 m³/h)

Provedení	Stavební délka	Závit	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
studená	80 mm	vnější G 3/4“	30	RW 127 060 0 B3	**491,-**
teplá	80 mm	vnější G 3/4“	30	RW 127 061 0 B3	**491,-**



Bytový vodoměr Q3 2,5 m³/h (EWG Qn 1,5 m³/h)

studená	110 mm	vnější G 3/4“	30	RW 127 006 0 B3	**491,-**
teplá	110 mm	vnější G 3/4“	30	RW 127 005 0 B3	**491,-**



Bytový vodoměr Q3 4,0 m³/h (EWG Qn 2,5 m³/h)

studená	130 mm	vnější G 1“	20	RW 127 091 0 B3	**692,-**
teplá	130 mm	vnější G 1“	20	RW 127 092 0 B3	**692,-**

Bytový vodoměr ETK/ETW s impulsním výstupem

Teplota vody:

Pro vodoměr studené vody max.:	30 °C
Pro vodoměr teplé vody max.:	90 °C
Maximální provozní tlak:	16,0 bar
Metrologická třída:	R80H / R50V
Hodnota impulsu:	100 l / nebo 10 l
Max. spínací napětí:	30 V
Max. spínací proud:	0,2 A
Délka kabelu:	1,5 m
Materiál:	mosaz
Médium:	pitná voda

Schváleno dle MID



Bytový vodoměr Q3 2,5 m³/h (EWG Qn 1,5 m³/h)

Provedení	Stavební délka	Počet litrů/impuls	Závit	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
mosaz/studená	80 mm	10	vnější G 3/4“	30	RW 127 566 0 B3	**1 044,-**
mosaz/studená	80 mm	100	vnější G 3/4“	30	RW 127 562 0 B3	**1 044,-**
mosaz/teplá	80 mm	10	vnější G 3/4“	30	RW 127 567 0 B3	**1 044,-**
mosaz/teplá	80 mm	100	vnější G 3/4“	30	RW 127 563 0 B3	**1 044,-**



Bytový vodoměr Q3 2,5 m³/h (EWG Qn 1,5 m³/h)

mosaz/studená	110 mm	10	vnější G 3/4“	30	**RW 127 508 0 B3**	**1 044,-**
mosaz/studená	110 mm	100	vnější G 3/4“	30	**RW 127 510 0 B3**	**1 044,-**
mosaz/teplá	110 mm	10	vnější G 3/4“	30	**RW 127 507 0 B3**	**1 044,-**
mosaz/teplá	110 mm	100	vnější G 3/4“	30	**RW 127 511 0 B3**	**1 044,-**



Bytový vodoměr Q3 4,0 m³/h (EWG Qn 2,5 m³/h)

mosaz/studená	130 mm	10	vnější G 1“	20	RW 127 583 0 B3	**1 194,-**
mosaz/studená	130 mm	100	vnější G 1“	20	RW 127 581 0 B3	**1 194,-**
mosaz/teplá	130 mm	10	vnější G 1“	20	RW 127 582 0 B3	**1 194,-**
mosaz/teplá	130 mm	100	vnější G 1“	20	RW 127 580 0 B3	**1 194,-**

Bytové vodoměry – MODULARIS Qn 1,5 m³/h

v provedení na omítku

Provedení: těleso z poniklované kujné mosazi

Rozsah použití: přípustný provozní přetlak PB 16 bar

přípustná provozní teplota TB studená voda + 30 °C

teplá voda + 90 °C

Médium: pitná voda

Meterologická třída A (R80H / R50V)



Bytové vodoměry – MODULARIS Q3 2,5 m³/h (EWG Qn 1,5 m³/h)

Vnější závit G 3/4

Provedení	Stavební délka	Balení	Objednací č.	Kč/ks
Studená	80 mm	30	RW 127 450 1 B3	**550,-**
Teplá	80 mm	30	RW 127 451 1 B3	**550,-**



Studená	110 mm	30	RW 127 460 1 B3	**550,-**
Teplá	110 mm	30	RW 127 461 1 B3	**550,-**



Bytové vodoměry – MODULARIS Q3 4,0 m³/h (EWG Qn 2,5 m³/h)

Vnější závit G 1

Studená	130 mm	20	RW 127 470 1 B3	**668,-**
Teplá	130 mm	20	RW 127 471 1 B3	**668,-**



MODULARIS – vysílač impulsů

Jen ve spojení s vodoměry MODULARIS!

Volně volitelná hodnota impulsu - 1 l, 10 l, 100 l a 1000 l, optický senzor

S identifikací směru otáčení a odčítáním

Provedení	Balení	Objednací č.	Kč/ks
Impuls 1 litr/puls, 50 ms	1	RW 127 502 0	**888,-**
Impuls 10 litr/puls, 50 ms	1	RW 127 502 1	**888,-**
Impuls 100 litrů/puls, 50 ms	1	RW 127 502 2	**888,-**
Impuls 1000 litrů/puls, 50 ms	1	RW 127 502 3	**888,-**



MODULARIS – M-BUS MODUL

Jen ve spojení s vodoměry MODULARIS!

Volně programovatelný, s identifikací směru otáčení a odčítáním

M-BUS Modul s optickým senzorem	RW 127 500 2	**1 384,-**
RADIO - Modul	RW 127 503 0	**1 459,-**

Připojovací prvky a příslušenství

Provedení: lisovaná mosaz
Přípustný provozní tlak: 10 bar
Přípustná provozní teplota: 90 °C

Průchodka šroubení



s převlečnou maticí, těsněním a možností zaplombování

Provedení	DN	Konstr. délka	Přípojka d1	Přípojka d2	Balení	Obj. číslo.	Kč/ks
mosaz	15	39,5 mm	G 3/4“	1/2“	30	RW 127 007 0	**74,-**
mosaz	20	50,0 mm	G 1“	3/4“	20	RW 127 067 0	**86,-**
mosaz	25	58,5 mm	G 1 1/4“	1“	25	RW 127 068 0	**271,-**
mosaz	32	60,0 mm	G 1 1/2“	1 1/4“	1	RW 127 019 0	**454,-**
mosaz	40	70,0 mm	G 2“	1 1/2“	1	RW127 020 0	**638,-**
mosaz	50	60,0 mm	G 2 1/2“	2“	1	RW 127 021 0	**1 928,-**

Souprava šroubení



s převlečnou maticí, těsněním a možností zaplombování (po 2 ks)

mosaz	15		G 3/4“	1/2“	1	RW 902 003 2	**148,-**
mosaz	20		G 1“	3/4	1	RW 902 003 3	**168,-**

Připojovací prvek



se 2 převlečnými maticemi, těsněním a možností zaplombování

poniklováno	15	30 mm	převlečná matice	G 3/4“	30	RW 127 008 2	**168,-**

Připojovací prvek se závitem



s vnitřním a vnějším závitem a těsněním

mosaz	15	15 mm	G 3/4“ IG	G 1“ AG	20	RW 127 037 0	**80,-**

Hadicová koncovka



s rýhovanou převlečnou maticí a těsněním

Provedení	DN	Konstr. délka	Matice	Koncovka hadice	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
mosaz	15	32 mm	G 3/4“	Ø 14,5	20	RW 127 013 0	**84,-**
poniklováno	15	32 mm	G 3/4“	Ø 14,5	20	RW 127 013 2	**89,-**

Měděné trubkové šroubení



s převlečnou maticí podle DIN 3292 a možností zaplombování

mosaz	15 × 3/4“	16,5 mm	G 3/4“	Ø 15	20	RW 127 014 0	**92,-**
mosaz	18 × 3/4“	18,5 mm	G 3/4“	Ø 18	20	RW 127 015 0	**112,-**
mosaz	22 × 1“	22,0 mm	G 1“	Ø 22	20	RW 127 016 0	**121,-**

Šroubení Y



s převlečnou maticí podle DIN 3292 a možností zaplombování přípojka pro průchodku šroubení nebo šroubení s plochým těsněním G 3/4“.

poniklováno	20	51,5 mm	G 3/4“	G 3/4“	20	RW 139 411 2	**348,-**

Šroubení 3/4“ × 3/4“



převlečná matice SW 32 posuvná s možností zaplombování G 3/4“

mosaz	20	39,5 mm	G 3/4“	R 3/4“	10	RW 139 410 0	**348,-**

Domovní vodoměr MTK/MTW



- Vícevtokový domovní suchoběžný vodoměr
- Pro montáž v horizontální poloze
- Robustní tělo z mosazi
- Přípustný provozní max. tlak 16 bar
- Přípustná provozní teplota: studená voda + 30 °C
  teplá voda + 90 °C
- Schváleno dle MID (R80/R50V Q_3 2,5 - 10 m^3/h)
  (R80H Q_3 16 - 25 m^3/h)



Domovní vodoměr MTK (studená voda)

Jmen. průtok MID (EWG)	Stavební délka L	Připojení	Závit	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
2,5 (1,5)	165 mm	DN 15 1/2“	vnější G 3/4“	1	RW 127 642 5	**1 600,-**
4,0 (2,5)	190 mm	DN 20 3/4“	vnější G 1“	1	RW 127 645 5	**1 659,-**
6,3 (3,5)	260 mm	DN 25 1“	vnější G 1 1/4“	1	RW 127 646 5	**3 033,-**
10,0 (6,0)	260 mm	DN 25 1“	vnější G 1 1/4“	1	RW 127 644 5	**3 119,-**
10,0 (6,0)	260 mm	DN 32 1 1/4“	vnější G 1 1/2“	1	RW 127 647 5	**3 187,-**
16,0 (10,0)	300 mm	DN 40 1 1/2“	vnější G 2“	1	RW 127 648 5	**5 822,-**
25,0 (15,0)	300 mm*	DN 50 2“	vnější G 2 1/2“	1	RW 127 649 5	**5 822,-**

*Tělo vodoměru - šedá litina



Domovní vodoměr MTW (teplá voda)

2,5 (1,5)	165 mm	DN 15 1/2“	vnější G 3/4“	1	RW 127 682 5	**2 515,-**
4,0 (2,5)	190 mm	DN 20 3/4“	vnější G 1“	1	RW 127 683 5	**2 742,-**
6,3 (3,5)	260 mm	DN 25 1“	vnější G 1 1/4“	1	RW 127 684 5	**3 410,-**
10,0 (6,0)	260 mm	DN 32 1 1/4“	vnější G 1 1/2“	1	RW 127 685 5	**3 420,-**
16,0 (10,0)	300 mm	DN 40 1 1/2“	vnější G 2“	1	RW 127 686 5	**8 558,-**

Domovní vodoměr MT MODULARIS

- Vícevtokový domovní suchoběžný vodoměr
- Pro montáž v horizontální i vertikální poloze
- Robusní tělo z mosazi
- Přípustný provozní max. tlak 16 bar
- Přípustná provozní teplota: studená voda + 30 °C
  teplá voda + 90 °C
- Médium: pitná voda
- Schváleno dle MID (R80/R50V Q_3 2,5 - 10 m^3/h)
  (R80H Q_3 16 - 25 m^3/h)



MTK (studená voda)

Jmen. průtok MID (EWG)	Připojení	Závit	Stavební délka			Balení	Obj. číslo	Kč/ks
			délka	výška	šířka			
4,0 (2,5)	DN 20 3/4“	G 1“ B	190	108	96	1	RW 128 301 4	**2 642,-**
6,3 (3,5)	DN 25 1“	G 1 1/4“ B	260	120	100	1	RW 128 302 4	**4 604,-**
10,0 (6,0)	DN 25 1“	G 1 1/4“ B	260	120	100	1	RW 128 303 4	**4 604,-**
10,0 (6,0)	DN 32 1“	G 1 1/2“ B	260	120	100	1	RW 128 304 4	**4 604,-**
16,0 (10,0)	DN 40 1 1/2“	G 2“ B	300	143	131	1	RW 128 305 4	**8 013,-**



MTW (teplá voda)

4,0 (2,5)	DN 20 3/4“	G 1“ B	190	108	96	1	RW 128 301 0	**3 160,-**
6,3 (3,5)	DN 25 1“	G 1 1/4“ B	260	120	100	1	RW 128 302 0	**5 346,-**
10,0 (6,0)	DN 25 1“	G 1 1/4“ B	260	120	100	1	RW 128 303 0	**5 346,-**
16,0 (10,0)	DN 40 1 1/2“	G 2“ B	300	143	131	1	RW 128 305 0	**9 094,-**

Domovní vodoměr typ MNK s možností impulsního výstupu

- Tělo z mosazi
- Přípustný provozní max. tlak 16 bar
- Přípustná provozní teplota: studená voda + 30 °C
- Médium: pitná voda
- Možnosti doplnění: s impulzním výstupem (kabel rozšiřitelný)
- Schváleno dle MID (R80H)



MNK s možností impulsního výstupu

pro horizontální instalaci

Jmen. průtok MID (EWG)	Připojení	Závit	Stavební délka L	Počet litrů/impuls	Obj. číslo	Kč/ks
2,5 (1,5)	DN 15 / 1⁄2“	G 3⁄4 B	165	10	RW 128 415 0.001	**2 321,-**
4,0 (2,5)	DN 20 / 3⁄4“	G 1 B	190	10	RW 128 415 8.001	**2 696,-**
6,3 (3,5)	DN 25 / 1“	G 1 1⁄4 B	260	10	RW 128 416 1.001	**4 618,-**
10,0 (6,0)	DN 32 / 1 1⁄4“	G 1 1⁄2 B	260	10	RW 128 416 6.001	**4 591,-**
16,0 (10,0)	DN 40 / 1 1⁄2“	G 2 B	300	100	RW 128 417 0.001	**9 327,-**
25,0 (15,0)	DN 50 / 2“	G 2 1⁄2 B	300	100	RW 128 417 3.001	**10 210,-**



Impulsní kabel

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
délka kabelu 1,4 m	RW 128 495 1	**490,-**

Ultrazvukové měřiče tepla a chladu, dálkový odečet

10



- *Kompaktní měřiče 0,6 - 15 m³/h*
- *Měřiče a průtokoměry 0,6 - 1000 m³/h*
- *Komunikace radio, wireles M-Bus (OMS), M-Bus*
- *Datové centrály pro všechny komunikační systémy*
- *Kompletní řešení projektů*











Kompaktní měřič tepla Heatplus Sonic 195

Ultrazvukový kompaktní měřič heatsonic 197

Kompaktní měřiče tepla a chladu 199

Měřiče tepla a chladu MULTICAL 302 199

Měřiče tepla a chladu MULTICAL 403 200

Univerzální měřiče tepla a chladu 201

Měřiče tepla a chladu MULTICAL 603 / ULTRAFLOW 202

Základní konfigurace měřičů MULTICAL 203

Systémy pro dálkový odečet 204

Kompaktní ultrazvukový měřič tepla Heatplus Sonic

- IrDA- rozhraní pro čtení a parametrizaci měřiče tepla
- Nezávisle na síti dodávané s 10-ti letou Lithiovou baterií. (10 let/12s cyklus nebo 6 let/ 4s cyklus)
- Měření teploty dvěma platiovými odporovými čidly
- 8-mi místný LCD-displey s piktogramy zobrazující aktuální hodnoty, uložené hodnoty, kontrolní hodnoty a mnoho servisních a provozních parametrů
- Zobrazení a uložení aktuálního stavu a uchování hodnot (až za 15 měsíců zpětně), stejně jako mnoho servisních a provozních parametrů
- Uložení maximální přívodní a vratné teploty a maximální okamžitý průtok s datem
- Programování parametrů specifických pro zařízení (např. rozhodný den), je možné tlačítky nebo přes IrDA rozhraní
- Odpovídající komunikační technologie M-Bus může být dovybavena v externím modulu
- Provedení s odnímatelným kalkulatorem (délka kabelu cca. 0,8 m)



Technická data obecně

Třída přesnosti měření	3 podle DIN EN 1434
Třída okolního prostředí	A podle DIN EN 1434
Druh krytí IP	IP65 podle EN 60529
Teplotní rozsah	
Měřič tepla	20 ... 90 °C
Povolený teplotní rozdíl	3 - 160 K
Začátek měření teplotní rozdíl	1,0 K
Okolní teplota	5 ... 55 °C
Napájení energií	
Lithiová baterie	jmenovité napětí 3,0 V
Životnost	10 let + 6 měsíců rezerva (12 s cyklus) 6 let + 6 měsíců rezerva (4 s cyklus)
Úrovně displeje	
Standard	min. 2 až 10 (v závislosti na provedení a dodaných modelů)
Indikace	8-míst LCD - piktogramy
Indikace energie	kWh (voliteně MWh, MJ, GJ nutno specifikovat již v objednávce)
Snímač teploty	
Měřící prvek	PT 1000 podle EN 60751
Provedení	Typ DS
Průměr	5,2 mm (volitelně 5,0 mm)
Druh montáže	5,2 / 5,0 mm přímá (kulový kohout) / nepřímá (ponorné pouzdro)
Délka kabelu	1,5 m (volitelně 3,0 m)

Technická data průtokoměru

Jmenovitá velikost	1,5 m^3/h	2,5 m^3/h
Dimenze	DN 15	DN 20
Délka	110 mm	130 mm
Připojení	G 3/4"	G 1"
Jmenovitý průtok q_p	1500 l/h	2500 l/h
Minimální průtok q_i	15 l/h	25 l/h
Maximální průtok q_s	3000 l/h	5000 l/h
Rozběh q_0	1,5 - 4 l/h	2,5 - 6,5 l/h



Nominální průtok m^3/h	Tlaková ztráta (Δ) p při qp (bar)	Kv	Připojení	Délka mm	Hmotnost kg	Obj.číslo	Kč/ks
qp 1,5	0,13	4,1	G 3/4“	110	0,53	RW1285302.101	**5 248,-**
qp 2,5	0,18	5,9	G 1“	130	0,66	RW1285303.101	**5 248,-**



Typ	Obj. číslo	Kč/ks
M-Bus modul	RW1275040	**896,-**

Modul pro montáž měřiče tepla

Jednotlivé části:



- kulový kohout včetně jímky(náběh)
- 2 ks kulových kohoutů, vnitřní závit/převlečná matka (zpátečka)
- mezikus pro montáž měřiče tepla
- sada šroubení včetně těsnění.

Název položky	Dimenze	Staveb. délka	Obj. číslo	Kč/ks
Sada pro napojení měřiče tepla Qn 0,6 a 1,5 m^3/hod připojení 1/2“, kulový kohout + matka 3/4“	DN15	110 mm	**RW 127 860 1**	**779,-**
Sada pro napojení měřiče tepla Qn 2,5 m^3/hod připojení 3/4“, kulový kohout + matka 1“	DN20	130 mm	**RW 127 861 1**	**1 069,-**
Sada pro napojení měřiče tepla Qn 2,5 m^3/hod připojení 1“, kulový kohout + matka 1“	DN25	130 mm	**RW 127 862 1**	**2 001,-**

Ultrazvukový kompaktní měřič heatsonic

Ultrazvukový měřič pro měření spotřeby energie v topných nebo chladicích zařízeních.

Základní vlastnosti

- Povolení pro ultrazvuková počítadla v rozsahu dynamiky 1:250 (qi:qp) ve třídě 2
- Nízká spotřeba energie --> delší životnost baterií
- Povolení dle MID ve třídách 2 a 3 a podle PTB K 7.2 (měřič chladu)
- Necitlivost na znečištění
- Všestranné možnosti napájecího napětí
- Volitelně integrovaná rádiové, Real Data nebo Open Metering (868 nebo 434 MHz)
- Individuální dálkové odečítání (AMR) s volitelnými moduly Plug & Play
- Rozsáhlá paměť dat s možností načtení
- 2 zásuvné pozice pro komunikaci (např. M-Bus a impulzní vstup)
- Značně zlepšený rádiový výkon



Technická data

Místo instalace:	Vratné vedení
Kabel:	1,5 m mezi průtokoměrnou a vyhodnocovací částí
Napájecí napětí:	Baterie 3,6 V (A-článek), 12 let životnost
Energetická jednotka:	kWh (bez míst za desetinnou čárkou) pro qp 0,6-6,0 m³/hod.
	MWh (s 2 místy za desetinnou čárkou) pro qp 10,0-25,0 m³/hod.
Typ teplotního čidla (pár):	Pt 500 / 2 m kabel / Ø 5,2 m
Montáž teplotního čidla:	1 čidlo montované přímo v průtokovém senzoru qp 0,6-2,5 m³/h
	2 volná čidla pro qp ≥ 3,5 m³/h pro montáž do jímek



Měřič tepla heatsonic

Nominální průtok	Jmenovitá světlost	Montážní délka	Připojení	Provozní tlak	Obj. číslo	Cena Kč/ks
0,6 m³/hod.	DN 15	110 mm závit	G¾B	PN16	RW 128 200 3	**6 167,-**
1,5 m³/hod.	DN 15	110 mm závit	G¾B	PN16	RW 128 201 3	**6 167,-**
2,5 m³/hod.	DN 20	130 mm závit	G1B	PN16	RW 128 202 3	**6 649,-**
3,5 m³/hod.	DN 25	260 mm závit	G1¼B	PN16	RW 128 203 3	**12 770,-**
3,5 m³/hod.	DN 25	260 mm příruba		PN25	RW 128 204 3	**18 260,-**
6 m³/hod.	DN 25	260 mm závit	G1¼B	PN16	RW 128 205 3	**15 660,-**
6 m³/hod.	DN 25	260 mm příruba		PN25	RW 128 206 3	**18 260,-**
10 m³/hod.	DN 40	300 mm závit	G2B	PN16	RW 128 207 3	**17 240,-**
10 m³/hod.	DN 40	300 mm příruba		PN25	RW 128 208 3	**25 580,-**
15 m³/hod.	DN 50	270 mm příruba		PN25	RW 128 209 3	**39 060,-**
25 m³/hod.	DN 65	300 mm příruba		PN25	RW 128 210 3	**44 380,-**
40 m³/hod.	DN 80	300 mm příruba		PN25	RW 128 211 3	**66 330,-**
60 m³/hod.	DN 100	360 mm příruba		PN25	RW 128 212 3	**85 860,-**

Měřič tepla heatsonic s M-Bus



Nominální průtok	Jmenovitá světlost	Montážní délka	Připojení	Provozní tlak	Obj. číslo	Kč/ks
0,6 m³/hod.	DN 15	110 mm závit	G¾B	PN16	RW 128 200 2	**6 474,-**
1,5 m³/hod.	DN 15	110 mm závit	G¾B	PN16	RW 128 201 2	**6 474,-**
2,5 m³/hod.	DN 20	130 mm závit	G1B	PN16	RW 128 202 2	**7 132,-**
3,5 m³/hod.	DN 25	260 mm závit	G1¼B	PN16	RW 128 203 2	**14 570,-**
3,5 m³/hod.	DN 25	260 mm příruba		PN25	RW 128 204 2	**20 740,-**
6 m³/hod.	DN 25	260 mm závit	G1¼B	PN16	RW 128 205 2	**17 890,-**
6 m³/hod.	DN 25	260 mm příruba		PN25	RW 128 206 2	**20 740,-**
10 m³/hod.	DN 40	300 mm závit	G2B	PN16	RW 128 207 2	**19 640,-**
10 m³/hod.	DN 40	300 mm příruba		PN25	RW 128 208 2	**29 080,-**
15 m³/hod.	DN 50	270 mm příruba		PN25	RW 128 209 2	**43 890,-**
25 m³/hod.	DN 60	300 mm příruba		PN25	RW 128 210 2	**49 380,-**
40 m³/hod.	DN 80	300 mm příruba		PN25	RW 128 211 2	**74 610,-**
60 m³/hod.	DN 100	360 mm příruba		PN25	RW 128 212 2	**96 560,-**

Měřič tepla heatsonic wM-Bus (OMS)



0,6 m³/hod.	DN 15	110 mm závit	G¾B	PN16	RW 128 200 1	**6 474,-**
1,5 m³/hod.	DN 15	110 mm závit	G¾B	PN16	RW 128 201 1	**6 474,-**
2,5 m³/hod.	DN 20	130 mm závit	G1B	PN16	RW 128 202 1	**7 846,-**
3,5 m³/hod.	DN 25	260 mm závit	G1¼B	PN16	RW 128 203 1	**18 090,-**
3,5 m³/hod.	DN 25	260 mm příruba		PN25	RW 128 204 1	**21 050,-**
6 m³/hod.	DN 25	260 mm závit	G1¼B	PN16	RW 128 205 1	**18 090,-**
6 m³/hod.	DN 25	260 mm příruba		PN25	RW 128 206 1	**21 050,-**
10 m³/hod.	DN 40	300 mm závit	G2B	PN16	RW 128 207 1	**23 040,-**
10 m³/hod.	DN 40	300 mm příruba		PN25	RW 128 208 1	**29 360,-**
15 m³/hod.	DN 50	270 mm příruba		PN25	RW 128 209 1	**44 690,-**
25 m³/hod.	DN 65	300 mm příruba		PN25	RW 128 210 1	**50 750,-**
40 m³/hod.	DN 80	300 mm příruba		PN25	RW 128 211 1	**75 700,-**
60 m³/hod.	DN 100	360 mm příruba		PN25	RW 128 212 1	**97 900,-**

Měřič tepla heatsonic příslušenství



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

Výrobek	Obj. číslo	Kč/ks
Baterie 3,6 V (D-článek) obr. 1	RW 128 240 0	**714,-**
Síťový zdroj 230 V stř. obr. 2	RW 128 240 1	**1 504,-**
Síťový zdroj 24 V stř. obr. 2	RW 128 240 2	**1 504,-**
Modul M-Bus obr. 3	RW 128 240 3	**1 251,-**
Modul impulzního výstupu (1 impulzní výstup) obr. 3	RW 128 240 4	**1 075,-**
Modul impulzního vstupu (2 vstupy) obr. 3	RW 128 240 5	**714,-**
Kombinovaný impulzní modul (2 impulz. vstupy, 1 impulz. výstup) obr. 3	RW 128 240 6	**1 075,-**

Jimky pro měřič tepla heatsonic

Qp 3,5 - 60 m²/h, nerezové provedení, průměr čidla 5,2 mm.



Provedení	Balení	Obj. číslo	Kč/pár
G 1/2 85 mm	1	RW 1279501	**908,-**
G 1/2 120 mm	1	RW 1279502	**988,-**
G 1/2 155 mm	1	RW 1279503	**1 087,-**
G 1/2 210 mm	1	RW 1279504	**1 165,-**

Kompaktní měřič tepla a chladu MULTICAL 302

- MULTICAL 302 je kompaktní ultrazvukový měřič tepla/chladu, který se vyrábí v rozsahu qp 0,6 – 2,5 m^3/h
- Robustní kovový průtokoměr odolává trvalým teplotám do 130 °C
- Je účinně chráněn před kondenzací a lze jej používat v systémech PN16 i PN25
- Během montáže lze měřič nakonfigurovat k instalaci průtokoměru buď na přívodu, nebo vratném potrubí
- Navíc lze pouhým stiskem tlačítka nastavit jednotku a rozlišeni, stejně jako datum/čas a adresu M-Bus. Není nutné použít žádné zvláštní nástroje
- MULTICAL 302 je k dispozici s modulem M-Bus a 1,5m kabelem instalovaným od výrobce, nebo s bezdrátovým modulem M-Bus s modem C1 nebo T1 OMS podle normy EN 13757-3



Technická data

Třída prostředí podle EN 1434	A
Třída prostředí podle MID	třídy E1 a M2
Třída ochrany	kalkulátor IP65, průtokoměr a pár teplotních čidel IP68
Teplota okolního prostředí	5…55 °C
Teploty media	Měřič tepla 302-T 2…130 °C
Medium v průtokoměru	voda
Kabel průtokoměru	1,2 m (pevně zapojený kabel)
Kabely teplotních čidel	1,5 m (pevně zapojené kabely)
Typická přesnost	Kalkulátor: Ec ± (0,15 + 2/ΔΘ) % Pár snímačů: Et ± (0,4 + 4/ΔΘ) %
Jednotky energie	MWh – kWh – GJ
Kabelova komunikace M-Bus	Protokol podle EN 13757-3:2013, komunikační rychlost 300 a 2400 bps s automatickým zjišťováním komunikační rychlosti.
Bezdrátový M-Bus C1	Protokol modu C1 podle normy EN 13757-4:2013. Individuální 128bitové šifrovaní AES.
Bezdrátový M-Bus T1	Protokol režimu T1 OMS podle normy EN13757-4:2013 a specifikace OMS, svazek 2, revize 3.0.1. Individualní 128bitové šifrovaní AES.



Nom. průtok (m^3/h)	Tl. ztráta Δp při qp (bar)	Kv	Připojení záv./přír.	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Obj. číslo standard. měřiče	Kč/ks
qp 0,6	0,02	4,89	G 3/4 B	110	0,7	KM321.1111.0000.00	**7 804,-**
qp 0,6	0,02	4,89	G 3/4 B	130	0,8	KM322.1111.0000.00	**8 040,-**
qp 0,6	0,02	5,71	G 3/4 B	165	0,9	KM320.1111.0000.00	**8 191,-**
qp 1,5	0,09	5,71	G 3/4 B	110	0,7	KM323.1111.0000.00	**7 804,-**
qp 1,5	0,09	5,71	G 3/4 B	130	0,8	KM324.1111.0000.00	**8 040,-**
qp 1,5	0,09	5,71	G 3/4 B	165	0,9	KM340.1111.0000.00	**8 191,-**
qp 1,5	0,07	5,71	G 1 B	130	0,9	KM325.1111.0000.00	**7 804,-**
qp 1,5	0,07	5,71	G 1 B	190	1	KM326.1111.0000.00	**8 633,-**
qp 1,5	0,07	5,71	G 1 B	220	1,1	KM341.1111.0000.00	**8 934,-**
qp 2,5	0,09	8,15	G 1 B	130	0,9	KM327.1111.0000.00	**8 396,-**
qp 2,5	0,09	8,15	G 1 B	190	1	KM328.1111.0000.00	**9 224,-**
qp 2,5	0,09	8,15	G 1 B	220	1,1	KM329.1111.0000.00	**9 526,-**

- MULTICAL 403 je statický měřič tepla, měřič chladu nebo kombinovaný měřič tepla/chladu na ultrazvukovém principu
- Je určen k měření spotřeby energie téměř ve všech typech instalací, kde je jako médium pro přenos energie použita voda
- MULTICAL 403 obsahuje kalkulátor, snímač průtoku a dva snímače teploty
- Měřič má teplotní rozsah 2 ...180 °C a program měření s rozsahem jmenovitého průtoku od qp 0,6 m^3/h do 15 m^3/h



Údaje o schválení měřiče tepla		**Mechanické údaje**	
Měřič tepla	DK-0200-MI004-037	Tělo měřiče závit	mosazný výlisek odzinkovaný CV 602N
- rozsah teplot	2 °C - 180 °C	Tělo měřiče příruba	nerezová ocel č. materiálu 14308
Měřič chladu	TS 27.02 0096	Pouzdro snímače průtoku	termopast, PC 20 % GF
- rozsah teplot	2 °C - 180 °C	Teplota okolního prostředí	5 - 55 °C
Teplota média	2 °C - 130 °C	Tlaková třída se závitem	PN 16 se snímačem teploty DS s vláknovým těsněním PN 25 se snímačem teploty DS s těsnícím kroužkem
Označení MID	mechanické prostředí: třída M1 a M2 elektromagnetické prostředí: třída E1	Tlaková třída s přírubou	PN 25



Měřič tepla MULTICAL 403 na zpátečku s integrovaným průtokoměrným senzorem, se signálním kabelem 1,5 m, baterií 3,6 V, sadou přímých teplotních senzorů Pt500, s kabely 1,5 m a 1 niplem R 1/2.

Nom. průtok (m^3/h)	Tl. ztráta Δp při qp (bar)	Kv	Připojení záv./přír.	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Obj.číslo standard. měřiče	Kč/ks
qp 0,6	0,03	3,46	G 3/4 B	110	0,9	KM621.1111.0000.00	**11 300,-**
qp 0,6	0,03	3,46	G 1 B	190	1,1	KM622.1111.0000.00	**11 570,-**
qp 1,5	0,09	4,89	G 3/4 B	110	1	KM623.1111.0000.00	**11 300,-**
qp 1,5	0,09	4,89	G 3/4 B	165	1,0	KM624.1111.0000.00	**11 570,-**
qp 1,5	0,09	4,89	G 1 B	130	1	KM625.1111.0000.00	**11 300,-**
qp 1,5	0,09	4,89	G 1 B	190	1,1	KM626.1111.0000.00	**11 570,-**
qp 2,5	0,09	8,15	G 1 B	130	1	KM627.1111.0000.00	**11 300,-**
qp 2,5	0,09	8,15	G 1 B	190	1,2	KM628.1111.0000.00	**11 570,-**



Měřič tepla MULTICAL 403 na zpátečku s integrovaným průtokoměrným senzorem, se signálním kabelem 1,5 m, baterií 3,6 V a sadou teplotních senzorů do jímek Pt500, s kabely 1,5 m včetně 2 jímek 65 mm.

Nom. průtok (m^3/h)	Tl. ztráta Δp při qp (bar)	Kv	Připojení záv./přír.	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Obj. číslo standard. měřiče	Kč/ks
qp 3,5	0,07	13,42	G 5/4 B	260	2	KM629.1133.0000.00	**15 120,-**
qp 6,0	0,06	24,5	G 5/4 B	260	2,1	KM630.1133.0000.00	**15 120,-**
qp 6,0	0,06	24,5	DN25	260	4,6	KM631.1133.0000.00	**22 820,-**
qp 10,0	0,06	40,83	G 2 B	300	3	KM632.1133.0000.00	**20 610,-**
qp 10,0	0,06	40,83	DN40	300	7,5	KM633.1133.0000.00	**26 100,-**
qp 15,0	0,14	40,09	DN50	270	8,6	KM634.1133.0000.00	**32 180,-**

Měřič tepla a chladu MULTICAL 603

MULTICAL 603 je univerzální kalkulátor, vhodný jako měřič tepla, měřič chladu nebo kombinovaný měřič tepla a chladu spolu s 1 nebo 2 snímači průtoku a 2 nebo 3 snímači teploty. Je určen k měření spotřeby energie téměř ve všech typech instalací, kde je jako médium pro přenos energie použita voda.

- MULTICAL 603 plně flexibilní měřič tepla a chladu s automatickou detekcí snímače průtoku ULTRAFLOW
- Plně programovatelný datový záznamník s minutovými záznamy
- 2-sekundový interval integrace
- Životnost baterie 16 let při intervalu odečtu až 10 sec.
- Možnost integrované sběrnice M-Bus
- 2 komunikační moduly
- Možnost podsvícení dipleje



Technická data

Třída prostředí dle EN1434	A a C
Mechanické prostředí dle MID	M1
Elektromagnetické prostředí dle MID	E1 a E2
Třída krytí	IP 65
Teplota prostředí	5 – 55 °C
Teplotní čidla	Pt500 (2 nebo 4-vodičová), Pt100
Použitelné průtokoměrné části	qp 0.6 m^3/h – 3000 m^3/h
Baterie	3,65 V DC Lithium D-CELLE
Životnost baterie	7 – 16 let*
Externí napájení	230 V AC, 50/60Hz nebo 24 V AC

Pro další technické údaje si vyžádejte technický list

*Interval výměny se může zkracovat při použití datových modulů, časté komunikaci a vysoké okolní teplotě



Měřič tepla MULTICAL 603 na zpátečku s průtokoměrným senzorem ULTRAFLOW 54 (u chladu UF34) se sign. kabelem 2,5 m, baterií 3,6 V a sadou teplot. senzorů do jímek Pt500 s kabely 1,5 m včetně 2 jímek 65 mm × R½.

Typ dle průtoku:

Nom. průtok (m^3/h)	Tl. ztráta Δp při qp (bar)	Kv	Připojení záv. / přír.	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Obj. číslo	Kč/ks
qp 0,6	0,04	3,2	G¾B	110	0,8	KM501.1233.0000.00	**14 600,-**
qp 0,6	0,22	3,2	G1B	130	0,9	KM502.1233.0000.00	**14 600,-**
qp 1,5	0,22	3,2	G¾B	110	0,8	KM503.1233.0000.00	**14 600,-**
qp 1,5	0,22	3,2	G1B	130	0,9	KM504.1233.0000.00	**14 600,-**
qp 1,5	0,22	3,2	G¾B	165	1,2	KM505.1233.0000.00	**16 280,-**
qp 1,5	0,22	3,2	G1B	165	1,2	KM506.1233.0000.00	**16 280,-**
qp 1,5	0,22	3,2	G1B	190	1,4	KM507.1233.0000.00	**16 280,-**
qp 2,5	0,03	13,4	G1B	190	1,4	KM508.1233.0000.00	**16 280,-**
qp 2,5	0,03	13,4	G1B	130	0,9	KM541.1233.0000.00	**16 280,-**
qp 3,5	0,07	13,4	G1¼B	260	2,3	KM509.1233.0000.00	**22 600,-**
qp 6,0	0,2	13,4	G1¼B	260	2,3	KM510.1233.0000.00	**25 680,-**
qp 10,0	0,06	40	G2B	300	4,5	KM511.1233.0000.00	**28 170,-**
qp 1,5	0,22	3,2	DN20	190	2,9	KM540.1233.0000.00	**20 430,-**
qp 2,5	0,03	13,4	DN20	190	2,9	KM512.1233.0000.00	**20 120,-**
qp 3,5	0,07	13,4	DN25	260	5	KM513.1233.0000.00	**24 690,-**
qp 6,0	0,2	13,4	DN25	260	5	KM514.1233.0000.00	**28 000,-**
qp 6,0	0,2	13,4	DN32	260	5,2	KM545.1233.0000.00	**29 710,-**
qp 10,0	0,06	40	DN40	300	8,3	KM515.1233.0000.00	**32 250,-**
qp 15,0	0,14	40	DN50	270	10,1	KM516.1233.0000.00	**40 020,-**



Měřič tepla MULTICAL 603 na zpátečku s průtokoměrným senzorem ULTRAFLOW 54 (u chladu UF34) se sign. kabelem 2,5 m, baterií 3,6 V a sadou teplot. senzorů do jímek Pt500 s kabely 1,5 m včetně 2 jímek 90 mm × R½.

Typ dle průtoku:

qp 25,0	0,06	102	DN65	300	13,2	KM517.1234.0000.00	**44 800,-**
qp 40,0	0,05	179	DN80	300	16,8	KM518.1234.0000.00	**50 870,-**



Měřič tepla MULTICAL 603 na zpátečku s průtokoměrným senzorem ULTRAFLOW 54 (u chladu UF34) se sign. kabelem 2,5 m, baterií 3,6 V a sadou teplot. senzorů do jímek Pt500 s kabely 1,5 m včetně 2 jímek 140 mm × R½.

Typ dle průtoku:

qp 60.0	0,03	373	DN100	360	21,7	KM519.1235.0000.00	**67 730,-**
qp 100.0	0,07	373	DN100	360	21,7	KM520.1235.0000.00	**76 800,-**
qp 100.0	0,07	373	DN125	350	28,2	KM550.1235.0000.00	**83 000,-**
qp 150.0	0,02	1060	DN150	500	37	KM521.1235.0000.00	**110 400,-**
qp 250.0	0,055	1060	DN150	500	37	KM522.1235.0000.00	**123 400,-**
qp 400.0	0,04	2000	DN150	500	36	KM523.1235.0000.00	**127 500,-**
qp 400.0	0,01	4040	DN200	500	49	KM524.1235.0000.00	**131 700,-**
qp 400.0	0,01	4040	DN250	600	79	KM525.1235.0000.00	**171 600,-**
qp 600.0	0,022	4040	DN200	500	49	KM526.1235.0000.00	**174 300,-**
qp 600.0	0,022	4040	DN250	600	79	KM527.1235.0000.00	**213 700,-**
qp 1000.0	0,015	8160	DN250	600	75	KM528.1235.0000.00	**228 800,-**
qp 1000,0	0,015	8160	DN300	500	76	KM529.1235.0000.00	**271 200,-**

Základní konfigurace měřičů MULTICAL

Konfigurace měřičů Multical	Pozice v obj. čísle	MC 302 KM3xx.xxxx.xxxx.xx	MC 403 KM6xx.xxxx.xxxx.xx	MC 603 KM5xx.xxxx.xxxx.xx
Napájecí moduly				
Baterie D-cell s konektorem	KMxxx.1xxx.xxxx.xx	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU
Napájecí modul AC 24 V	KMxxx.2xxx.xxxx.xx	-	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU
Napájecí modul AC 230V	KMxxx.3xxx.xxxx.xx	-	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU
Signálové kabely				
Signálový kabel - 1,5 m	KMxxx.x1xx.xxxx.xx	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU	-
Signálový kabel - 2,5 m	KMxxx.x2xx.xxxx.xx	-	-	V ZÁKLADU
Signálový kabel - 5 m	KMxxx.x3xx.xxxx.xx	-	-	**140,-**
Signálový kabel - 10 m	KMxxx.x4xx.xxxx.xx	-	-	**528,-**
Teplotní snímače Pt500				
Sada přímých snímačů - 1,5 m kabel	KMxxx.xx1x.xxxx.xx	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU qp 0,6-2,5 m^3/h	BEZ PŘÍPLATKU
Sada přímých snímačů - 3 m kabel	KMxxx.xx2x.xxxx.xx	-	**183,-**	**183,-**
Sada jímkových snímačů - 1,5 m kabel	KMxxx.xx3x.xxxx.xx	-	V ZÁKLADU qp 3,5 - 15 m^3/h	V ZÁKLADU
Sada jímkových snímačů - 3 m kabel	KMxxx.xx4x.xxxx.xx	-	**183,-**	**183,-**
Sada jímkových snímačů - 5 m kabel	KMxxx.xx5x.xxxx.xx	-	-	**1 281,-**
Sada jímkových snímačů - 10 m kabel	KMxxx.xx6x.xxxx.xx	-	-	**1 636,-**
Teplotní snímače Pt100				
Sada přímých snímačů 27,5 mm - 2 m kabel	KMxxx.xx7x.xxxx.xx	-	**606,-**	**606,-**
Niply a jímky				
Nipl R1/2 pro přímé senzory Pt500	KMxxx.xxx1.xxxx.xx	V ZÁKLADU	qp 0,6-2,5 V ZÁKLADU	BEZ PŘÍPLATKU
Nipl R3/4 pro přímé senzory Pt500	KMxxx.xxx2.xxxx.xx	BEZ PŘÍPLATKU	**237,-**	BEZ PŘÍPLATKU
Jímky 65 mm k tepl.senzorům do jímek	KMxxx.xxx3.xxxx.xx	-	227 (od qp 3,5 v ZÁKLADU)	V ZÁKLADU qp 0,6 - 15 m^3/h
Jímky 90 mm k tepl.senzorům do jímek	KMxxx.xxx4.xxxx.xx	-	BEZ PŘÍPLATKU	V ZÁKLADU qp 25 - 40 m^3/h
Jímky 140 mm k tepl.senzorům do jímek	KMxxx.xxx5.xxxx.xx	-	**1 657,-**	V ZÁKLADU qp 60 - 1000 m^3/h
Komunikační moduly				
Bez komunikace	KMxxx.xxxx.0xxx.xx	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU
M-Bus + 2 vstupy (A,B) s kabelem 1,5 m	KMxxx.xxxx.3xxx.xx	-	**1 485,-**	**1 755,-**
M-Bus s kabelem 1,5 m	KMxxx.xxxx.3xxx.xx	**1 066,-**	-	-
M-Bus + 2 výstupy (C,D)	KMxxx.xxxx.7xxx.xx	-	**1 485,-**	**3 530,-**
Rádiový modul se 2 impulsními vstupy (vnitř. / vněj. anténa)	KMxxx.xxxx.1xxx.xx	-	**2 247,-**	**2 400,-**
Bezdrátový M-bus - C1 kryptovaný, 868 MHz, interní i externí anténa	KMxxx.xxxx.2xxx.xx	**1 066,-**	**2 368,-**	**2 551,-**
Bezdrátový M-bus - T1 OMS kryptovaný, 868 MHz, interní i externí anténa	KMxxx.xxxx.8xxx.xx	**1 066,-**	**2 368,-**	**2 669,-**
Data modul + 2 impulsní výstupy (C, D)	KMxxx.xxxx.4xxx.xx	-	**808,-**	**1 782,-**
Data modul + 2 impulsní vstupy (A, B)	KMxxx.xxxx.5xxx.xx	-	**808,-**	**808,-**
LonWorks modul + 2 impulsní vstupy (VA+VB)	KMxxx.xxxx.6xxx.xx	-	-	**4 682,-**
ModBus RTU modul (RS 485) + 2 impulsní vstupy (VA, VB) *	KMxxx.xxxx.Dxxx.xx	-	**3 616,-**	**3 616,-**
Ethernet /IP modul **	KMxxx.xxxx.Bxxx.xx	-	-	**10 680,-**
3G GSM/GPRS modul (GSM 8H 3G) **	KMxxx.xxxx.Axxx.xx	-	-	**12 160,-**
Konfigurace měřiče				
Rychlý integrační interval Fast Mode	KMxxx.xxxx.xxx1.xx	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU
Adaptivní režim (4 - 64 s)	KMxxx.xxxx.xxx2.xx	-	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU
Měřič tepla	KMxxx.xxxx.xxxx.0x	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU
Měřič chladu	KMxxx.xxxx.xxxx.1x	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU
Měřič kombi teplo / chlad	KMxxx.xxxx.xxxx.2x	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU
Instalace průtokoměru na zpátečku	KMxxx.xxxx.xxxx.x0	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU	V ZÁKLADU
Instalace průtokoměru na přívod	KMxxx.xxxx.xxxx.x1	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU	BEZ PŘÍPLATKU

Uvedené objednací čísla a ceny platí pro konfiguraci měřiče tepla.
Samostatné moduly jsou na vyžádání.

* Měřič by měl být napájen ze sítě, doporučujeme bezpečný transformátor 230/24VAC/66-99-403
** Vyžaduje výkonný spínaný zdroj



Mobilní USB Meter Reader

Jednoduchý odečtový systém USB Meter Reader je určen pro snadný dálkový odečet a zpracování naměřených hodnot z měřičů Multical osazených MBus modulem. Součástí systému je jedna odečtová jednotka USB, napájecí modul Power Pack, komunikační kabel USB a software.

Technická data

Napájení	Power Pack Li-Pol bateriový modul 5,5V/3000 mAh	
Počet měřičů	max. 800 (200/USB jednotka)	
Rychlost čtení	3 – 5 s na jeden měřič	
Bezdrátová komunikace	Kamstrup protokol na frekvenci 434 MHz	
Datové rozhraní		
	USB jednotka	Power Pack
Rozměry	79 × 25 × 15 mm	113 × 57 × 14 mm
Hmotnost	15 g	100 g
Teplota prostředí	-10 až +60 °C	-10 až +45 °C

Typ	Popis	Obj. číslo	Kč/ks
USB Meter Reader	Komplet.systém pro bezdrát. odečet měřičů/M-BUS WIRELESS	KMCOM.USBR.02	**20 990,-**
USB Meter Reader	Kompletní systém pro bezdrátový odečet měřičů/radio	KMCOM.USBR.01	**20 990,-**
USB Reader modul	Doplňková jednotka USB pro USB Meter Reader/M-BUS WIRELESS	KMCOM.USB2.02	**12 250,-**
USB Reader modul	Doplňková jednotka USB pro USB Meter Reader/radio	KMCOM.USB2.01	**12 250,-**





M-Bus centrála MultiPort 250D

Moderní odečtová centrála MultiPort 250D umožňuje dálkový odečet měřičů Multical vybavených modulem M-Bus a také měřičů jiných výrobců s komunikací podle standardu M-Bus. Součástí systému je vlastní odečtová centrála, komunikační kabel USB.

Technická data

Počet připojených měřičů	až 250/centrála (1250 při zapojení 5 centrál)
Funkce	M-Bus Master, převodník M-Bus /RS232, signální zesilovač M-Bus
Komunikační porty	M-Bus, USB, RS485, RS232, optický port, GSM/GPRS
Adresace	primární, sekundární, rozšířená sekundární
Rychlost komunikace	až 9600 baud
Délka kabelu	až 2000 m/centrála
Napájení	230 V
Spotřeba	40 W

Typ	Popis	Obj. číslo	Kč/ks
MultiPort 250D	M-Bus centrála pro 250 adres, displey	KMCOM.M250.01	**30 320,-**
MultiPort 250L	M-Bus centrála bez displeje	KMMBM-M200X00	**19 270,-**
GSM 6H modul	GSM/GPRS modem pro Multiport 250D	KMCOM.MGSM.01	**10 500,-**
RS-232 kabel	Kabel RS-232 1,45 m pro Multiport 250D	KMCOM.MRSM.01	**933,-**
USB Kabel	Kabel USB 1,45 m pro Multiport 250D	KMCOM.MUSB.01	**933,-**
	Licence pro Multical M-BUS	KMUSBPCSW-0090	**15 930,-**
Převodník RS232	MOXA 5110 převodník RS 232 na TP/IP pro síť LAN	KM59-20170	**11 211,-**

Regulační ventily

11



- *Statické vyvažovací ventily s přesností nastavení v celém rozsahu +/- 3%*
- *Automatické vyvažovací ventily se 100% autoritou ventilu*
- *Cenově výhodné sety regulátoru diferenčního tlaku a partnerského ventilu*
- *Originální pevné izolace pro všechny ventily do DN 50*
- *Regulační přístroj pro přímé měření průtoku*

Regulační ventily Ballorex se stávají ventily Nexus Valve

Ventily Nexus Valve (Ballorex) představují ucelenou řadu regulačních ventilů, která zahrnuje varianty od statických vyvažovacích ventilů až po regulátory diferenčního tlaku a automatické vyvažovací ventily. Inovativní konstrukce ventilů Nexus Valve je výsledkem průběžného technického vývoje, což činí jejich instalaci a vyvážení mnohem snazší a rychlejší a provoz tak přináší vyšší komfort i úspory energií.

Vysoká úroveň kvality ventilů Nexus Valve je zajištěna výrobou podle norem ISO. Samozřejmostí je technická dokumentace, projektová podpora a servisní služby.

Statické vyvažovací ventily Nexus Valve (Ballorex)

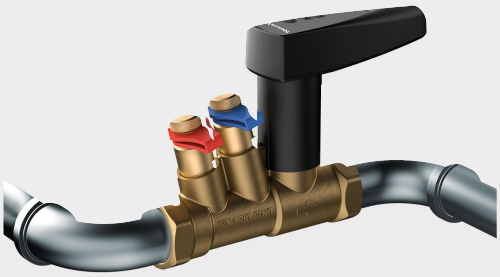
Ventily Nexus Valve, řada Vertex (Ballorex Vario)



- Vyvažovací a uzavírací ventily.
- Možnost instalace bez ohledu na směr proudění kapaliny.
- Ventil lze uzavřít bez změny v nastavení.
- Měření průtoku.
- K dodání ve velikostech od DN15 až do DN50.

Prohlédněte si všechny ventily Nexus Valve, řada Vertex str. 212

Ventily Nexus Valve, řada Fluctus (Ballorex Venturi)

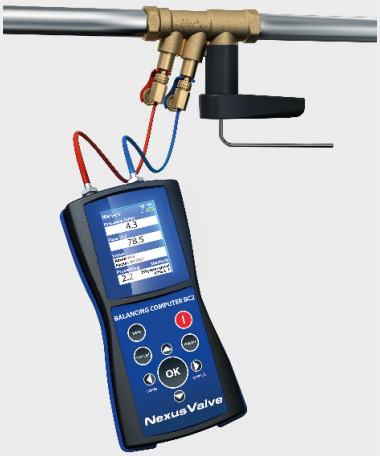


Tato řada má stejné výhody, jako řada Vertex, ovšem navíc přináší:

- Venturiho trubici: přesnost ± 3% v celém rozsahu nastavení.
- Průběžné odečítání průtoku založené na konstatní Kvm hodnotě bez ohledu na nastavení.
- Ventil má zabudované uklidňující úseky a lze jej instalovat např. přímo za kolenem na potrubí.
- K dodání ve velikostech od DN15 až do DN600.

Prohlédněte si všechny ventily Nexus Valve, řada Fluctus str. 209

Vyvažovací systém, přístroj pro vyvažování ventilů Nexus Valve (Ballorex)



- Četné funkce, které zahrnují měření průtoku, odečet naměřených hodnot, paměť pro dlouhodobé měření s volitelným intervalem a výpočet hodnot pro nastavení.
- Universální vyvažovací systém!

Prohlédněte si přístroj Nexus Valve pro vyvažování str. 220

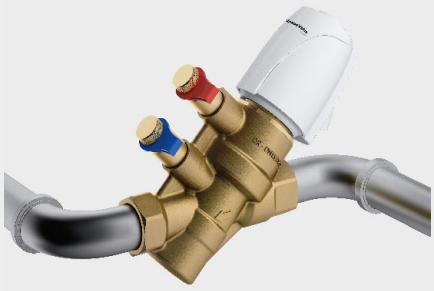
Dynamické vyvažování s ventily Nexus Valve (Ballorex)



Ventil Nexus Valve, řada Passim (Ballorex Delta)

- Kompaktní konstrukce kombinující regulaci diferečního tlaku, uzavírání a vypouštění.
- Ventil lze uzavřít bez změny v nastavení.
- K dodání ve velikostech od DN15 až do DN150.

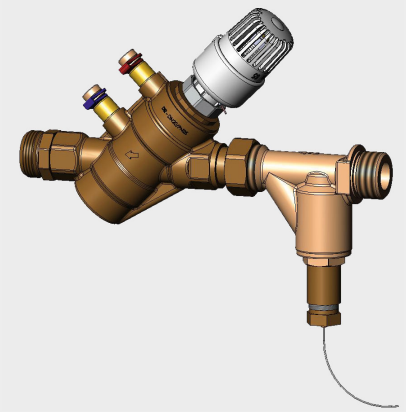
Prohlédněte si všechny ventily Nexus Valve, řada Passim str. 216



Ventily Nexus Valve, řada Vivax (Ballorex Dynamic)

- Regulace a udržování konstatního průtoku nezávisle na diferenčím tlaku.
- Jmenovitý průtok lze nastavit bez změny regulačního zdvihu.
- Mimořádně rychlá a účinná reakce a vyvážení.
- Přímé měření na Venturiho trubici s přesností ± 3%.
- Ventil má zabudované uklidňující úseky a lze jej instalovat např. přímo za kolenem na potrubí.
- K dodání ve velikostech od DN15 až do DN150.

Prohlédněte si všechny ventily Nexus Valve, řada Vivax str. 214



Ventily Nexus Valve, řada Vivax T (Ballorex Dynamic T)

- Automatický regulátor průtoku s teplotním omezením.
- Účinné vyvažování, vhodné do stávajících sítí.
- K dodání ve velikostech od DN15 až do DN25.

Prohlédněte si všechny ventily Nexus Valve, řada Vivax T str. 214



Nexus Valve Fluctus 209



Nexus Valve Initus 211



Nexus Valve Vertex 212



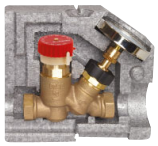
Nexus Valve Relax 213



Nexus Valve Vivax 214



Nexus Valve Passim 216



Thermo - termostatický cirkulační ventil 218



Cenově zvýhodněné sestavy 219



Vyvažování ventilů 220

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Nexus Valve Fluctus DN 15 - 50

Sestává z kombinovaného regulačního ventilu, kulového uzávěru a měřícího úseku s Venturiho trubicí, pro měření průtoku. Nexus Valve Fluctus nepotřebuje uklidňující délky s vyjímkou instalace v těsné blízkosti čerpadla, ve které vzniká měřící signál. Nexus Valve Fluctus má zabudované uklidňovací úseky s vyjímkou instalace v těsné blízkosti čerpadla (délka uklidňovacího úseku před ventilem je 5 DN). Nexus Valve Fluctus s vnitřním závitem mají sedlo pro utěsnění O-kroužkem.

Připojení	vnitřní závit/vnitřní závit
Měření	měřící body, vysoký/nízký tlak
Max. tlak	PN 25
Max. teplota	120 °C
Materiál	DZR mosaz



DN	Připojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
15	½"	0,23	MN80597.400	**952,-**
15	½"	0,63	MN80597.401	**975,-**
15	½"	1,62	MN80597.402	**946,-**
15	½"	2,49	MN80597.403	**962,-**
20	¾"	1,43	MN80597.404	**997,-**
20	¾"	2,82	MN80597.405	**1 002,-**
20	¾"	5,72	MN80597.406	**1 038,-**
25	1"	7,54	MN80597.407	**1 406,-**
25	1"	12,1	MN80597.408	**1 415,-**
32	1¼"	13,2	MN80597.409	**2 179,-**
40	1½"	22,0	MN80597.410	**2 507,-**
50	2"	36,0	MN80597.411	**3 548,-**

Nexus Valve Fluctus DN 15 - 50 s vypouštěním
statický vyvažovací ventil s měřícími body



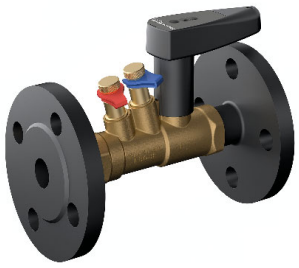
15	½"	0,23	MN80597.530	**1 277,-**
15	½"	0,63	MN80597.531	**1 297,-**
15	½"	1,62	MN80597.532	**1 270,-**
15	½"	2,49	MN80597.533	**1 282,-**
20	¾"	1,43	MN80597.534	**1 316,-**
20	¾"	2,82	MN80597.535	**1 321,-**
20	¾"	5,72	MN80597.536	**1 356,-**
25	1"	7,54	MN80597.537	**1 720,-**
25	1"	12,1	MN80597.538	**1 722,-**
32	1¼"	13,2	MN80597.539	**2 483,-**
40	1½"	22,0	MN80597.540	**2 812,-**
50	2"	36,0	MN80597.541	**3 851,-**

Nexus Valve Fluctus izolace



15	s vypouštěním	MN80597.4007	**114,-**
20	s vypouštěním	MN80597.4008	**147,-**
25	s vypouštěním	MN80597.4009	**191,-**
32	s vypouštěním	MN80597.4010	**255,-**
40	s vypouštěním	MN80597.4017	**310,-**
50	s vypouštěním	MN80597.4018	**369,-**

Nexus Valve Fluctus příruby DN 20 - 50 statický vyvažovací ventil s měřícími body



Připojení	příruba/příruba
Měření	měřící body, vysoký/nízký tlak
Max. tlak	PN 16
Max. teplota	120 °C
Materiál	DZR mosaz

DN	Připojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
20	22 mm	1,43	MN80597.454	**2 666,-**
20	22 mm	2,82	MN80597.455	**2 665,-**
20	22 mm	5,72	MN80597.456	**2 719,-**
25	28 mm	7,54	MN80597.457	**3 412,-**
32	35 mm	13,2	MN80597.459	**4 774,-**
40	42 mm	22,0	MN80597.460	**5 339,-**
50	54 mm	36,0	MN80597.461	**7 104,-**

Nexus Valve Fluctus příruby DN 65 - 600 dvojitá regulační klapka s měřícími body

Průtok se měří na úseku s Venturiho trubicí a měřícími body. Regulační klapku je možné instalovat v jakékoliv poloze, pouze měřící body mohou být umístěny v poloze mezi 8. a 4. hodinou.



DN 65 příruba - 4 díry
DN 80-150 příruba - 8 děr
DN 200-300 příruba - 12 děr

Připojení	příruba/příruba
Měření	měřící body, vysoký/nízký tlak
Max. tlak	PN 16
Max. teplota	120 °C
Materiál	uhlíková ocel

65	185 mm	78,2	MN80597.471	**10 880,-**
80	200 mm	169	MN80597.472	**12 120,-**
100	220 mm	360	MN80597.473	**15 840,-**
125	250 mm	502	MN80597.474	**20 800,-**
150	285 mm	1010	MN80597.475	**25 930,-**
200	340 mm	1910	MN80597.476	**47 980,-**
250	405 mm	2540	MN80597.477	**50 750,-**
300	460 mm	4850	MN80597.478	**72 800,-**
350	520 mm	2620	MN80597.479	**117 600,-**
400	580 mm	3370	MN80597.480	**207 300,-**
450	640 mm	4170	MN80597.481	**248 600,-**
500	715 mm	5040	MN80597.482	**315 700,-**
600	840 mm	6920	MN80597.483	**469 600,-**

Nexus Valve Fluctus příruby DN 65 - 250 dvojitá regulační klapka

Regulační klapka neobsahuje měřící úsek. Škrticí klapka je vhodná pro montáž v jakékoliv poloze. DN 65 příruba - 4 díry, DN 80-150 příruba - 8 děr, DN 200-300 příruba - 12 děr



Připojení	příruba/příruba
Max. tlak	PN 16
Max. teplota	120 °C
Materiál	litina P235GH

65	182 mm	148	MN80597.4710	**4 334,-**
80	249 mm	237	MN80597.4720	**5 138,-**
100	325 mm	603	MN80597.4730	**6 804,-**
125	341 mm	888	MN80597.4740	**9 072,-**
150	354 mm	2340	MN80597.4750	**10 740,-**
200	378 mm	2850	MN80597.4760	**15 770,-**
250	411 mm	4550	MN80597.4770	**21 110,-**
300	465 mm	7760	MN80597.4780	**49 260,-**



Nexus Valve Brevis DN 15 - 50

Regulační ventil neobsahuje měřicí úsek. Je určen pro instalace, kde není měření průtoku požadováno nebo je zajištěno jinou armaturou např. měřičem tepla.

Připojení	vnitřní/vnitřní závit
Max. tlak	PN 25
Max. teplota	135 °C
Materiál	DZR mosaz

DN	Přípojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
15	½"	1,62	MN80597.441	**Na vyžádání**
15	½"	2,10	MN80597.442	**655,-**
20	¾"	4,26	MN80597.443	**688,-**
20	¾"	4,79	MN80597.444	**688,-**
25	1"	9,95	MN80597.445	**890,-**
32	1¼"	13,28	MN80597.446	**1 370,-**
40	1½"	23,30	MN80597.447	**1 600,-**
50	2"	35,30	MN80597.448	**2 371,-**



Nexus Valve Initus DN 15 - 32

s vypouštěním

Připojení	vnitřní/vnitřní závit
Max. tlak	PN 25
Teplotní rozsah	-20 °C do +120 °C
Max. teplota při vypouštění	105 °C
Materiál	DZR mosaz

DN 15	MN80597.740	**669,-**
DN 20	MN80597.741	**774,-**
DN 25	MN80597.742	**994,-**
DN 32	MN80597.743	**1 586,-**

Nexus Valve Vertex

Regulační ventil Nexus Valve Vertex pro vyvážení systémů vytápění a chlazení. Vyvážení průtoků jednotlivých větví, koncových zařízení. Nexus Valve Vertex se vyrábí z mosazi odolné proti odzinkování (DZR) v rozsahu od DN 15 do DN 50. Pro dimenze DN 65 – DN 600 se používá ventil Nexus Valve Fluctus.
Nexus Valve Vertex se dodává i v provedení s vypouštěcím ventilem. Vypouštěcí ventil je také bod pro připojení kapiláry z regulátoru diferenčního tlaku Nexus Valve Passim. Sestava ventilů Nexus Valve Passim a Nexus Valve Vertex zaručuje správné vyvážení diferenčního tlaku a nastavení maximálního průtoku.

Připojení	vnitřní závit/vnitřní závit
Měření	měřící body, vysoký/nízký tlak
Max. tlak	PN 25
Max. teplota	120 °C
Materiál	DZR mosaz



Nexus Valve Vertex DN 10 - 50
statický vyvažovací ventil s měřícími body

DN	Přípojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
10	3/8"	0,67	MN80597.699	**1 171,-**
15	1/2"	1,71	**MN80597.700**	**846,-**
20	3/4"	4,40	**MN80597.701**	**896,-**
25	1"	7,46	**MN80597.702**	**1 157,-**
32	1 1/4"	13,5	**MN80597.703**	**1 830,-**
40	1 1/2"	23,7	MN80597.704	**2 219,-**
50	2"	34,5	MN80597.705	**3 155,-**



Nexus Valve Vertex DN 10 - 50 s vypouštěním
statický vyvažovací ventil s měřícími body

10	3/8"	0,67	MN80597.712	**1 789,-**
15	1/2"	1,71	**MN80597.706**	**1 165,-**
20	3/4"	4,40	**MN80597.707**	**1 214,-**
25	1"	7,46	**MN80597.708**	**1 485,-**
32	1 1/4"	13,5	**MN80597.709**	**2 161,-**
40	1 1/2"	23,7	MN80597.710	**2 559,-**
50	2"	34,5	MN80597.711	**3 466,-**



Nexus Valve Vertex - izolace

15	MN80597.7000	**195,-**
20	MN80597.7010	**227,-**
25	MN80597.7020	**272,-**
32	MN80597.7030	**333,-**
40	MN80597.7040	**389,-**
50	MN80597.7050	**449,-**

Nexus Valve Relax partnerský ventil Nexus Valve Passim

Ventil Nexus Valve Relax je uzavírací ventil s možností doplnění měřicích nátrubků pro měření průtoku. Nexus Valve Relax se dodává i v provedení s vypouštěcím ventilem, který umožňuje napojení kapiláry. Ventil pak může sloužit jako partnerský ventil k regulátoru diferenčního tlaku Nexus Valve Passim.

Připojení	vnitřní závit/vnitřní závit
Max. tlak	PN 25
Max. teplota	135 °C
Materiál	DZR mosaz



Nexus Valve Relax - uzavírací ventil bez vypouštění

DN	Připojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
15	1/2"	1,80	MN80597.720	**640,-**
20	3/4"	4,65	MN80597.721	**690,-**
25	1"	7,40	MN80597.722	**1 006,-**
32	1 1/4"	15,5	MN80597.723	**1 505,-**
40	1 1/2"	25,7	MN80597.724	**1 578,-**
50	2"	44,0	MN80597.725	**2 207,-**



Nexus Valve Relax - uzavírací ventil s vypouštěním

partnerský ventil k Nexus Valve Passim

15	1/2"	1,80	MN80597.726	**737,-**
20	3/4"	4,65	MN80597.727	**826,-**
25	1"	7,40	MN80597.728	**1 075,-**
32	1 1/4"	15,5	MN80597.729	**1 693,-**
40	1 1/2"	25,7	MN80597.730	**2 048,-**
50	2"	44,0	MN80597.731	**2 881,-**

Nexus Valve příslušenství

Lisovací nátrubky s těsněním ve ventilu na O-kroužek (2 kusy) max. 16 bar



Připojení	Obj. číslo	Kč/ks
G 1/2" AG / 15 mm	MN80597.0001	**364,-**
G 1/2" AG / 18 mm	MN80597.0002	**364,-**
G 3/4" AG / 15 mm	MN80597.0003	**544,-**
G 3/4" AG / 18 mm	MN80597.0004	**491,-**
G 3/4" AG / 22 mm	MN80597.0005	**514,-**
G 1" AG / 28 mm	MN80597.0006	**823,-**
G 1 1/4" AG / 35 mm	MN80597.0007	**792,-**
G 1 1/2" AG / 42 mm	MN80597.0008	**968,-**
G 2" AG / 54 mm	MN80597.0009	**1 062,-**



Vypouštěcí ventil s možností napojení kapiláry Kv 4,5

DN15 / 1/2" IG/IG	MN80597.0205	**583,-**
DN20 / 3/4" IG/IG	MN80597.0206	**132,-**
DN25 / 1" IG/IG	MN80597.0207	**1 824,-**



Měřící vsuvka pro vyšší teplotu kapaliny do 135 °C	MN80597.4033	**224,-**

Nexus Valve Vivax DN 15 - 50 automatický vyvažovací ventil

Ventily Nexus Valve Vivax jsou ventily spojující v sobě dvě funkce - regulaci průtoku a udržování konstantního průtoku nezávisle na diferenčním tlaku. Tyto ventily jsou vhodné pro rozvody chlazení, topení nebo klimatizace. Ventil Nexus Valve Vivax může být použit pouze jako automatický omezovač průtoku, nebo ve spojení s elektro-termickou hlavicí i jako regulátor průtoku.

Připojení	vnitřní závit/vnitřní závit
Max. tlak	PN 25
Max. pracovní tlak	400 kPa
Teplotní rozsah	-20 °C do +120 °C
Materiál	DZR mosaz



DN	Připojení	Obj. číslo	Kč/ks
15L	1/2"	MN80597.001	**2 120,-**
15S	1/2"	MN80597.002	**2 107,-**
15H	1/2"	MN80597.003	**2 026,-**
20S	3/4"	MN80597.004	**2 424,-**
20H	3/4"	MN80597.005	**2 444,-**
25S	1"	MN80597.006	**3 259,-**
25H	1"	MN80597.007	**3 277,-**
32H	1 1/4"	MN80597.008	**4 730,-**
40S	1 1/2"	MN80597.010	**7 764,-**
50H	2"	MN80597.013	**7 956,-**

Izolace Nexus Valve Vivax



DN	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	MN80597.0010	**140,-**
DN 20	MN80597.0040	**168,-**
DN 25	MN80597.0060	**245,-**
DN 32	MN80597.0080	**276,-**
DN 40	MN80597.0100	**371,-**
DN 50	MN80597.0130	**461,-**

Nexus Valve Vivax T

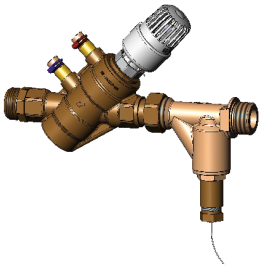
automatický regulátor průtoku s teplotním omezením

Regulační teplotní rozsah 20 °C - 65 °C



DN	Připojení	Regulační rozsah l/h	Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
15 L	1/2“	36-118	bílý	MN80597.121	**3 671,-**
15 S	1/2“	90-450	červený	MN80597.122	**3 671,-**
15 H	1/2“	300-1400	černý	MN80597.123	**3 671,-**
20 S	3/4“	320-882	bílý	MN80597.124	**4 268,-**
20 H	3/4“	835-2221	černý	MN80597.125	**4 268,-**
25 S	1“	865-2340	bílý	MN80597.126	**4 451,-**
25 H	1“	1750-3330	černý	MN80597.127	**4 451,-**

Nexus Valve Vivax T s ponorným čidlem



15 L	1/2"	36 – 118	bílý	MN80597.1210	**2 690,-**
15 S	1/2"	90 – 450	červený	MN80597.1220	**2 690,-**
15 H	1/2"	300 – 1400	černý	MN80597.1230	**2 690,-**
20 S	3/4"	320 – 882	bílý	MN80597.1240	**3 293,-**
20 H	3/4"	835 – 2221	černý	MN80597.1250	**3 293,-**
25 S	1"	865 – 2340	bílý	MN80597.1260	**4 254,-**
25 H	1"	1750 – 3330	černý	MN80597.1270	**4 254,-**



Elektrotermický pohon (DN 15 - 25)

Popis	Obj. číslo	Kč/ks
24 V regulace 0-10V	MN80597.0023	**1 886,-**
230 V on/off	MN80597.0021	**732,-**
24 V on/off	MN80597.0022	**732,-**



Servopohon (DN 15 - 32)

24 V regulace 0-10V	MN80597.0027	**3 432,-**
230 V 3-bodové řízení	MN80597.0029	**2 706,-**
24 V 3-bodové řízení	MN80597.0028	**1 925,-**

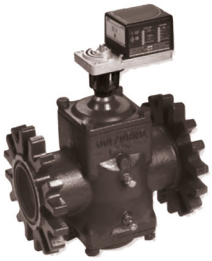


Servopohon (DN 40 - 50)

24 V regulace 0-10V	MN80597.0113	**9 033,-**
24 V 3-bodové řízení	MN80597.0114	**6 410,-**
230 V 3-bodové řízení	MN80597.0115	**6 993,-**

Nexus Valve Vivax DN 65 - 150 včetně pohonu

Připojení	příruba
Max. tlak	PN 16
Max. teplota	120 °C
Materiál	tvárná litina



Připojení	Nastavení m^3/h	kPa	Obj. číslo	Kč/ks
DN 65/80	5,3-15	30-600	MN80597.030	**41 790,-**
DN 65/80	9,24-25,7	30-600	MN80597.031	**41 790,-**
DN 65/80	12,8-35,6	35-600	MN80597.032	**41 790,-**
DN 80/100	12,6-33,8	30-600	MN80597.033	**61 060,-**
DN 80/100	17-51	35-600	MN80597.034	**61 060,-**
DN 80/100	13,3-72,7	50-600	MN80597.035	**61 060,-**
DN 125/150	23,3-83,8	30-600	MN80597.036	**98 620,-**
DN 125/150	25,6-106	35-600	MN80597.037	**98 620,-**

Samoregulační termostatický radiátorový ventil Mini

Mini je regulátor diferenčního tlaku integrovaný do termostatického ventilu. Ventil zajišťuje konstantní průtok na koncovém zařízení, bez ohledu na změny tlakových poměrů v systému. Ventily Mini zaručují dokonalou funkci v rozsahu diferenčního tlaku 10 - 60 kPa a umožňuje jejich použití na radiátorech o výkonu 350 až 2.100 W při teplotním spádu 15 K. Nominální průtok ventilem v rozsahu 8 – 115 l/hod. Ventil má 12 pozic nastavení, nastavením správné pozice na všech ventilech je objekt vyregulován a není již potřeba žádné další vyvažování.



Provedení	Závit pro hlavici	Připojovací rozměr	Obj. číslo	Kč/ks
Rohový ventil	M30	3/8“	COR868403B	**826,-**
Rohový ventil	M30	1/2“	COR868404B	**826,-**
Přímý ventil	M30	3/8“	COR869403B	**826,-**
Přímý ventil	M30	1/2“	COR869404B	**826,-**

Nexus Valve Passim DN 15 - 50 ventil pro regulaci diferenčního tlaku

Regulátor diferenčního tlaku Nexus Valve Passim se používá pro dynamické vyvážení chladících a topných systémů a vyvážení průtoků jednotlivých větví soustavy. Nexus Valve Passim se instaluje na zpátečku. Na přívod se osazuje partnerský ventil Nexus Valve Fluctus nebo Nexus Valve Vertex nebo Nexus Valve Relax, vždy v provedení s vypouštěním. Sestava ventilů Nexus Valve Passim a partnerského ventilu Nexus Valve zaručuje správné vyvážení diferenčního tlaku a nastavení maximálního průtoku. Nexus Valve Passim je z výroby přednastaven na 10 kPa (verze 5-25 kPa) nebo 30 kPa (verze 40 kPa). Přestavení ventilu je velmi snadné pomocí imbusu 3 mm.

Připojení	vnitřní závit/vnitřní závit
Max. tlak	PN 25
Max. teplota	120 °C (krátkodobě 135 °C)
Materiál	mosaz



kPa 5-25

DN	Připojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	1/2"	1,60	**MN80597.521**	**2 008,-**
DN 20	3/4"	2,50	**MN80597.523**	**2 236,-**
DN 25	1"	4,0	**MN80597.525**	**3 162,-**
DN 32	1 1/4"	6,30	**MN80597.527**	**3 469,-**
DN 40	1 1/2"	10,0	MN80597.570	**5 085,-**
DN 50	2"	20,0	MN80597.580	**5 452,-**



kPa 20-40

DN	Připojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	1/2"	1,60	MN80597.522	**2 025,-**
DN 20	3/4"	2,50	MN80597.524	**2 257,-**
DN 25	1"	4,0	MN80597.526	**3 167,-**
DN 32	1 1/4"	6,30	MN80597.528	**3 446,-**
DN 40	1 1/2"	10,0	MN80597.571	**5 330,-**
DN 50	2"	20,0	MN80597.581	**5 679,-**



kPa 20-65

DN	Připojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	1/2"	1,60	MN80597.5222	**2 008,-**
DN 20	3/4"	2,50	MN80597.5242	**2 236,-**
DN 25	1"	4,0	MN80597.5262	**3 162,-**
DN 32	1 1/4"	6,30	MN80597.5282	**3 469,-**



kPa 35-75

DN	Připojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
DN 40	1 1/2"	10,0	MN80597.572	**5 551,-**
DN 50	2"	20,0	MN80597.582	**5 821,-**

kPa 60-100

DN	Připojení	Kvs	Obj. číslo	Kč/ks
DN 50	2"	20,0	MN80597.583	**6 128,-**



Nexus Valve Passim DN 15 bez vypouštění

Připojení vnější závit/vnější závit

kPa 5-25

DN	Připojení	Obj. číslo	Kč/ks
15	1/2"	MN80597.550	**2 020,-**
20	3/4"	MN80597.591	**2 242,-**
kPa 20-40			
15	1/2"	MN80597.551	**2 053,-**
20	3/4"	MN80597.592	**2 242,-**
kPa 20-65			
20	3/4"	MN80597.593	**2 242,-**



Nexus Valve Passim DN 15 - 32 bez vypouštění

Připojení vnitřní závit/vnitřní závit

kPa 5-25

15	1/2"	MN80597.560	**1 867,-**
20	3/4"	MN80597.562	**2 043,-**
25	1"	MN80597.564	**2 925,-**
32	1 1/4"	MN80597.566	**3 298,-**
kPa 20-40			
15	1/2"	MN80597.561	**1 853,-**
20	3/4"	MN80597.563	**2 059,-**
25	1"	MN80597.565	**2 909,-**
32	1 1/4"	MN80597.567	**3 275,-**



Připojovací příruba PN 16/25

DN	Kvs	Přípojení kPA	Obj. číslo	Kč/ks
DN 65	58	20-80	MN80597.602	**60 000,-**
DN 65	58	70-130	MN80597.604	**64 890,-**
DN 80	80	20-80	MN80597.605	**73 010,-**
DN 80	80	70-130	MN80597.603	**77 880,-**



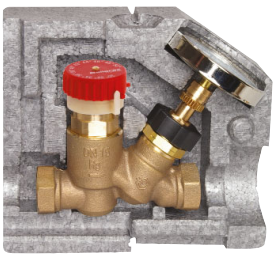
Nexus Valve Passim - izolace

DN	Obj. číslo	Kč/ks
15	MN80597.5210	**121,-**
20	MN80597.5230	**152,-**
25	MN80597.5250	**195,-**
32	MN80597.5270	**261,-**
40	MN80597.5680	**316,-**
50	MN80597.5710	**375,-**

Thermo - termostatický cirkulační ventil

Thermo je víceúčelový termostatický regulační ventil pro rozvody cirkulace teplé vody. Thermo se osazuje do cirkulačního potrubí, kde podle teploty vody reguluje průtok na cirkulačním okruhu. Ventil má rovněž integrovanou statickou regulaci pro základní vyvážení systému a uzavírací funkci. Termostatický člen je s desinfekční funkcí, při přehřátí vody v rozvodu nad 65°C ventil pootevře a umožní termickou desinfekci systému.

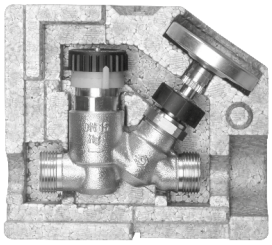
Maximální teplota	90 °C
Maximální tlak	10 bar
Přesnost	±2 K
Označení na ventilu	(rukojeti) název ventilu, teplotní stupnice (tělo ventilu) DN, směr průtoku
Připojení	vnitřní závit ISO 7/1 paralelní
Tělo ventilu	Bronz (červený bronz) DIN EN-1982
Vřeteno	Mosaz DIN50930 část 6
Těsnění	EPDM



Cirkulační ventil s vnitřním závitem (vč. teploměru a izolace)

Rozsah regulace 50 - 60 °C

Jmenovitá světlost	Přípojka	Stavební délka mm	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
DN 15	Rp 1/2	98	1	RW 120 632 0	**2 129,-**
DN 20	Rp 3/4	125	1	RW 120 636 0	**2 573,-**
DN 25	Rp 1	136	1	RW 120 640 0	**2 583,-**
Rozsah regulace 30 - 50 °C					
DN 15	Rp 1/2	98	1	RW 120 631 0	**2 129,-**
DN 20	Rp 3/4	125	1	RW 120 635 0	**2 573,-**



Cirkulační ventil s vnějším závitem (vč. teploměru a izolace)

Rozsah regulace 50 - 60 °C

DN 15	G 3/4	98	1	RW 120 634 0	**2 129,-**
DN 20	G 1	103	1	RW 120 638 0	**2 573,-**
DN 25	G 1 1/4	113	1	RW 120 642 0	**2 583,-**
Rozsah regulace 30 - 50 °C					
DN 15	G 3/4	98	1	RW 120 633 0	**2 129,-**
DN 20	G 1	103	1	RW 120 637 0	**2 573,-**

Součástí dodávky je izolace a teploměr!

Cirkulační ventil s vnitřním závitem bez izolace

Rozsah regulace 50 - 60 °C



DN 15	Rp 1/2	98	1	RW 120 632 5	**1 695,-**
DN 20	Rp 3/4	125	1	RW 120 636 5	**2 193,-**
DN 25	Rp 1	136	1	RW 120 640 5	**2 207,-**
Rozsah regulace 30 - 50 °C					
DN 15	Rp 1/2	98	1	RW 120 631 5	**1 695,-**
DN 20	Rp 3/4	125	1	RW 120 635 5	**2 193,-**

Cirkulační ventil s vnějším závitem bez izolace

Rozsah regulace 50 - 60 °C



DN 15	G 3/4	98	1	RW 120 634 5	**1 695,-**
DN 20	G 1	103	1	RW 120 638 5	**2 193,-**
DN 25	G 1 1/4	113	1	RW 120 642 5	**2 207,-**
Rozsah regulace 30 - 50 °C					
DN 15	G 3/4	98	1	RW 120 633 5	**1 695,-**
DN 20	G 1	103	1	RW 120 637 5	**2 193,-**

Nexus Valve Passim + Nexus Valve Vertex



Nexus Valve Passim s vypouštěním	Nexus Valve Vertex s vypouštěním	Objednací číslo	Kč/ks
5-25			
DN15	DN15	**MN80597.521.706**	**2 253,-**
DN20	DN20	**MN80597.523.707**	**2 508,-**
DN25	DN25	**MN80597.525.708**	**3 528,-**
DN32	DN32	**MN80597.527.709**	**4 400,-**
DN40	DN40	MN80597.570.710	**6 217,-**
DN50	DN50	MN80597.580.711	**7 032,-**
20-65			
DN15	DN15	MN80597.5222.706	**2 431,-**
DN20	DN20	MN80597.5242.707	**2 352,-**
DN25	DN25	MN80597.5262.708	**3 616,-**
DN32	DN32	MN80597.5282.709	**4 169,-**
35-75			
DN40	DN40	MN80597.572.710	**6 710,-**
DN50	DN50	MN80597.582.709	**7 326,-**
60-100			
DN50	DN50	MN80597.583.711	**7 683,-**

Nexus Valve Passim + Nexus Valve Relax



5-25			
DN15	DN15	MN80597.521.726	**1 978,-**
DN20	DN20	MN80597.523.727	**2 262,-**
DN25	DN25	MN80597.525.728	**3 285,-**
DN32	DN32	MN80597.527.729	**4 262,-**
DN40	DN40	MN80597.570.730	**5 804,-**
DN50	DN50	MN80597.580.731	**6 776,-**
20-65			
DN15	DN15	MN80597.5222.726	**2 155,-**
DN20	DN20	MN80597.5242.727	**2 106,-**
DN25	DN25	MN80597.5262.728	**3 372,-**
DN32	DN32	MN80597.5282.729	**4 031,-**
35-75			
DN40	DN40	MN80597.572.730	**6 297,-**
DN50	DN50	MN80597.582.731	**7 070,-**
60-100			
DN50	DN50	MN80597.583.731	**7 240,-**



Přístroj pro vyvažování ventilů Nexus Valve

Měřící přístroj k hydraulickému vyvážení systémů Nexus Valve.
Obsahuje: 2 tlakové sondy pro připojení hadiček rychlospojkou, hadičky s rychlospojkou (červená, modrá), pár měřících jehel pro Nexus Valve DN 15 - DN 600, průtokoměr s LCD displejem a klávesnicí. Dloudobá paměť pro dlouhodobé měření s volitelným intervalem, USB připojení, vizualizační software, USB kabel, nabíječka, ostatní příslušenství.

Typ	Obj. číslo	Kč/ks
BC2	MN80597.1	**79 600,-**

Ocelové kulové kohouty

12



- *Kompletní nabídka pro oblast vody, páry i plynu*
- *Rychlost dodávky*
- *Všechny dokumenty*



Ballomax ocelové kulové kohouty - voda 224



Broen ocelové kulové kohouty - plyn 229



Broen ocelové kulové kohouty - pára 234



Broen klapky s trojitou exentricitou 237

Ballomax – Klasifikace výrobků



Kulové kohouty BALLOMAX mají deklarovanou konformitu dle direktiv EU.

CE

BALLOMAX®

Spolehlivá konstrukce

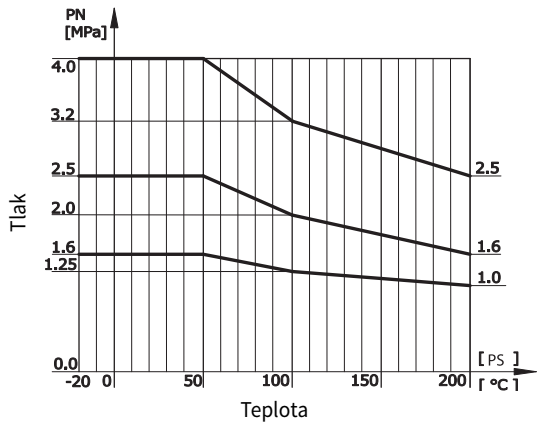
Ocelové kohouty kulové BALLOMAX® jsou uzavírací armatury, které splňují nejnáročnější potřeby trhu. Vyrábí se v rozmezí průměrů od DN10 do DN500 a pro základní druhy připojení k rozvodné soustavě: závitové, přivařovací, přírubové i různé kombinace.

Kdy je pevnost nadevše

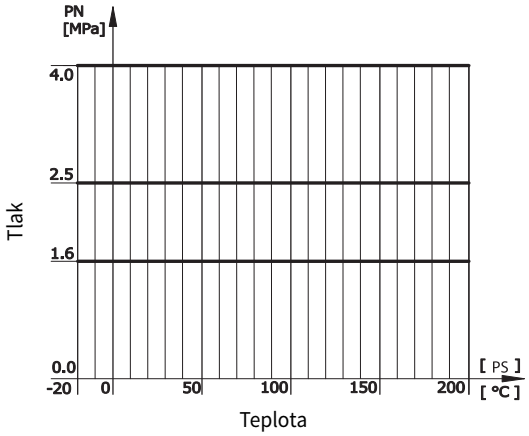
Kohouty BALLOMAX® jsou vyráběny s využitím nejmodernějších technologií, které zaručují neměnnou a vysokou kvalitu jednotlivých dílů kohoutů. Všechny kohouty BALLOMAX® procházejí úplným cyklem zkoušek, které zaručují maximální spolehlivost a bezpečnost.

Diagram závislosti maximálního přípustného tlaku na teplotě

Graf PN - PS
Teplovodní kohouty přírubové.
Příruby podle normy EN 1092-1:2007, skupina mat. ”1E1”



Graf PN - PS
Teplovodní kohouty přivařovací a závitové

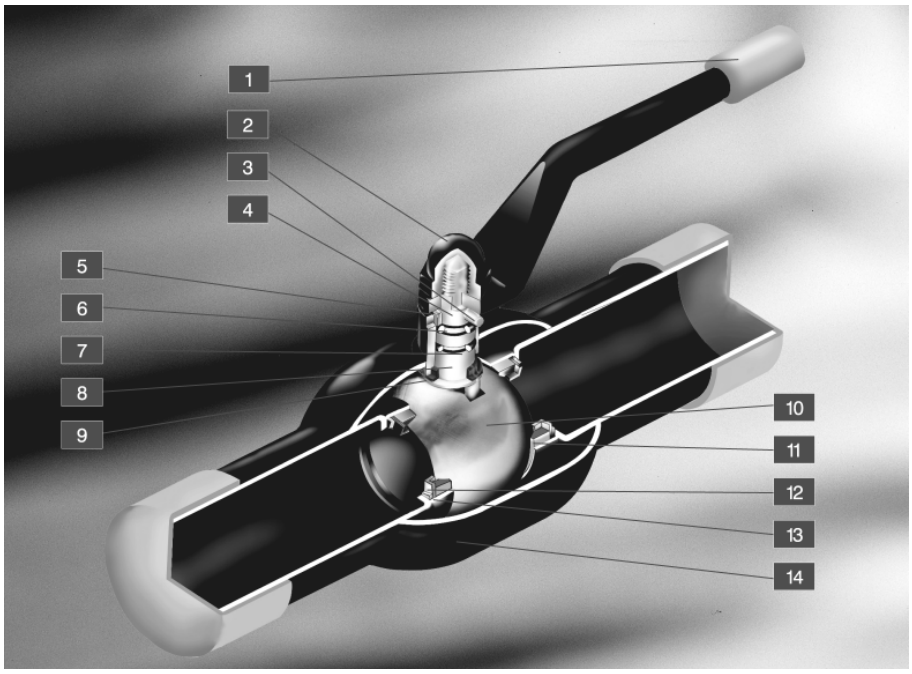


Průtokový koeficient - Kvs, **koeficient tlakové ztráty -** ζ , **aktivní průtočná plocha kohoutu -** A

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
Kvs [m³{h]	7	7	15	27	40	69	110	168	288
ζ [-]	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0	0,4	0,4	0,4
A × 10^{-4} [m^2]	0,79	0,79	1,77	3,14	4,9	8,04	12,56	19,63	33,18

DN	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Kvs [m³{h]	417	699	1046	1500	2770	4620	7250	10540	11780
ζ [-]	0,3	0,3	0,32	0,35	0,33	0,29	0,24	0,22	0,21
A × 10^{-4} [m^2]	50,24	78,54	122,72	176,71	314,16	490,87	706,86	962,11	1256,63

Ocelové kulové kohouty - voda



1. Ovládací páka
2. Matice
3. Zajišťovací kolík
4. Přítlačný kroužek, nerezová ocel
5. Uložení vřetena
6. O-kroužek (EPDM)
7. O-kroužek (Viton)
8. Vřeteno, nerezová ocel
9. Teflonové těsnění s grafitem
10. Koule, nerezová ocel
11. Teflonové těsnící sedlo s grafitem
12. Opěrný kroužek, nerezová ocel
13. Pružná podložka, nerezová ocel
14. Těleso kohoutu, ocel St. 37.0

BALLOMAX®

Přesnost - základní pravidlo

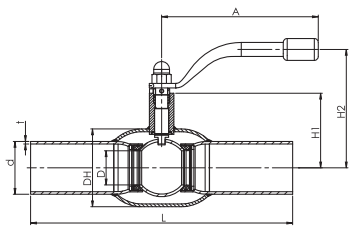
BALLOMAX® - má tři verze provedení dříku:
- standardní
- vysoký (pro izolaci)
- dlouhý (do předizolovaných potrubních systémů)

Těsnění sedla koule u kohoutů BALLOMAX® se vyrábí z teflonu s 25 %. přídavkem uhlíku, v důsledku čehož je zajištěno dobré utěsnění po obvodu koule.

Dřík je utěsněn dvěma O-kroužky - EPDM a Viton. Zdola je navíc umístěna ucpávka RTFE+C, která má rovněž těsnící funkci.

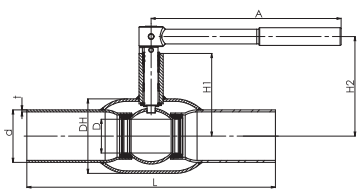
Srdcem kulového kohoutu BALLOMAX® je koule, která je vyrobena s vysokou přesností z nerezavějící oceli. Zakřivení koule se po broušení může lišit pouze o několik mikronů.

Kulové kohouty přivařovací DN 15 – 50, PN 40



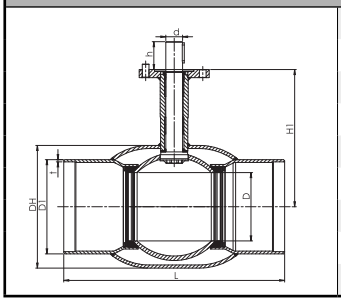
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
15	BR61102015 010	49	210	38	21,3	2,0	140	69	116	0,8	**891,-**
20	BR64102020 010	63	230	42	26,9	2,3	140	68	116	0,9	**960,-**
25	BR64102025 010	78	230	51	33,7	2,6	140	73	120	1,1	**988,-**
32	BR64102032 010	98	260	57	42,4	2,6	140	77	124	1,4	**1 204,-**
40	BR64102040 010	122	260	76	48,3	2,6	180	79	129	2,1	**1 552,-**
50	BR64102050 010	146	300	89	60,3	2,9	180	86	135	2,7	**1 780,-**

Kulové kohouty přivařovací DN 65 – 200, PN 25



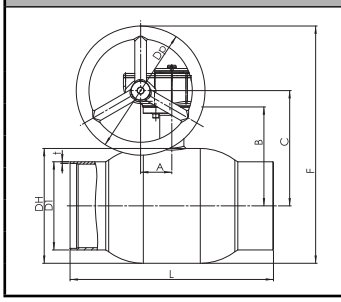
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
65	BR64102065 010	49	360	108	76,1	2,9	275	120	144	4,5	**3 103,-**
80	BR64102080 010	68	370	127	88,9	3,2	275	130	154	6	**3 636,-**
100	BR64102100 010	73	390	152	114,3	3,6	365	160	193	9,7	**5 606,-**
125	BR64102125 010	77	390	178	139,7	3,6	365	180	218	13,4	**8 662,-**
150	BR64102150 010	79	390	219	168,3	4,0	650	200	242	25	**14 700,-**
200	BR61102200 010	86	390	267	219,1	4,5	900	290	326	40	**24 480,-**

Kulové kohouty přivařovací DN 100 - 500, PN 25, s ISO přírubou 5211



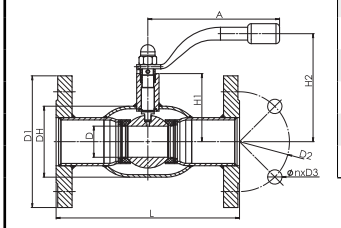
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	t [mm	DH [mm]	H1 [mm]	h [mm]	d [mm]	ISO	[kg]	Kč/ks
100	BR61102100 000	78	390	114,3	3,6	152	212	30	24	F07	9,7	**7 863,-**
125	BR61102125 000	98	390	139,7	3,6	178	221	40	24	F07	14,3	**9 343,-**
150	BR61102150 000	122	390	168,3	4,0	219	245	50	30	F10	26	**14 830,-**
200	BR61102200 000	146	390	219,1	4,5	267	289	60	30	F12	43,4	**22 950,-**
250	BR40102250 000	195	626	273,0	5,0	356	265	67	45	F14	71,7	**71 110,-**
300	BR40102300 000	245	724	323,9	5,6	457	321	84	50	F16	119,2	**144 800,-**
350	BR40102350 000	245	825	355,6	5,6	457	321	84	50	F16	133	**199 600,-**
400	BR40102400 000	305	924	406,4	6,3	508	356	100	60	F16	196,5	**258 300,-**
500	BR40102500 000	380	1123	508,0	6,3	660	459	112	80	F30	362,4	**675 600,-**

Kulové kohouty přivařovací s manuální převodovkou DN 100 - 500, PN 25



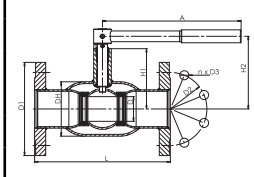
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	DH [mm]	Dp [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	t [mm]	ISO	Kč/ks
100	BR64102100 370	78	390	114,3	152	125	53	212	246	385	3,6	F07	**12 980,-**
125	BR61102125 370	98	390	139,7	178	160	53	221	255	424	3,6	F07	**14 070,-**
150	BR61102150 370	122	390	168,3	219	250	69	245	287	522	4,0	F10	**20 790,-**
200	BR61102200 370	146	390	219,1	267	250	69	289	331	590	4,5	F12	**29 480,-**
250	BR40102250 370	195	626	273,0	356	400	84	265	310	688	5,0	F14	**81 580,-**
300	BR40102300 370	245	724	323,9	457	400	97	321	371	800	5,6	F16	**154 000,-**
350	BR40102350 370	245	825	355,6	457	400	97	321	371	800	5,6	F16	**208 800,-**
400	BR40102400 370	305	924	406,4	508	400	138	356	410	864	6,3	F16	**285 400,-**
500	BR40102500 370	380	1123	508,0	660	600	180	459	523	1152	6,3	F30	**894 800,-**

Kulové kohouty přírubové DN 15 - 50, PN 40



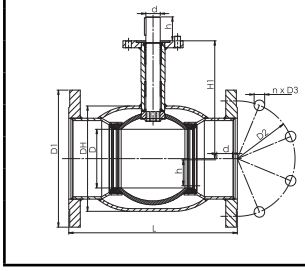
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	DH [mm]	n [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
15	BR61103015 010	10	130	95	65	14	38	4	140	69	116	1,5	**1 522,-**
20	BR64103020 010	15	150	105	75	14	42	4	140	68	116	2,9	**1 653,-**
25	BR64103025 010	20	160	115	85	14	51	4	140	73	120	3,5	**1 780,-**
32	BR64103032 010	25	180	140	100	18	57	4	140	77	124	4,8	**2 187,-**
40	BR64103040 010	32	200	150	110	18	76	4	180	49	129	6,2	**2 941,-**
50	BR64103050 010	39	230	165	125	18	89	4	180	86	135	8,2	**3 215,-**

Kulové kohouty přírubové DN 65 - 200, PN 16/25



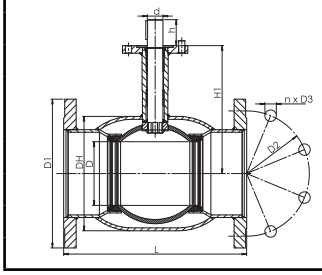
DN	PN (bar)	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	n	[kg]	Kč/ks
65	16/25	BR64103065 010	49	290	108	185	145	18	275	120	144	8	10,0	**5 048,-**
80	16/25	BR64103080 010	63	280	127	200	160	18	275	130	154	8	13,2	**5 627,-**
100	16	BR64103100 010	78	300	152	220	180	18	365	160	193	8	18,3	**7 459,-**
100	25	BR64325100 010	78	300	152	235	190	22	365	160	193	8	19,2	**7 778,-**
125	16	BR64103125 010	98	325	178	250	210	18	365	180	218	8	24,4	**11 100,-**
125	25	BR64325125 010	98	325	178	270	220	26	365	180	218	8	27,8	**12 070,-**
150	16	BR64103150 010	122	350	219	285	240	22	650	200	242	8	35,2	**17 110,-**
150	25	BR64325150 010	122	350	219	300	250	26	650	200	242	8	39,7	**18 070,-**
200	16	BR61103200 010	146	400	267	340	295	22	900	290	326	12	58,0	**27 240,-**
200	25	BR61325200 010	146	400	267	360	310	26	900	290	326	12	63,5	**29 240,-**

Kulové kohouty přírubové DN 100 - 500, PN 16 s ISO přírubou



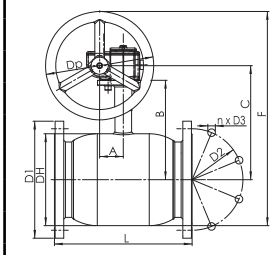
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	n [mm]	d [mm]	H1 [mm]	h [mm]	ISO	[kg]	Kč/ks
100	BR61103100 000	78	300	152	220	180	18	8	24	212	30	F07	18,0	**9 280,-**
125	BR61103125 000	98	325	178	250	210	18	8	24	221	40	F07	25,1	**11 620,-**
150	BR61103150 000	122	350	219	285	240	22	8	30	245	50	F10	38,2	**17 920,-**
200	BR61103200 000	146	400	267	340	295	22	12	30	289	60	F12	61,7	**27 120,-**
250	BR40316250 000	195	650	356	405	355	26	12	45	265	67	F14	104,4	**81 060,-**
300	BR40316300 000	245	750	457	460	410	26	12	50	321	84	F16	157,2	**155 100,-**
350	BR40316350 000	245	850	457	520	470	26	16	50	321	84	F16	235,0	**226 300,-**
400	BR40316400 000	305	950	508	580	525	30	16	60	356	100	F16	275,0	**294 400,-**
500	BR40316500 000	380	1150	660	715	650	33	20	80	459	112	F30	447,1	**789 500,-**

Kulové kohouty přírubové DN 100 - 500, PN 25 s ISO přírubou



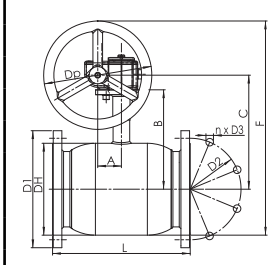
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	n [mm]	d [mm]	H1 [mm]	h [mm]	ISO	[kg]	Kč/ks
100	BR64325100 000	78	300	152	235	190	22	8	24	212	30	F07	18,0	**9 750,-**
125	BR64325125 000	98	325	178	270	220	26	8	24	221	40	F07	25,1	**12 590,-**
150	BR64325150 000	122	350	219	300	250	26	8	30	245	50	F10	38,2	**18 920,-**
200	BR61325200 000	146	400	267	360	310	26	12	30	289	60	F12	61,7	**29 200,-**
250	BR40325250 000	195	650	356	425	370	30	12	45	265	67	F14	119,1	**85 750,-**
300	BR40325300 000	245	750	457	485	430	30	16	50	321	84	F16	172,4	**158 500,-**
350	BR40325350 000	245	850	457	555	490	33	16	50	321	84	F16	262,6	**235 400,-**
400	BR40325400 000	305	950	508	620	550	36	16	60	356	100	F16	318,8	**309 000,-**
500	BR40325500 000	380	1150	660	730	660	36	20	80	459	112	F30	470,1	**868 400,-**

Kulové kohouty přírubové s manuální převodovkou DN 100 - 500, PN 16



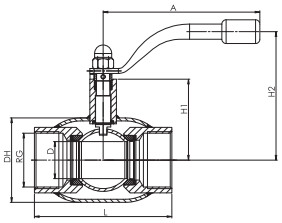
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	DH [mm]	Dp [mm]	n [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	ISO	Kč/ks
100	BR61103100 370	78	300	220	180	18	152	125	8	53	212	246	385	F07	**14 820,-**
125	BR61103125 370	98	325	250	210	18	178	160	8	53	221	255	424	F07	**16 410,-**
150	BR61103150 370	122	350	285	240	22	219	250	8	69	245	287	522	F10	**23 970,-**
200	BR61103200 370	146	400	340	295	22	267	250	12	69	289	331	590	F12	**33 780,-**
250	BR40316250 370	195	650	405	355	26	356	400	12	84	265	310	688	F14	**90 400,-**
300	BR40316300 370	245	750	460	410	26	457	400	12	97	321	371	800	F16	**164 000,-**
350	BR40316350 370	245	850	520	470	26	457	400	16	97	321	371	800	F16	**235 500,-**
400	BR40316400 370	305	950	580	525	30	508	400	16	138	356	410	864	F16	**321 500,-**
500	BR40316500 370	380	1150	715	650	33	660	600	20	180	459	523	1152	F30	**1 014 200,-**

Kulové kohouty přírubové s manuální převodovkou DN 100 - 500, PN 25



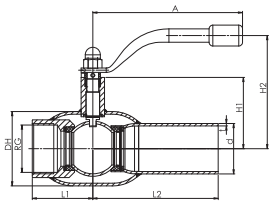
DN	Katalogové č. VODA PN25	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	DH [mm]	Dp [mm]	n	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	ISO	Kč/ks
100	BR61325100 370	78	300	235	190	22	152	125	8	53	212	246	385	F07	**15 330,-**
125	BR61325125 370	98	325	270	220	26	178	160	8	53	221	255	424	F07	**17 380,-**
150	BR61325150 370	122	350	300	250	26	219	250	8	69	245	287	522	F10	**24 970,-**
200	BR61325200 370	146	400	360	310	26	267	250	12	69	289	331	590	F12	**35 870,-**
250	BR40325250 370	195	650	425	370	30	356	400	12	84	265	310	688	F14	**95 080,-**
300	BR40325300 370	245	750	485	430	30	457	400	16	97	321	371	800	F16	**167 400,-**
350	BR40325350 370	245	850	555	490	33	457	400	16	97	321	371	800	F16	**244 600,-**
400	BR40325400 370	305	950	620	550	36	508	400	16	138	356	410	864	F16	**336 000,-**
500	BR40325500 370	380	1150	730	660	36	660	600	20	180	459	523	1152	F30	**1 097 000,-**

Kulové kohouty závitové DN 15 - 50, PN 40



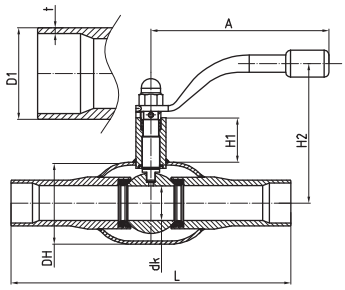
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	RG [mm]	kg	Kč/ks
15	BR61100015 010	10	65	38	140	69	116	1/2”	0,6	**1 124,-**
20	BR64100020 010	15	75	42	140	68	116	3/4”	0,7	**1 144,-**
25	BR64100025 010	20	90	51	140	73	120	1”	0,9	**1 252,-**
32	BR64100032 010	25	105	57	140	77	124	1 ¼”	1,2	**1 886,-**
40	BR64100040 010	32	120	76	180	79	129	1 ½”	1,9	**2 370,-**
50	BR64100050 010	39	145	89	180	86	135	2”	2,8	**3 324,-**

Kulové kohouty s vnitřním závitem / přivařovací DN 15 - 50, PN 16/25/40



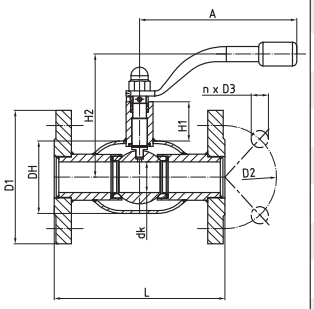
DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	DH [mm]	d	t	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	RG [mm]	kg	Kč/ks
15	BR61101015 010	10	33	105	38	21,3	2	140	69	116	1/2”	0,7	**1 120,-**
20	BR64101020 010	15	38	115	42	26,9	2,3	140	68	116	3/4”	0,8	**1 234,-**
25	BR64101025 010	20	45	115	51	33,7	2,6	140	73	120	1”	1	**1 318,-**
32	BR64101032 010	25	53	130	57	42,4	2,6	140	77	124	1 1/4”	1,3	**1 650,-**
40	BR64101040 010	32	60	130	76	48,3	2,6	180	79	129	1 1/2”	2,0	**2 130,-**
50	BR64101050 010	39	73	150	89	60,3	2,9	180	86	135	2”	2,7	**2 880,-**

Kulové kohouty přivařovací plnoprůtočné DN 15 – 150, PN 25/40



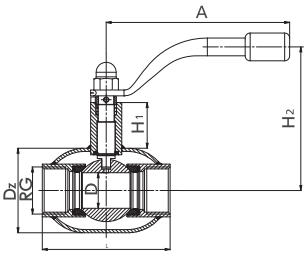
DN	PN [bar]	Katalogové č. VODA	dk [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	DH [mm]	t [mm]	A [mm]	[kg]	Kč/ks
15	40	BR9410240015 010	15	210	47	115	21,3	42	2	140	0,82	**1 235,-**
20	40	BR9410240020 010	20	230	47	120	26,9	51	2	140	1,12	**1 325,-**
25	40	BR9410240025 010	25	230	48	124	33,7	57	2,6	140	1,57	**1 766,-**
32	40	BR9410240032 010	32	260	41	127	42,4	76	2,6	180	2,41	**2 067,-**
40	40	BR9410240040 010	40	260	41	133	48,3	89	2,6	180	3,18	**2 382,-**
50	40	BR9410240050 010	50	300	66	145	60,3	108	2,9	275	4,-2	**3 405,-**
65	25	BR9410225065 010	65	360	66	155	76,1	127	2,9	275	6,68	**4 390,-**
80	25	BR9410225080 010	80	370	81	192	88,9	152	3,2	365	10,53	**6 707,-**
100	25	BR9410225100 010	100	390	91	218	114,3	178	3,6	365	14,32	**9 002,-**
125	25	BR9410225125 010	125	390	90	248	139,7	219	3,6	650	25,18	**15 120,-**
150	25	BR9110225150 010	150	390	156	321	168,3	267	4	900	31,35	**23 650,-**

Kulové kohouty přírubové plnoprůtočné DN 15 – 150, PN 16/25/40



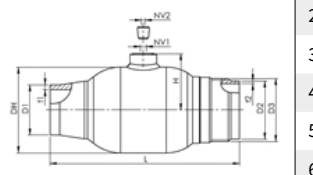
DN	PN [bar]	Katalogové č. VODA	dk [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	DH [mm]	n	D3 [mm]	A [mm]	[kg]	Kč/ks
15	40	BR9410340015 010	15	130	47	115	95	65	42	4	14	140	1,9	**1 572,-**
20	40	BR9410340020 010	20	150	47	120	105	75	51	4	14	140	2,71	**1 713,-**
25	40	BR9410340025 010	25	160	48	124	115	85	57	4	14	140	3,48	**2 162,-**
32	40	BR9410340032 010	32	180	41	127	140	100	76	4	18	180	5,47	**2 712,-**
40	40	BR9410340040 010	40	200	41	133	150	110	89	4	18	180	6,79	**3 429,-**
50	40	BR9410340050 010	50	230	66	145	165	125	108	4	18	275	9,34	**4 530,-**
65	25	BR9410325065 010	65	290	66	155	185	145	127	8	18	275	13,24	**5 849,-**
80	25	BR9410325080 010	80	280	81	192	200	160	152	8	18	365	18,6	**8 490,-**
100	16	BR9410316100 010	100	300	91	218	220	180	178	8	18	365	21,35	**10 820,-**
100	25	BR9410325100 010	100	300	91	218	235	190	178	8	22	365	24,52	**11 330,-**
125	16	BR9410316125 010	125	325	90	248	250	210	219	8	18	650	35,-7	**17 480,-**
125	25	BR9410325125 010	125	325	90	248	270	220	219	8	26	650	40,5	**18 450,-**
150	16	BR9110316150 010	150	350	156	321	285	240	267	8	22	900	44	**26 880,-**
150	25	BR9110325150 010	150	350	156	321	300	250	267	8	26	900	50,1	**29 620,-**

Kulové kohouty závitové plnoprůtočné DN 15 – 50, PN 40



DN	Katalogové č. VODA	D [mm]	L	RG	Dz	A	H1	H2	(kg)	Kč/ks
DN15	BR9410040015	15	85	1/2”	42	140	68	116	0,7	**1 145,-**
DN20	BR9410040020	20	95	3/4”	51	140	73	120	0,8	**1 185,-**
DN25	BR9410040025	25	100	1”	57	140	77	124	1,2	**1 404,-**
DN32	BR9410040032	32	115	1 ¼”	76	180	79	129	1,9	**1 771,-**
DN40	BR9410040040	39	125	1 ½”	89	180	86	135	2,8	**2 300,-**
DN50	BR9410040050	49	155	2”	108	275	120	144	3,2	**3 414,-**

Kulové kohouty navrtávací DN 15 - 100, PN 25



DN	Katalogové č. VODA	D	L	DH	H	D1	t1	D2	t2	D3	N1/N2	Průměr vrtáku	Otáčky [1/min]	[kg]	Kč/ks
15	BR68102015 000	15	127	42	30	23	3,5	21,3	2	RG 7/8”	5/5	14	400	0,6	**2 143,-**
20	BR68102020 000	15	127	42	30	23	3,5	26,9	2,3	RG 7/8”	5/5	14	400	0,6	**2 143,-**
25	BR68102025 000	20	143	51	34	28	3,5	33,7	2,6	RG 11/8”	5/5	19	300	0,9	**2 687,-**
32	BR68102032 000	25	145	57	39	33	3,5	42,4	2,6	RG 1 ½”	5/5	24	300	1,2	**3 082,-**
40	BR68102040 000	32	178	76	54	42	4	48,3	2,6	RG 1 ¾”	7/7	30	250	1,8	**4 051,-**
50	BR68102050 000	39	198	89	59	52	5	60,3	2,9	RG 2 ¼”	7/7	37	200	3,2	**5 325,-**
65	BR68102065 000	49	205	108	64	64	7,5	76,1	2,9	M 64x2	8/8	48	200	3,8	**8 040,-**
80	BR68102080 000	63	200	128	74	80	7,8	88,9	3,2	M 76x2	8/8	60	150	5,2	**9 103,-**
100	BR68102100 000	78	225	152	87	97	9	114,3	3,6	M 95x2	10/12	76	125	9,3	**14 370,-**

Navrtávací servisní soupravy

DN	Katalogové č.	Navrtávací souprava	Kč/ks
DN15 - 50	BR68500015 000	Kompletní sada DN15 - 50	**55 790,-**
DN65 - DN100	BR68500100 000	Kompletní sada DN65 - 100	**116 000,-**

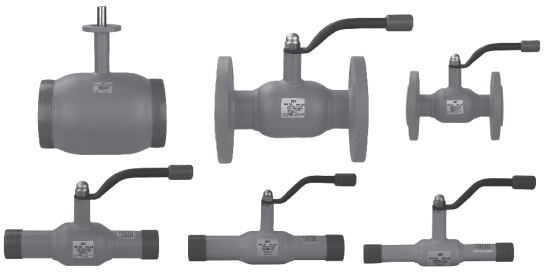
DN15 - 50



DN65 - 100



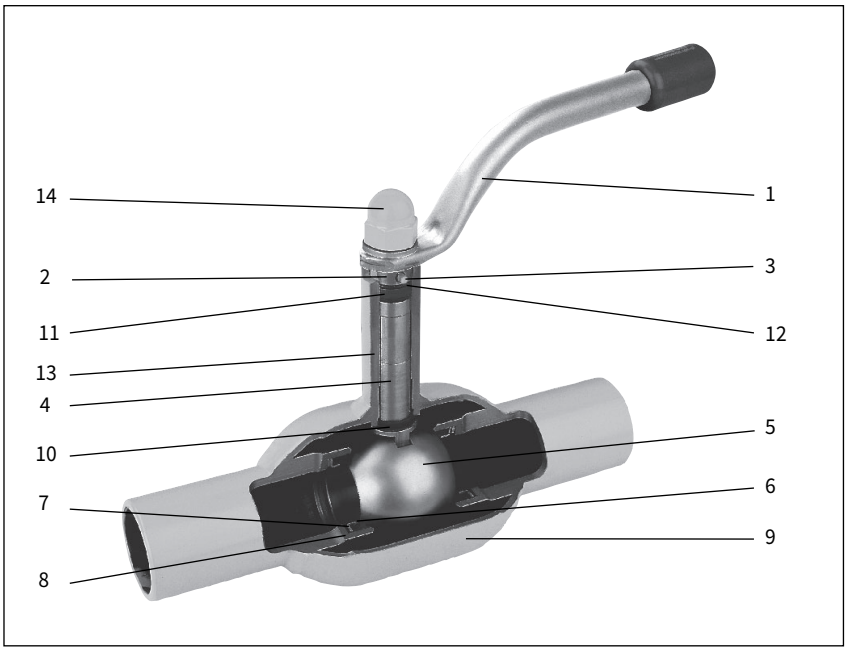
Ocelové kulové kohouty - plyn



BROEN - spolehlivá konstrukce

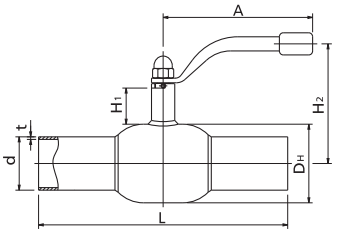
Ocelové kulové kohouty Broen jsou uzavírací armatury do plynových přepravních systémů.
Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách :
DN10 – 500, PN16/25/40
Teplota od -40 do +80 °C
Připojení - závitové, přivařovací, přírubové
Ovládání - pákou, bez ovládání (s možností připojení ručního nebo elektropohonu), s ručním nebo elektropohonem.

Kulové kohouty BALLOMAX mají deklarovanou konformitu dle direktiv EU. CE



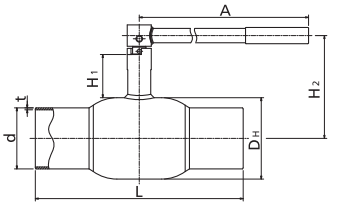
1. Ovládací páka
2. Distanční kroužek
3. Zajišťovací kolík
4. Vřeteno
5. Koule, nerezová ocel
6. Sedlo PTFE + 20 % C
7. Opěrný kroužek, nerezová ocel
8. Pružná podložka, nerezová ocel
9. Těleso
10. Ucpávkový prstenec PTFE + 20 % C
11. O - kroužek
12. O – kroužek
13. Uložení vřetena
14. Matice

Kulové kohouty přivařovací DN 15 – 50, PN 40



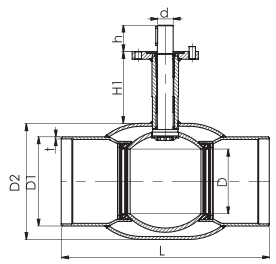
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
15	BR7110240015	10	210	38	21,3	2	140	69	116	0,8	**1 327,-**
20	BR7410240020	15	230	38	26,9	2,3	140	58	116	0,9	**1 389,-**
25	BR7410240025	20	230	51	33,7	2,6	140	73	120	1,1	**1 595,-**
32	BR7410240032	25	260	57	42,4	2,6	140	77	124	1,4	**1 900,-**
40	BR7410240040	32	260	76	48,3	2,6	180	79	129	2,1	**2 443,-**
50	BR7410240050	40	300	76	60,3	2,9	180	86	135	2,7	**2 946,-**

Kulové kohouty přivařovací DN 65 – 200, PN 25



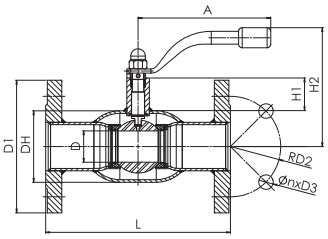
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
65	BR7410225065	50	360	108	76,1	2,9	275	66	144	4,5	**4 580,-**
80	BR7410225080	65	370	127	88,9	3,2	275	66	154	6	**5 850,-**
100	BR7410225100	80	390	152	114,3	3,6	365	81	193	9,7	**8 101,-**
125	BR7410225125	100	390	178	139,7	3,6	365	91	218	13,4	**14 690,-**
150	BR7410225150	125	390	219	168,3	4	650	90	242	25	**24 700,-**
200	BR71110225200 010	150	390	267	219,1	4,5	900	155,5	326	40	**42 040,-**

Kulové kohouty přivařovací DN 100 - 500, PN 25, s ISO přírubou



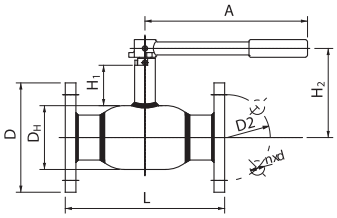
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H1 [mm]	h [mm]	d [mm]	t [mm]	ISO	[kg]	Kč/ks
100	BR7110225100B	80	390	114,3	152,4	135,5	30	24	3,6	F07	9,7	**8 101,-**
125	BR7110225125B	100	390	139,7	177,8	132	40	24	3,6	F10	14,3	**14 690,-**
150	BR7110225150B	125	390	168,3	219,1	135,5	50	30	4	F12	26	**24 700,-**
200	BR7110225200B	150	390	219,1	267	155,5	60	30	4,5	F14	43,4	**42 040,-**
250	BR5010225250B	200	626	273	355,6	87,2	67	45	5	F14	71,7	**106 500,-**
300	BR5010225300B	250	724	323,9	457	92,5	84	50	5,6	F16	119,2	**201 100,-**
350	BR5010225350B	250	825	355,6	457	92,5	93	50	5,6	F16	133	**244 200,-**
400	BR5010225400B	305	924	406,4	508	101	100	60	6,3	F16	196,5	**380 700,-**
500	BR7110225500B	380	1123	508	660	128,5	112,5	80	6,3	F25	362,4	**709 400,-**

Kulové kohouty přírubové DN 15 - 50, PN 40



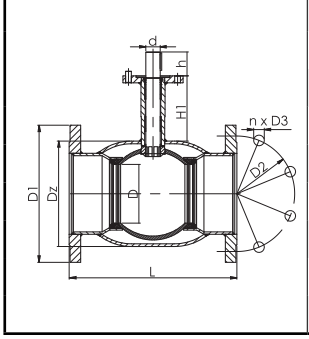
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	DH [mm]	A [mm]	D3 [mm]	n [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
15	BR7110340015	10	130	95	65	38	140	14	4	50	116	1,5	**2 220,-**
20	BR7410340020	15	150	105	75	38	140	14	4	47	116	2,9	**2 312,-**
25	BR7410340025	20	160	115	85	51	140	14	4	47	120	3,5	**2 358,-**
32	BR7410340032	25	180	140	100	57	140	18	4	48	124	4,8	**2 728,-**
40	BR7410340040	32	200	150	110	76	180	18	4	41	129	6,2	**3 468,-**
50	BR7410340050	40	230	165	125	76	180	18	4	41	135	8,2	**4 115,-**

Kulové kohouty přírubové DN 65 - 200, PN 16/25



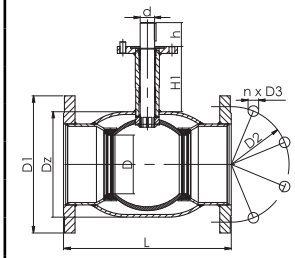
DN	PN (bar)	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	D [mm]	D2 [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	n	d [mm]	[kg]	Kč/ks
65	25	BR7410325065	50	290	185	145	275	66	144	8	18	10	**5 686,-**
65	25	BR7410325065 L270	50	270	185	145	275	66	144	8	18	9,9	**5 686,-**
80	25	BR7410325080	65	280	200	160	275	66	154	8	18	13,2	**7 074,-**
100	16	BR7410316100	80	300	220	180	365	81	192	8	18	18,3	**9 432,-**
100	25	BR7410325100	80	300	235	190	365	81	192	8	22	19,2	**9 432,-**
125	16	BR7410316125	100	325	250	210	365	91	218	8	18	24,4	**21 040,-**
125	25	BR7410325125	100	325	270	220	365	91	218	8	26	27,8	**21 040,-**
150	16	BR7410316150	125	350	285	240	650	90	242	8	22	35,2	**29 220,-**
150	25	BR7410325150	125	350	300	250	650	90	242	8	26	39,7	**29 220,-**
200	16	BR7110316200 010	150	400	340	295	900	155,5	326	12	22	58	**51 780,-**
200	25	BR7110325200 010	150	400	360	310	900	155,5	326	12	26	63,5	**51 780,-**

Kulové kohouty přírubové DN 100 - 500, PN 16 s ISO přírubou



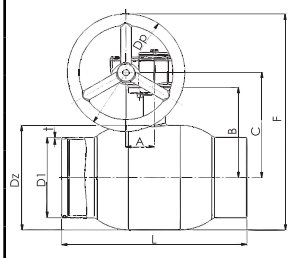
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Dz [mm]	D3 [mm]	n [mm]	d [mm]	H1 [mm]	h [mm]	ISO	[kg]	Kč/ks
100	BR7110316100B	80	300	220	180	152,4	18	8	24	135	30	F07	18	**9 432,-**
125	BR7110316125B	100	325	250	210	177,8	18	8	24	132	40	F07	25,1	**21 040,-**
150	BR7110316150B	125	350	285	240	219,1	22	8	30	136	50	F10	38,2	**29 220,-**
200	BR7110316200B	150	400	340	295	267	22	12	30	156	60	F12	61,7	**51 780,-**
250	BR5010316250B	200	650	405	355	355,6	26	12	45	87,2	67	F14	104,4	**127 300,-**
300	BR5010316300B	250	750	460	410	457	26	12	50	92,5	84	F16	157,2	**201 200,-**
350	BR5010316350B	250	850	520	470	457	26	16	50	92,5	93	F16	187	**294 300,-**
400	BR5010316400B	305	950	580	525	508	30	16	60	101	100	F16	265,9	**529 700,-**
500	BR7110316500B	380	1143	715	650	660	33	20	80	128,5	112,5	F25	447,1	**828 900,-**

Kulové kohouty přírubové DN 100 - 500, PN 25 s ISO přírubou



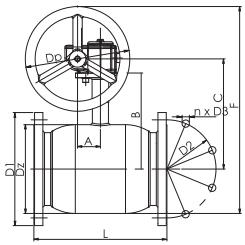
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Dz [mm]	D3 [mm]	n [mm]	d	H1 [mm]	h [mm]	ISO	[kg]	Kč/ks
100	BR7110325100B	80	300	235	190	152,4	22	8	24	135	30	F07	18	**9 432,-**
125	BR7110325125B	100	325	270	220	177,8	26	8	24	132	40	F07	25,1	**21 040,-**
150	BR7110325150B	125	350	300	250	219,1	26	8	30	136	50	F10	38,2	**29 220,-**
200	BR7110325200B	150	400	360	310	267	26	12	30	156	60	F12	61,7	**51 780,-**
250	BR5010325250B	200	650	425	370	355,6	30	12	45	87,2	67	F14	119,1	**140 100,-**
300	BR5010325300B	250	750	485	430	457	30	16	50	92,5	84	F16	172,4	**221 300,-**
350	BR5010325350B	250	850	555	490	457	33	16	50	92,5	93	F16	213	**323 700,-**
400	BR5010325400B	305	950	620	550	508	36	16	60	101	100	F16	307,9	**582 600,-**
500	BR7110325500B	380	1143	730	660	711	36	20	80	128,5	112,5	F25	497	**911 800,-**

Kulové kohouty přivařovací s manuální převodovkou DN 125 - 500, PN 25



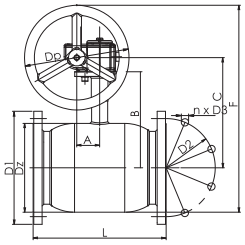
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	Dz [mm]	Dp [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	t [mm]	ISO	Kč/ks
100	BR7110225100 900	80	390	152,4	160	114,3	52,5	211	246	402	3,6	F07	**28 150,-**
125	BR7110225125 900	100	390	177,8	160	139,7	52,5	221	255	424	3,6	F10	**34 740,-**
150	BR7110225150 900	125	390	219,1	200	168,3	68,7	246	287	497	4	F12	**44 750,-**
200	BR7110225200 900	150	390	267	315	219,1	68,7	289	331	622	4,5	F14	**62 090,-**
250	BR5010225250 900	200	626	355,6	400	273	80	265	315	693	5	F14	**126 200,-**
300	BR5010225300 900	250	724	457	400	323,3	96,5	321	371	800	5,6	F16	**247 700,-**
350	BR5010225350 900	250	825	457	400	355,6	96,5	321	371	800	5,6	F16	**288 900,-**
400	BR5010225400 900	305	924	508	400	406,4	137,5	356	410	864	6,3	F16	**491 300,-**
500	BR5010225500 900	380	1123	711	660	508	252,5	522	607	1163	6,3	F25	**939 500,-**

Kulové kohouty přírubové s manuální převodovkou DN 125 - 500, PN 16



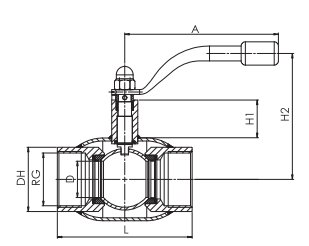
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Dz [mm]	Dp [mm]	D3 [mm]	n	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	ISO	Kč/ks
100	BR7110316100 900	80	300	220	180	152,4	160	18	8	52,5	211	246	402	F07	**30 230,-**
125	BR7110316125 900	100	325	250	210	177,8	160	18	8	52,5	221	255	424	F07	**41 840,-**
150	BR7110316150 900	125	350	285	240	219,1	200	22	8	68,7	246	287	497	F10	**50 020,-**
200	BR7110316200 900	150	400	340	295	267	315	22	12	68,7	289	331	622	F12	**72 590,-**
250	BR5010316250 900	200	650	405	355	355,6	400	26	12	80	265	315	693	F14	**150 700,-**
300	BR5010316300 900	250	750	460	410	457	400	26	12	96,5	321	371	800	F16	**246 300,-**
350	BR5010316350 900	250	850	520	470	457	400	26	16	96,5	321	371	800	F16	**348 400,-**
400	BR5010316400 900	305	950	580	525	508	400	30	16	137,5	356	410	864	F16	**629 600,-**
500	BR5010316500 900	380	1143	715	650	660	400	33	20	252,5	522	607	1163	F25	**1 064 900,-**

Kulové kohouty přírubové s manuální převodovkou DN 100 - 500, PN 25



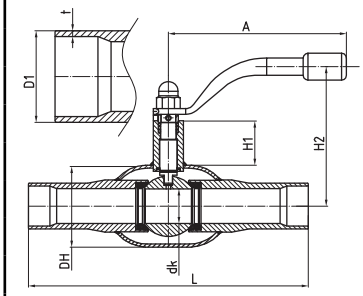
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Dz [mm]	Dp [mm]	D3 [mm]	n	A [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	ISO	Kč/ks
100	BR7110325100 900	80	300	235	190	152,4	160	22	8	52,5	211	246	402	F07	**30 230,-**
125	BR7110325125 900	100	325	270	220	177,8	160	26	8	52,5	221	255	424	F07	**41 840,-**
150	BR7110325150 900	125	350	300	250	219,1	200	26	8	68,7	246	287	497	F10	**50 020,-**
200	BR7110325200 900	150	400	360	310	267	315	26	12	68,7	289	331	622	F12	**72 590,-**
250	BR5010325250 900	200	650	425	370	355,6	400	30	12	80	265	315	693	F14	**163 800,-**
300	BR5010325300 900	250	750	485	430	457	400	30	16	96,5	321	371	800	F16	**267 400,-**
350	BR5010325350 900	250	850	555	490	457	400	33	16	96,5	321	371	800	F16	**378 500,-**
400	BR5010325400 900	305	950	620	550	508	400	36	16	137,5	356	410	864	F16	**685 200,-**
500	BR5010325500 900	380	1143	730	660	660	400	36	20	252,5	522	607	1163	F25	**1 151 900,-**

Kulové kohouty závitové DN 15 - 50, PN 40



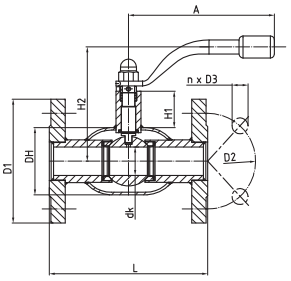
DN	Katalogové č. PLYN	průměr vrtání koule	L [mm]	DH [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	RG	[kg]	Kč/ks
15	BR7110040015	10	65	38	140	50	116	1/2”	0,6	**1 556,-**
20	BR7410040020	15	75	38	140	47	116	3/4”	0,7	**1 674,-**
25	BR7410040025	20	90	51	140	47	120	1”	0,9	**1 942,-**
32	BR7410040032	25	105	57	140	48	124	1 1/4”	1,2	**2 323,-**
40	BR7410040040	32	120	76	180	41	129	1 1/2”	1,9	**2 988,-**
50	BR7410040050	40	145	76	180	41	135	2”	2,8	**3 618,-**

Kulové kohouty přivařovací plnoprůtočné DN 15 – 200, PN 16/25/40



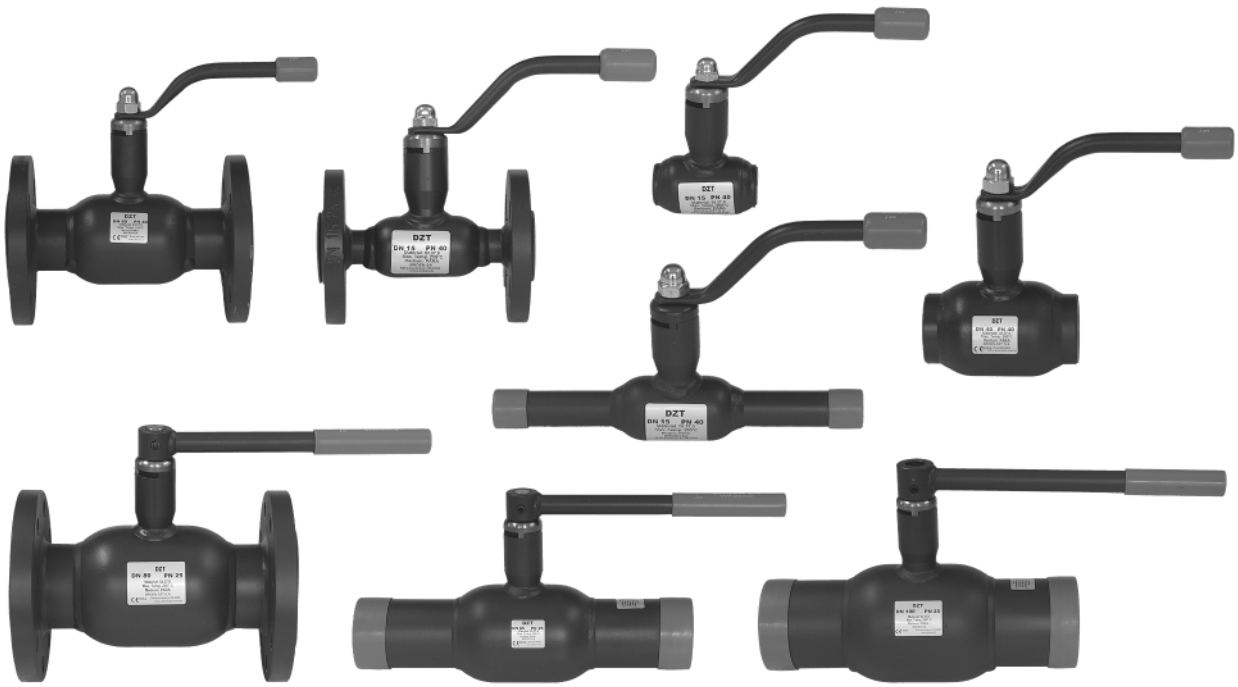
DN	PN [bar]	Katalogové č. PLYN	dk [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	DH [mm]	t [mm]	A [mm]	[kg]	Kč/ks
15	16/25/40	BR8410240015	15	210	47	115	21,3	42	2,-	140	0,82	**1 601,-**
20	16/25/40	BR8410240020	20	230	47	120	26,9	51	2,-	140	1,12	**1 877,-**
25	16/25/40	BR8410240025	25	230	48	124	33,7	57	2,6	140	1,57	**2 198,-**
32	16/25/40	BR8410240032	32	260	41	127	42,4	76	2,6	180	2,41	**2 962,-**
40	16/25/40	BR8410240040	40	260	41	133	48,3	89	2,6	180	3,18	**4 018,-**
50	16/25/40	BR8410240050	50	300	66	145	60,3	108	2,9	275	4,-2	**5 168,-**
65	16/25	BR8410225065	65	360	66	155	76,1	127	2,9	275	6,68	**6 823,-**
80	16/25	BR8410225080	80	370	81	192	88,9	152	3,2	365	10,53	**10 200,-**
100	16/25	BR8410225100	100	390	91	218	114,3	178	3,6	365	14,32	**13 920,-**
125	16/25	BR8410225125	125	390	90	248	139,7	219	3,6	650	25,18	**22 820,-**
150	16/25	BR8110225150 010	150	390	156	321	168,3	267	4	900	31,35	**38 410,-**
200	16/25	BR8110225200 010	200	521	129	278	219,1	323	4,5	900	65,61	**65 380,-**

Kulové kohouty přírubové plnoprůtočné DN 15 – 200, PN 16/25/40



DN	PN [bar]	Katalogové č. PLYN	dk [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	DH [mm]	n	D3 [mm]	A [mm]	[kg]	Kč/ks
15	16/25/40	BR8410340015	15	130	47	115	95	65	42	4	14	140	1,9	**2 453,-**
20	16/25/40	BR8410340020	20	150	47	120	105	75	51	4	14	140	2,71	**2 541,-**
25	16/25/40	BR8410340025	25	160	48	124	115	85	57	4	14	140	3,48	**2 711,-**
32	16/25/40	BR8410340032	32	180	41	127	140	100	76	4	18	180	5,47	**3 798,-**
40	16/25/40	BR8410340040	40	200	41	133	150	110	89	4	18	180	6,79	**4 844,-**
50	16/25/40	BR8410340050	50	230	66	145	165	125	108	4	18	275	9,34	**6 206,-**
65	16/25	BR8410325065	65	290	66	155	185	145	127	8	18	275	13,24	**8 586,-**
80	16/25	BR8410325080	80	280	81	192	200	160	152	8	18	365	18,6	**11 310,-**
100	16	BR8410316100	100	300	91	218	220	180	178	8	18	365	21,35	**15 640,-**
100	25	BR8410325100	100	300	91	218	235	190	178	8	22	365	24,52	**16 120,-**
125	16	BR8410316125	125	325	90	248	250	210	219	8	18	650	35,-7	**34 760,-**
125	25	BR8410325125	125	325	90	248	270	220	219	8	26	650	40,5	**35 810,-**
150	16	BR8110316150 010	150	350	156	321	285	240	267	8	22	900	44	**48 240,-**
150	25	BR8110325150 010	150	350	156	321	300	250	267	8	26	900	50,1	**49 700,-**
200	16	BR8110316200 010	200	400	129	278	340	295	323	12	22	900	85,6	**85 490,-**
200	25	BR8110325200 010	200	400	129	278	360	310	323	12	22	900	85,6	**88 080,-**

Ocelové kulové kohouty - pára



BROEN - spolehlivá konstrukce

Ocelové kulové kohouty Broen jsou uzavírací armatury pro výměníkové stanice do parních a horkovodních přepravních systémů.
Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách:
DN 15 – 150, PN16/25/40, max. teplota 250 °C
Připojení - závitové, přivařovací, přírubové
Ovládání – pákou.

Kulové kohouty BALLOMAX mají deklarovanou konformitu dle direktiv EU. CE

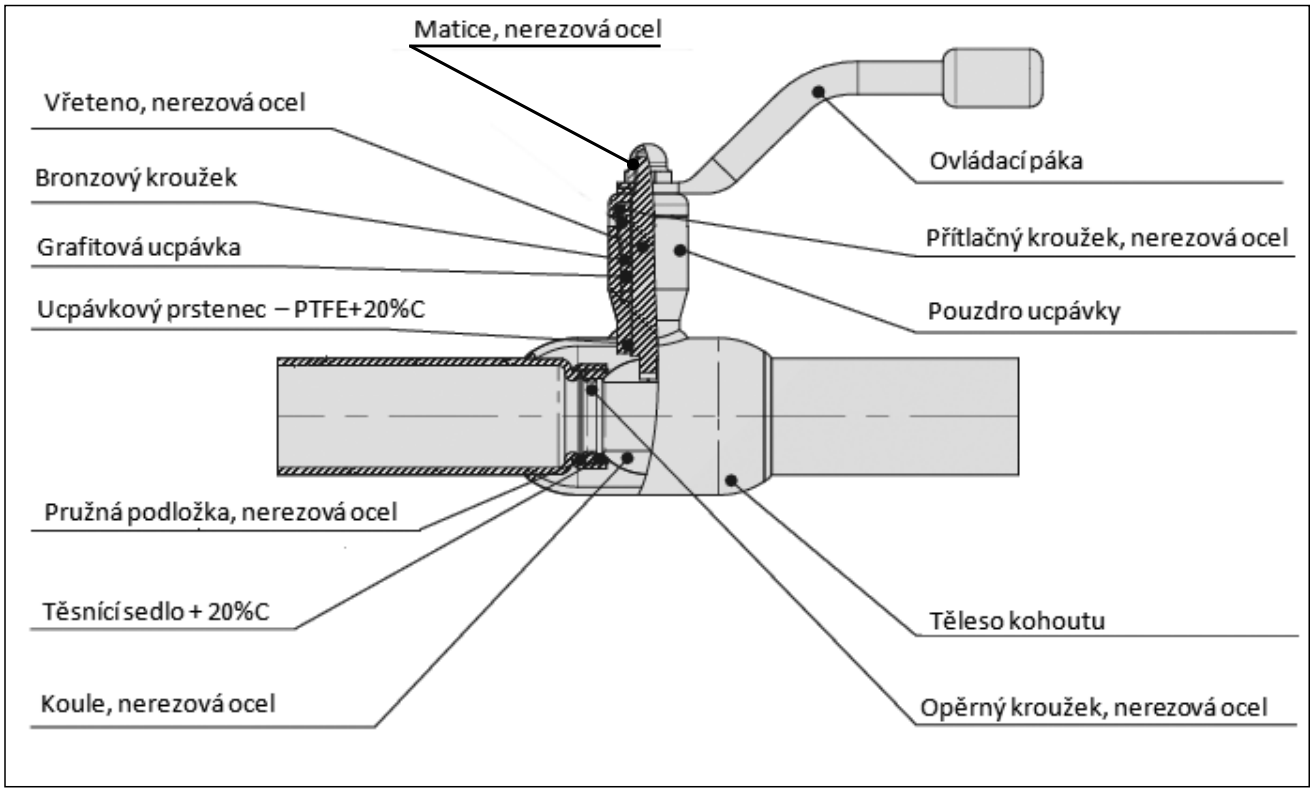
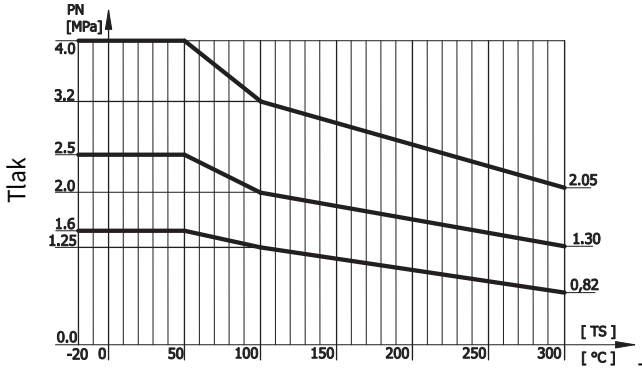


Diagram závislosti maximálního přípustného tlaku na teplotě

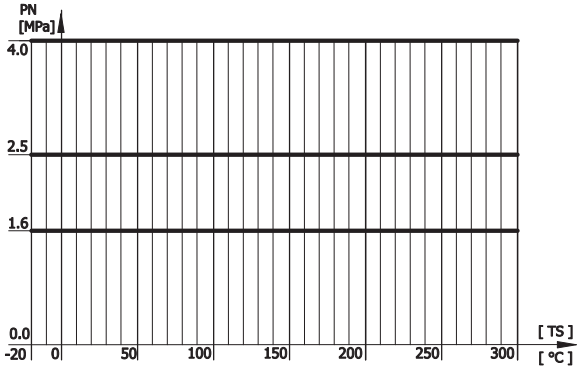
Graf PN - TS

Parní kohouty přírubové. Přítuby podle normy EN 1092-1:2007, skupina "1E1"



Graf PN - TS

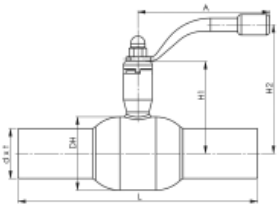
Parní kohouty přivařovací a závitové



Průtokový koeficient - Kv a koeficient tlakové ztráty

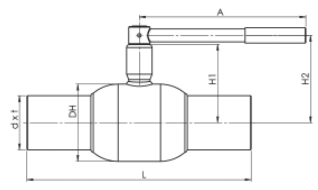
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kv[m³{h]	7	15	27	40	69	110	168	288	417	699	1046
ζ	0,44	0,41	0,37	0,33	0,40	0,40	0,39	0,36	0,32	0,33	0,32

Kulové kohouty přivařovací DN 15 – 50, PN 16/25/40



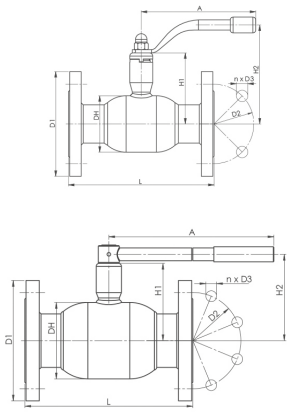
DN	PN [bar]	Katalogové č. PÁRA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
15	16/25/40	BR5510240015 010	10	210	38	21,3	2,0	140	43	104	0,8	**1 968,-**
20	16/25/40	BR5510240020 010	15	230	42	26,9	2,3	140	44	108	0,9	**2 020,-**
25	16/25/40	BR5510240025 010	20	230	51	33,7	2,6	140	44	112	1,1	**2 169,-**
32	16/25/40	BR5510240032 010	25	260	57	42,4	2,6	140	45	116	1,4	**2 320,-**
40	16/25/40	BR5510240040 010	32	260	76	48,3	2,6	180	68	150	2,1	**3 056,-**
50	16/25/40	BR5510240050 010	39	300	89	60,3	2,9	180	68	156	2,7	**3 336,-**

Kulové kohouty přivařovací DN 65 – 200, PN 16/25



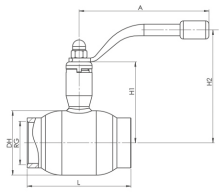
DN	PN [bar]	Katalogové č. PÁRA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	d [mm]	t [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
65	16/25	BR5510225065 010	49	360	108	76,1	2,9	275	120	135	4,5	**4 963,-**
80	16/25	BR5510225080 010	63	370	127	88,9	3,2	275	130	144	6,0	**5 797,-**
100	16/25	BR5510225100 010	78	390	152	114,3	3,6	365	157	180	9,7	**9 097,-**
125	16/25	BR5510225125 010	98	390	178	139,7	3,6	365	193	218	13,4	**11 520,-**
150	16/25	BR5510225150 010	122	390	219	168,3	4,0	650	213	242	25,0	**18 740,-**
200	16/25	BR5510225200 010	146	390	267	219,1	4,5	900	287	319	34.5	**34 930,-**

Kulové kohouty přírubové DN 15 – 200, PN 16/25/40



DN	PN [bar]	Katalogové č. PÁRA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	n	[kg]	Kč/ks
15	40	BR5510340015 010	10	130	38	95	65	14	140	69	116	4	1,5	**2 244,-**
20	40	BR5510340020 010	15	150	42	105	75	14	140	68	116	4	2,9	**2 728,-**
25	40	BR5510340025 010	20	160	51	115	85	14	140	73	120	4	3,5	**3 004,-**
32	40	BR5510340032 010	25	180	57	140	100	18	140	77	124	4	4,8	**3 346,-**
40	40	BR5510340040 010	32	200	76	150	110	18	180	79	129	4	6,2	**4 151,-**
50	40	BR5510340050 010	39	230	89	165	125	18	180	86	135	4	8,2	**4 686,-**
65	25	BR5510325065 010	49	290	108	185	145	18	275	120	135	8	10.0	**6 682,-**
80	25	BR5510325080 010	63	280	127	200	160	18	275	130	144	8	13,2	**7 802,-**
100	16	BR5510316100 010	78	300	152	220	180	18	365	157	180	8	18,3	**11 250,-**
100	25	BR5510325100 010	78	300	152	235	190	22	365	157	180	8	19,2	**11 810,-**
125	16	BR5510316125 010	98	325	178	250	210	18	365	193	218	8	24,4	**14 240,-**
125	25	BR5510325125 010	98	325	178	270	220	26	365	193	218	8	27,8	**15 370,-**
150	16	BR5510316150 010	122	350	219	285	240	22	650	213	242	8	35,2	**22 750,-**
150	25	BR5510325150 010	122	350	219	300	250	26	650	213	242	8	39,7	**23 670,-**
200	16	BR5510316200 010	146	400	267	340	295	22	900	287	319	12	58	**31 810,-**
200	25	BR5510325200 010	146	400	267	360	310	26	900	287	319	12	63,5	**34 360,-**

Kulové kohouty závitové DN 15 – 50, PN 40



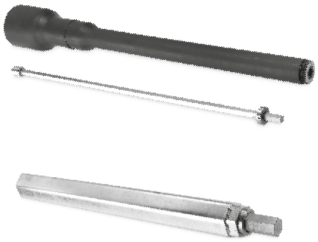
DN	PN [bar]	Katalogové č. PÁRA	D [mm]	L [mm]	DH [mm]	RG [cal]	A [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	[kg]	Kč/ks
15	40	BR5510040015 010	10	65	38	1/2”	140	62	104	0,6	**2 199,-**
20	40	BR5510040020 010	15	75	42	3/4”	140	65	108	0,7	**2 214,-**
25	40	BR5510040025 010	20	90	51	1”	140	70	112	0,9	**2 435,-**
32	40	BR5510040032 010	25	105	57	1 1/4”	140	74	116	1,2	**2 817,-**
40	40	BR5510040040 010	32	120	76	1 1/2”	180	106	150	1,9	**3 798,-**
50	40	BR5510040050 010	39	145	89	2”	180	113	156	2,8	**5 176,-**

Na požadavek zákazníku vyrábíme také kulové kohouty na teploty do 300 °C.

Příslušenství k kulovým kohoutům na vyžádání










Klapky s trojitou excentricitou



Určení

Klapky mohou být používány jako uzavírací a regulační.
Jsou vhodné pro:
- topné a energetické sítě
- olejové a plynové instalace
- parní instalace
- instalace na agresivní média

Jmenovitý tlak: **PN 6 ... PN 25**
Poznámka: PN40 i PN63 pro průměr do DN1200 jsou dostupné na speciální objednávku
Jmenovité průměry: DN 80 ... DN 2000
Typ těsnění: kov/kov

Verze standard: PN 25, Tmax: 425 °C
korpus: litá uhlíková ocel WCB disk: litá uhlíková ocel WCB lamelové těsnění:
nerezová ocel + grafit

Klapky jsou vybaveny:
- šnekový převod jako standard
- pohon elektrický, pneumatický nebo hydraulický na speciální objednávku

Připojení

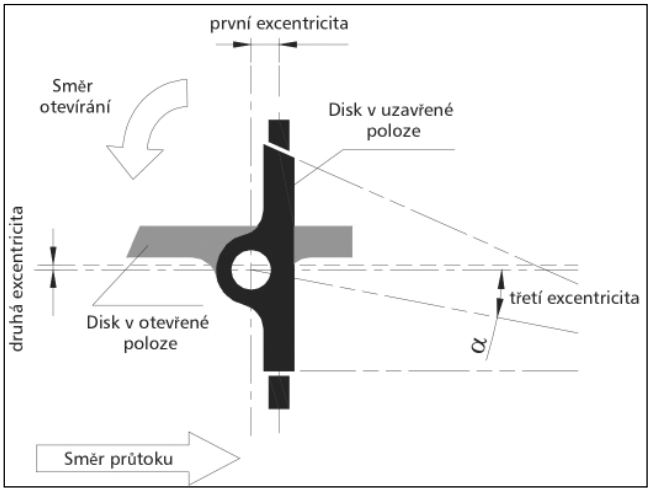
Typ	Provedení
AKW	mezipřírubové „Wafer“
AKFL	přírubové
AKBW	přivařovací

Třída těsnosti:

- zkouška podle PN EN 12266-1 \ 2012; třída těsnosti A
- lamelové těsnění kov/kov + grafit
- označeno značkou CE 0062

Ceny, objednací kódy a dodací termíny vám sdělíme na vyžádání.

Schéma činnosti konstrukce s trojitou excentricitou

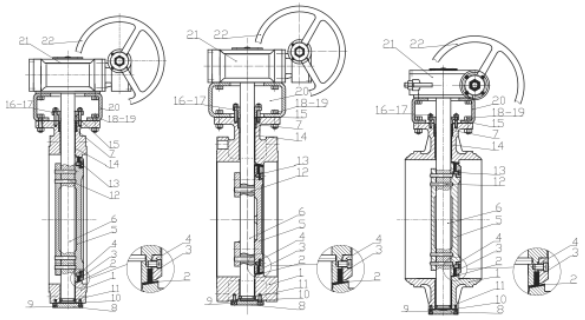


Popis konstrukce

Klapky BROEN s konstrukcí trojité excentricity jsou vyráběny na základě výsledků dosažených v 21. století s rozvojem nejmodernějších technologií, které zaručují vysokou kvalitu výrobků.Trojitě excentrická konstrukce zajišťuje nulový průsak při použití nejmenší možné hodnoty točivého momentu. Těsnění kov/kov klapek BROEN bez tření umožňuje funkční otevírání disku i při maximálních rozdílných tlacích a současně chrání disk klapky před zablokováním. Nízký točivý moment je faktorem, který velmi příznivě ovlivňuje výběr menších mechanických převodů, jakož i stanovuje výběr vhodných, rozměrově menších elektromotorů nebo pneumatických či hydraulických motorů.

- 1 – excentricita – přesun osy hřídele ve vztahu k ose těsnící plochy.
- 2 – excentricita – přesun osy hřídele ve vztahu k ose klapky.
- 3 – excentricita – kuželovitý tvar těsnících ploch s přesunem osy kuželu o úhel „α“ třetí excentricita

Schémata konstrukce klapek



P. č.	Popis	Materiál		
		Standard	Na objednávku	
1	Korpus	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
2	Osazení těsnění	A304 (stelit*)	A304 (stelit*)	A316 (stelit*)
3	Těsnění (lamela)	A304+Grafit	A304+Grafit	A304+Grafit
4	Kroužek	A105	A304	A316
5	Disk	A216 WCB	A351 CF8	A351 CF8M
6	Trn	A564 630	A564 630	A564 630
7	Vložky těsnění	Grafit	Grafit	Grafit

8. Kryt (≥DN200),
9. Šrouby,
10. Těsnění A304+grafit,
11. Opěrný kroužek,
12. Svorník,
13. Šrouby,
14. Kluzné ložisko,
15. Tlumič,
16, 17. Šroub a matice tlumiče,
18, 19. Šroub a matice třmenu,
20. Třmen,
21, 22. Šnekový převod a převodové kolo,

*Dostupné na objednávku

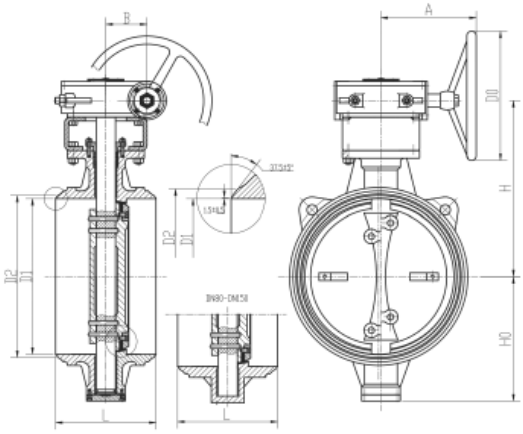
Materiálové verze

Jmenovitý průměr:	DN80 – DN1200		
Jmenovitý tlak:	PN16 – PN63		
Materiály	Verze standard	Verze na objednávku	
	Litá uhlíková ocel A216 WCB	Litá legovaná ocel A351 CF8	Litá legovaná ocel A351 CF8M
Media gr. 2 wg média skupiny 2 podle 97/23/EC 97/23/EC	Voda, pára apod.		
Pracovní teplota	-30 ÷ +425 °C		
Standard provedení	EN 593		
Připojení	Přírubové podle EN 1092-1; bezpřírubové podle EN 12627		
Délka zástavby	Přírubové podle EN 558; bezpřírubové podle EN 12982		
Standard testování	EN 12266-1 zkoušky P10, P11, P12		
Pevnost pouzdra tlak zkoušky P10, P11	PN × 1,5 MPa		
Těsnost uzavření tlak zkoušky P12	PN × 1,1 MPa		

Klapky AKBW s připojením na přivaření



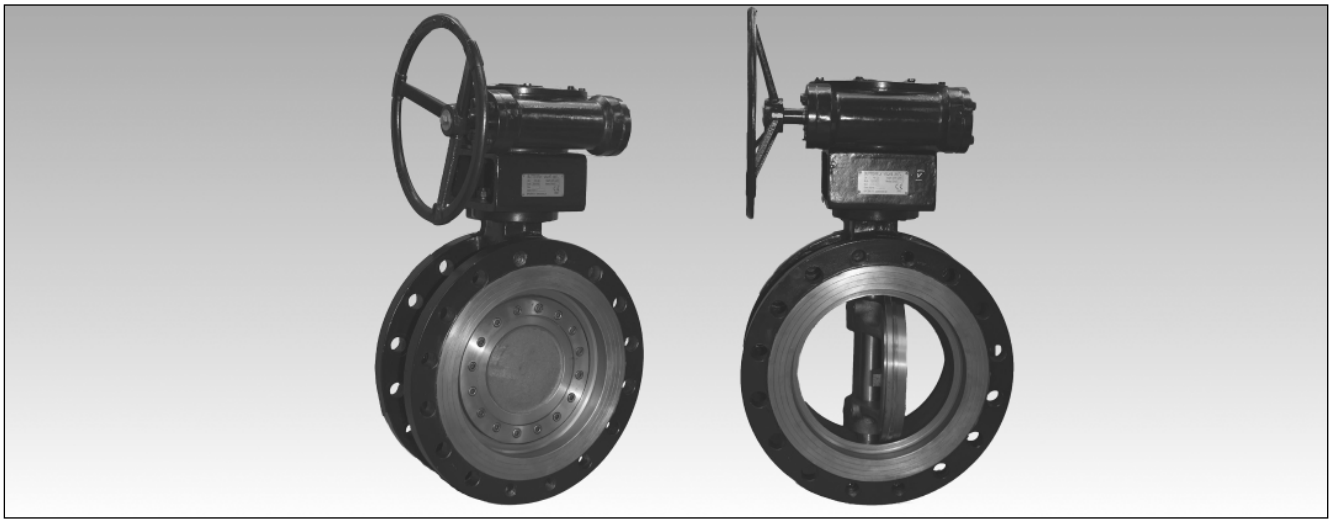
AKBW s trojitou excentricitou PN25 s připojením na přivaření



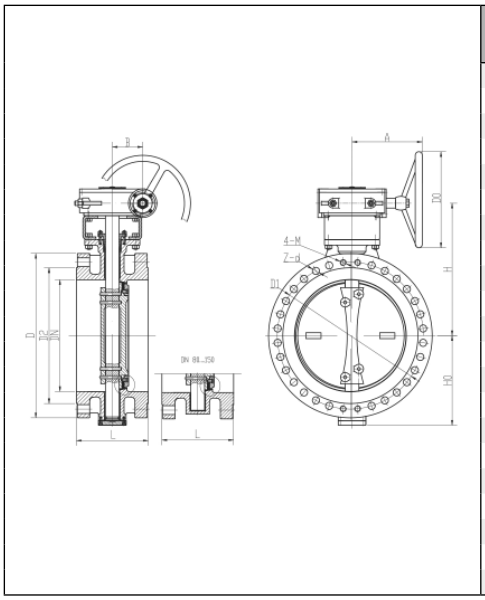
DN	D1	D2	L	H	Ho	Do	A	B	Hmotnost kg
80	82	89	180	205	85	150	180	50	12
100	106	114	190	225	100	150	180	50	22
125	132	140	200	276	110	300	200	63	25
150	159	168	210	296	180	300	200	63	32
200	206	219	230	357	220	350	230	80	55
250	259	273	250	392	240	350	230	80	66
300	308	324	270	422	270	400	260	125	95
350	340	356	290	473	305	400	260	125	150
400	388	406	310	518	335	400	260	125	180
450	439	457	330	548	365	500	290	160	250
500	488	508	350	680	400	500	290	160	400
600	589	610	390	730	485	600	510	263	640
700	683	711	430	862	530	700	510	263	820
800	781	813	470	972	640	700	550	333	1200
900	879	914	510	1040	690	700	550	333	1650
1000	976	1016	550	1135	760	800	590	374	1800
1200	1183	1219	630	1330	885	800	590	374	2000
1400	1390	1422	710	1197	965	900	590	374	2200
1600	1591	1626	790	1430	1100	900	590	374	3200
1800	1789	1829	890	1590	1250	900	635	453	4200
2000	1987.6	2032	950	1720	1370	900	635	453	5600

Hlavní rozměry platí rovněž pro třídy PN6; PN10; PN16; PN40 hmotnost pro PN25 se šnekovým převodem.
Klapky třídy PN63 jsou pouze na objednávku, vyžádejte si nabídku.

Klapky AKFL s přírubovým připojením

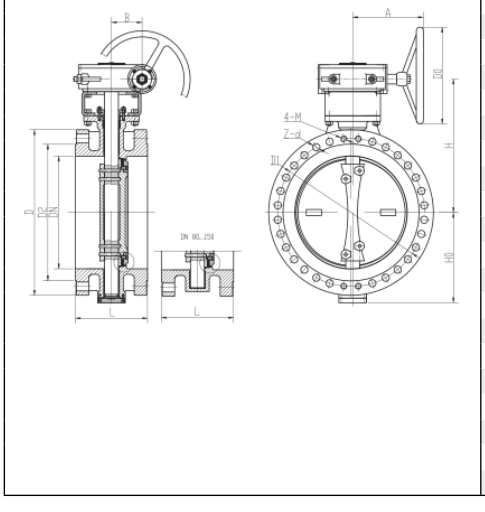


Klapka AKFL s trojitou excentricitou PN16 s přírubovým připojením



DN	L	H	H0	Do	A	B	D	D1	D2	Z-d	4-M	Hmotnost kg
80	114	215	100	150	180	50	200	160	138	8-ø18	-	12
100	127	245	118	150	180	50	220	180	158	8-ø18	-	20
125	140	285	135	300	180	50	250	210	188	8-ø18	-	23
150	140	305	175	300	185	63	285	240	212	8-ø22	-	30
200	152	370	185	350	185	63	340	295	268	12-ø22	-	65
250	165	410	220	350	215	80	405	355	320	12-ø26	-	85
300	178	450	250	400	215	80	460	410	378	12-ø26	-	110
350	190	515	285	400	215	80	520	470	438	16-ø26	-	170
400	216	540	325	400	245	125	580	525	490	16-ø30	-	255
450	222	570	345	500	245	125	640	585	550	20-ø30	-	300
500	229	690	375	500	245	125	715	650	610	20-ø33	-	325
600	267	750	435	600	390	242	840	770	725	16-ø36	4-M33	490
700	292	905	545	700	390	242	910	840	795	24-ø36	-	850
800	318	975	625	700	420	262	1025	950	900	24-ø39	-	950
900	330	1020	645	700	420	262	1125	1050	1000	28-ø39	-	1130
1000	410	1130	725	800	550	325	1255	1170	1115	28-ø42	-	1600
1200	470	1330	856	800	550	325	1485	1390	1330	32-ø48	-	1800
1400	530	1450	960	900	590	374	1685	1590	1530	32-ø48	4-M45	2200
1600	600	1590	1090	900	590	374	1930	1820	1750	36-ø56	4-M52	3100
1800	670	1710	1235	900	590	374	2130	2020	1950	40-ø56	4-M52	4500
2000	760	1920	1395	900	635	453	2345	2230	2150	44-ø62	4-M56	6100

Klapka AKFL s trojitou excentricitou PN25 s přírubovým připojením



DN	L	H	H0	Do	A	B	D	D1	D2	Z-d	4-M	Hmotnost kg
80	114	215	100	150	180	50	200	160	138	8-ø18	-	22
100	127	245	118	150	180	50	235	190	162	8-ø22	-	32
125	140	285	135	300	180	50	270	220	188	8-ø26	-	39
150	140	305	175	300	185	63	300	250	218	8-ø26	-	45
200	152	370	185	350	185	63	360	310	278	8-ø26	4-M24	77
250	165	410	220	350	215	80	425	370	335	8-ø30	4-M27	100
300	178	450	250	400	215	80	485	430	395	12-ø30	4-M27	156
350	190	515	285	400	215	80	555	490	450	12-ø33	4-M30	200
400	216	540	325	400	245	125	620	550	505	12-ø36	4-M33	290
450	222	570	345	500	245	125	670	600	555	16-ø36	4-M33	350
500	229	690	375	500	245	125	730	660	615	16-ø36	4-M33	370
600	267	750	435	600	390	242	845	770	720	16-ø39	4-M36	530
700	292	905	545	700	390	242	960	875	820	20-ø42	4-M39	900
800	318	975	625	700	420	262	1085	990	930	20-ø48	4-M45	1100
900	330	1020	645	700	420	262	1185	1090	1030	24-ø48	4-M45	1250
1000	410	1130	725	800	550	325	1320	1210	1140	24-ø56	4-M52	1900
1200	470	1330	856	800	550	325	1530	1420	1350	28-ø56	4-M52	2150
1400	530	1520	960	900	590	374	1755	1640	1560	32-ø56	4-M52	2600
1600	600	1680	1090	900	590	374	1975	1860	1780	36-ø62	4-M56	3550
1800	670	1790	1235	900	635	453	2195	2070	1985	40-ø70	4-M64	5100
2000	760	2035	1395	900	635	453	2425	2300	2210	44-ø70	4-M64	6700

Klapky třídy PN40 a PN63 jsou pouze na objednávku, vyžádejte si nabídku.

13



- *Rychlá a jednoduchá montáž*
- *100 % přezkoušení těsnosti*
- *Kompletně izolované (volitelně)*



Vyrovnávací zásobník PS 500-2000 243



Zásobník na teplou vodu Duo 120/150 245

Vyrovnávací zásobník PS 500-2000

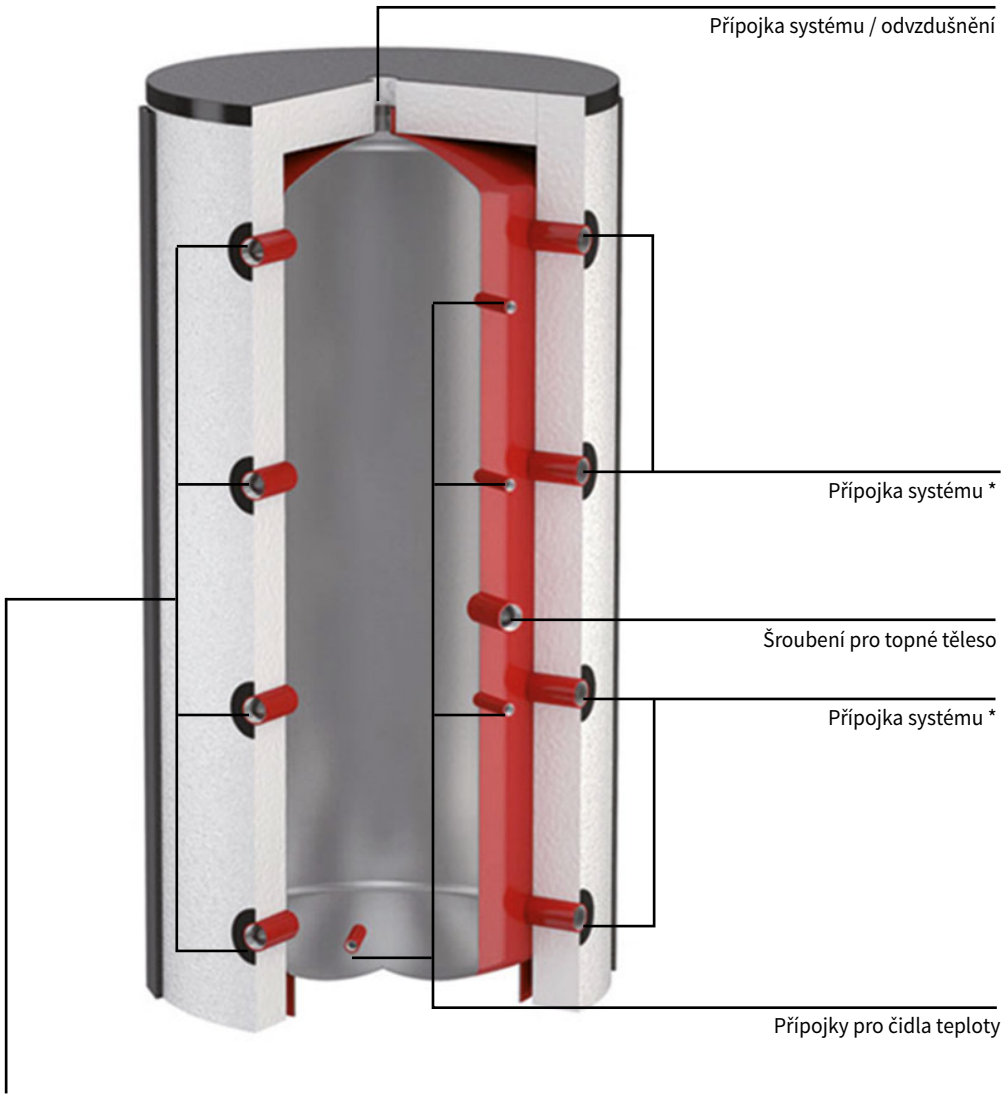
Firma Meibes nabízí k doplnění systému zásobníky na teplou vodu značky Flamco pro instalaci v zařízeních pro pitnou vodu, klimatizaci a vytápění. Všechny výrobky jsou zhotoveny z kvalitních materiálů a dodávají se s izolací, která odpovídá energetickému štítku resp. ekologickému designu.

Vyrovnávací zásobník PS 500-2000

Použitelný v uzavřených zařízeních teplovodního vytápění. Robustní konstrukce se snadnou montáží. Vybaveno různými přípojkami pro snímače k individuální montáži, například snímači teploty v různých výškách zásobníku. Výškové nastavení patek (do 2000 litrů) pro rychlé a bezpečné vyrovnání. Zevně práškový nátěr, vnitřek bez povrchové úpravy.

Přípustný provozní tlak: 3 bar
Přípustná provozní teplota: 95 °C

Tepelná izolace (pouze pro vytápěcí zařízení): 100 mm izolační rouno s polystyrenovou krycí vrstvou, snadná montáž celé soupravy.



*) Přípojka systému:
Přípojky pro vstupní a vratnou vodu odpovídající individuální konfiguraci zařízení.

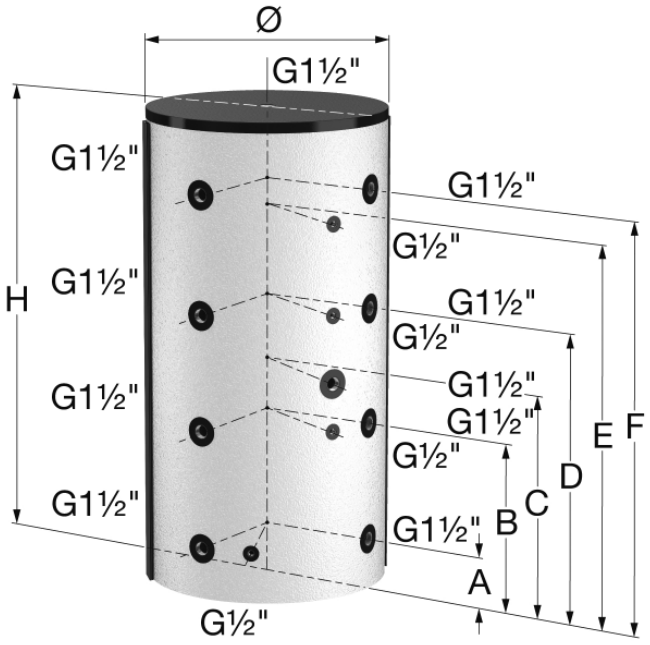
Vyrovnávací zásobníky PS vynikají svou robustní a téměř bezúdržbovou konstrukcí.

Typ	Objem Litry	Ø (bez izolace) mm	Výška H (bez izolace) mm	Sklopný rozměr (bez izolace) mm	Obj. číslo zásobník	Kč/ks na vyžádání
PS 500	500	650	1650	1700	10010.0105	
PS 600	600	650	2050	2100	10010.0106	
PS 750	750	790	1800	1850	10010.0107	
PS 1000	1000	790	2200	2250	10010.0110	
PS 1000	1000	850	2000	2050	10010.0111	
PS 1200	1200	850	2250	2300	10010.0112	
PS 1500	1500	1000	2320	2380	10010.0115	
PS 2000	2000	1100	2350	2400	10010.0120	

Typ	Objem Litry	Ø (s izolací*) mm	Výška H (s izolací*) mm	Obj. číslo izolace	Kč/ks na vyžádání
PS 500	500	850	1750	10010.5005	
PS 600	600	850	2150	10010.5006	
PS 750	750	990	1900	10010.5007	
PS 1000	1000	990	2300	10010.5010	
PS 1000	1000	1050	2100	10010.5011	
PS 1200	1200	1050	2350	10010.5012	
PS 1500	1500	1200	2420	10010.5015	
PS 2000	2000	1300	2450	10010.5020	

Standardní barvy: bílá RAL 9010

** tloušťka izolace =100 mm*



Typ	Poloha přípojek (v mm) A	B	C	D	E	F	Hmotnost (bez izolace) kg	Hmotnost Izolace kg
PS 500	180	600	770	1010	1330	1430	80	19,1
PS 600	180	730	980	1280	1730	1830	93	24,6
PS 750	270	690	940	1100	1420	1520	102	24,2
PS 1000 (Ø 790)	270	820	995	1370	1820	1920	170	27,7
PS 1000 (Ø 850)	305	790	1075	1220	1605	1705	172	27,6
PS 1200	305	855	1195	1405	1855	1955	175	31,9
PS 1500	340	890	1230	1440	1890	1990	225	36,8
PS 2000	350	900	1310	1450	1900	2000	310	39,3

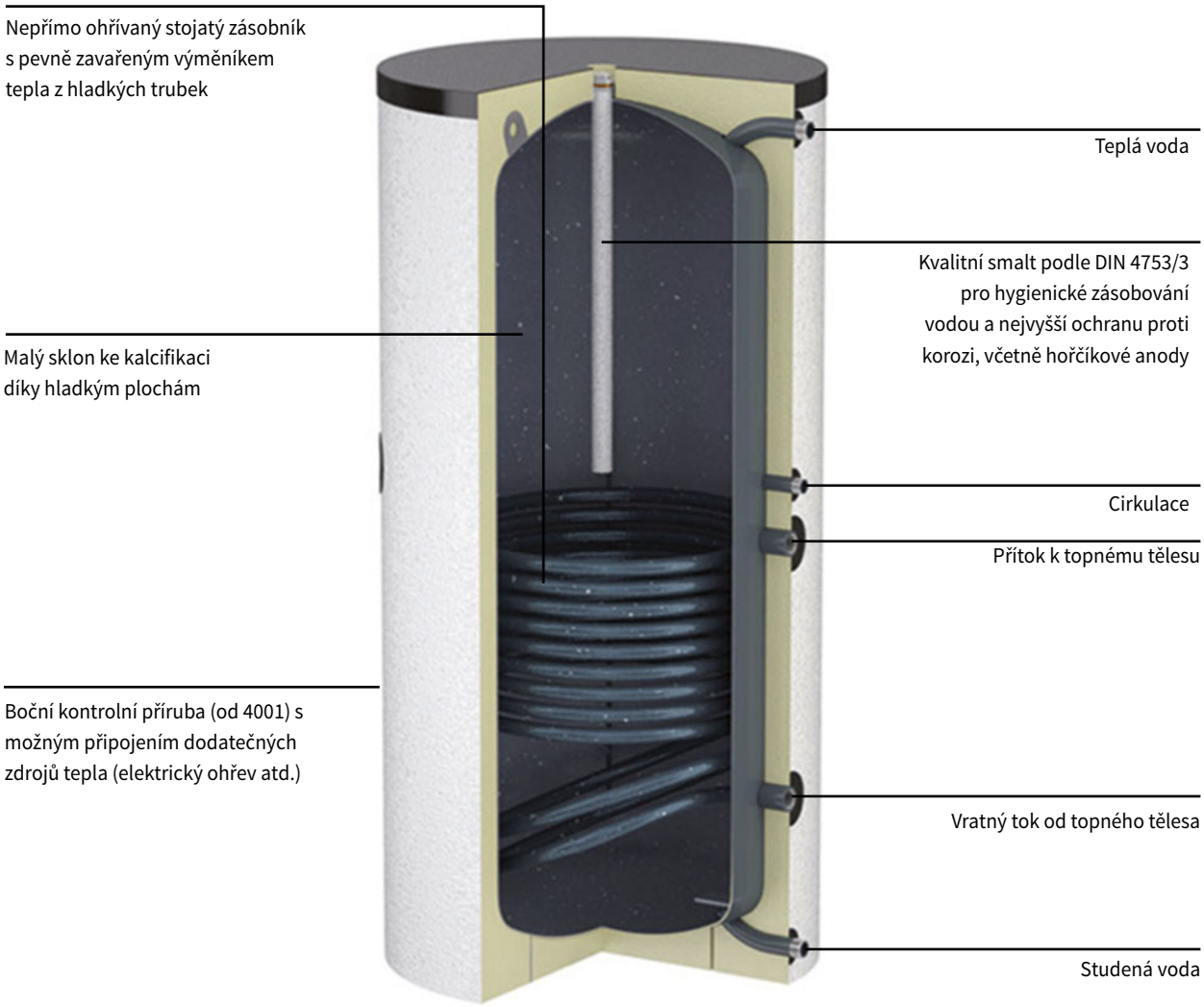
Zásobník na teplou vodu Duo 120/150

Stojatý zásobník Duo 120/150

Nepřímo ohřívaný stojatý zásobník s pevně zavařeným výměníkem tepla z hladkých trubek.
Robustní konstrukce se snadnou montáží. Lze kombinovat se všemi moderními vytápěcími zařízeními. Vybavený teploměrem a ponorným pouzdrem pro čidlo teploty.

Přípustný provozní přetlak:	trubkový had / zásobník 16 bar / 10 bar
Přípustná provozní teplota:	trubkový had / zásobník 130 °C/95 °C

Kvalitní smalt podle DIN 4753/3 včetně hořčíkové anody.
Tepelná izolace: přímé zapěnění s polystyrenovou krycí vrstvou.



Včetně izolace

Typ	Objem litry	Ø mm	výška H mm	Sklopný rozměr mm	Obj. číslo	Kč/ks na vyžádání
Duo 120	120	560	940	1090	10010.0000	
Duo 150	150	560	1050	1200	10010.0001	

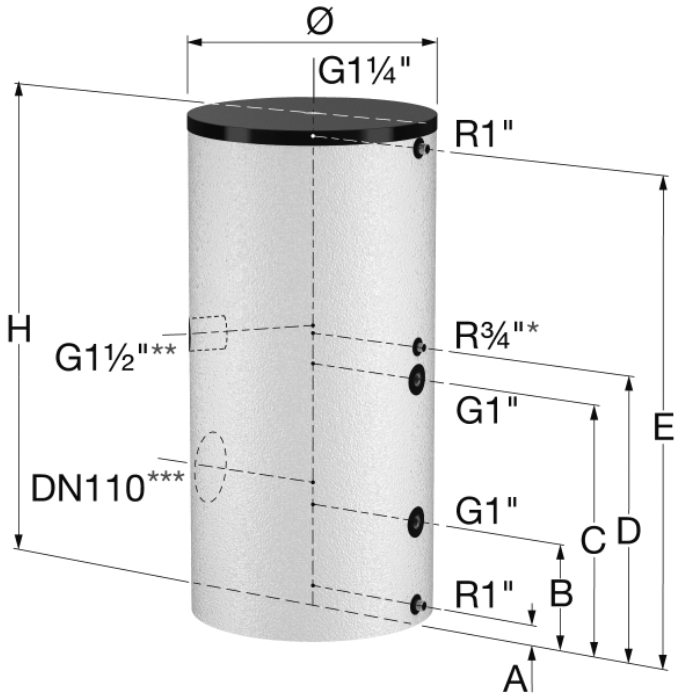


Schéma připojení Duo 120 / 150 litrů

*) Duo 120 /150: G 1/2“

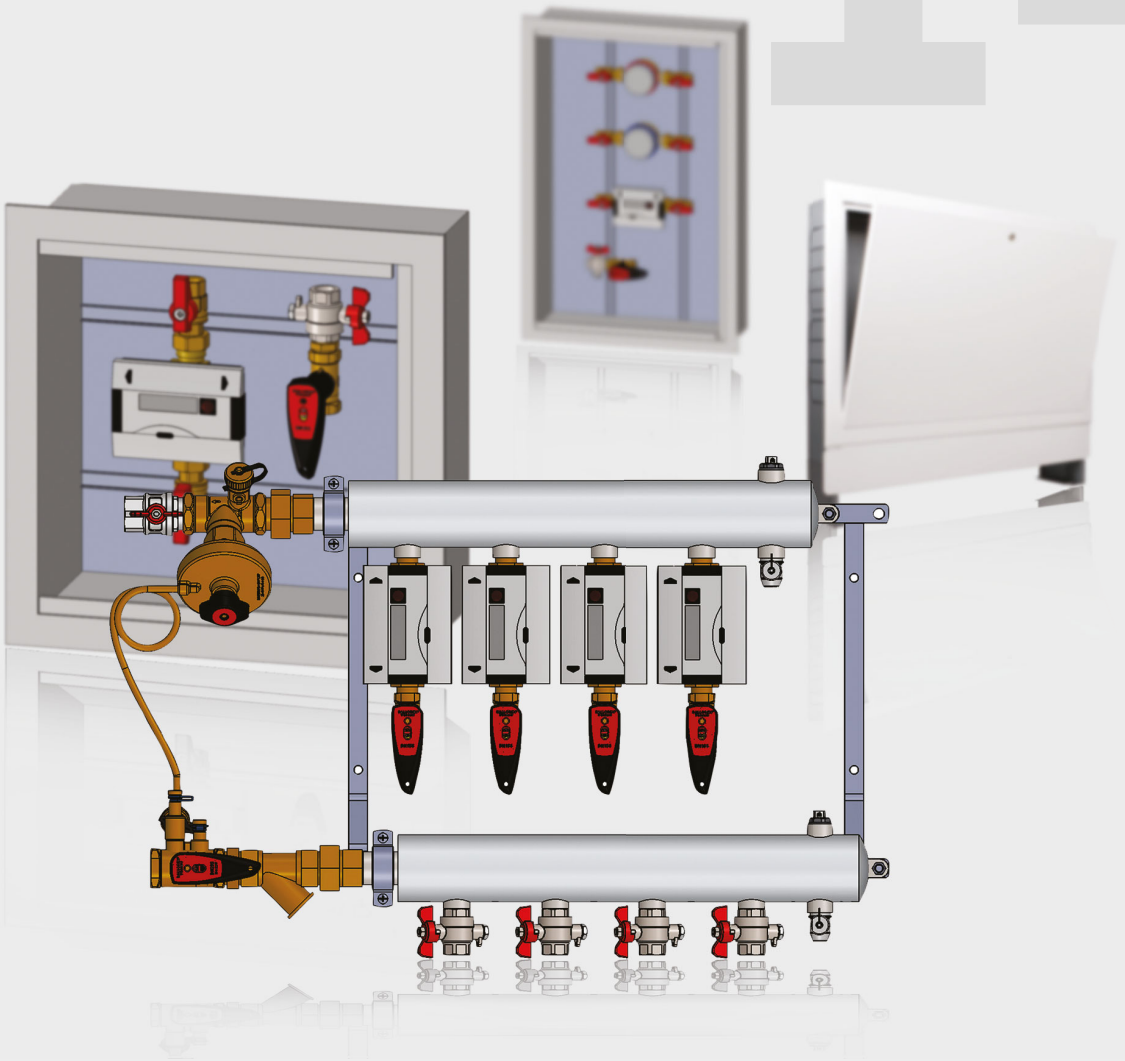
**) odpadá pro Duo 120 /150

***) u Duo 120/150 hrdlo G 1 1/2“

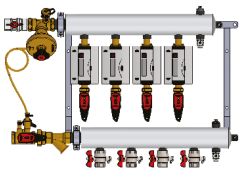
Typ	Indikátor výkon (60°C)	Topná plocha m²	Poloha přípojek (v mm)					Hmotnost kg
			A	B	C	D	E	
Duo 120	1,3	0,5	65	245	545	635	885	63
Duo 150	2,1	0,6	65	245	590	690	985	68

Patrové rozdělovače LOGOfloor

14

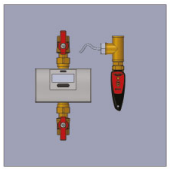


- *Kompletní patrové rozdělovače/sběrače od 2 do 11 okruhů včetně izolace*
- *Kompaktní bytové uzly regulace a měření spotřeby tepla a vody*
- *Varianty regulace pro všechny typy projektů*
- *Skříně do zdi i na zeď*
- *Měření s možností dálkového přenosu dat*



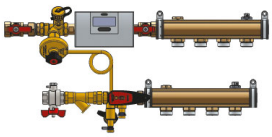
LOGOfloor 249

Sestava LOGOfloor Typ 0 250
Sestava LOGOfloor Typ 1 251
Sestava LOGOfloor Typ 2 252
Měření a regulace pro LOGOfloor 253



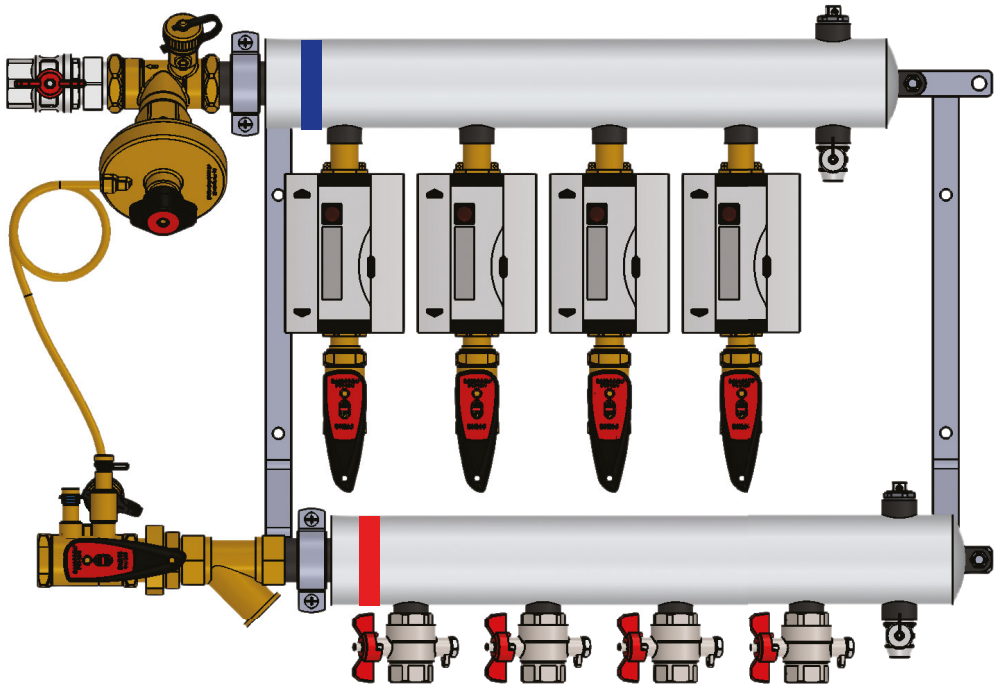
LOGOflat regulační a měřící uzel 254

Uzel pro měření a regulaci ÚT 254
Uzel pro měření a regulaci TV a ÚT 255



LOGOflat 2-7 okruhů typ 1 257
LOGOflat 2-7 okruhů typ 2 257

Sestava rozdělovače a sběrače tepla s příslušenstvím pro napojování bytových i nebytových jednotek



Hlavní výhody

- Kompletně osazený a smontovaný rozdělovač a sběrač s izolací a mezikusy pro měřiče tepla pro rychlejší a snazší montáž.
- Široká výrobní řada od 2 do 11 okruhů, DN 20 – 32, typ 0, 1, 2, nebo speciální sestavy podle požadavku zákazníka, levé (standardně) i pravé provedení.
- K rozdělovačům skříně do zdi i na zeď, vyvažovací a regulační armatury, mechanické i ultrazvukové měřiče včetně dálkového odečtu (W M-Bus).
- Těsnost celé sestavy ověřena tlakovou zkouškou.

Materiál

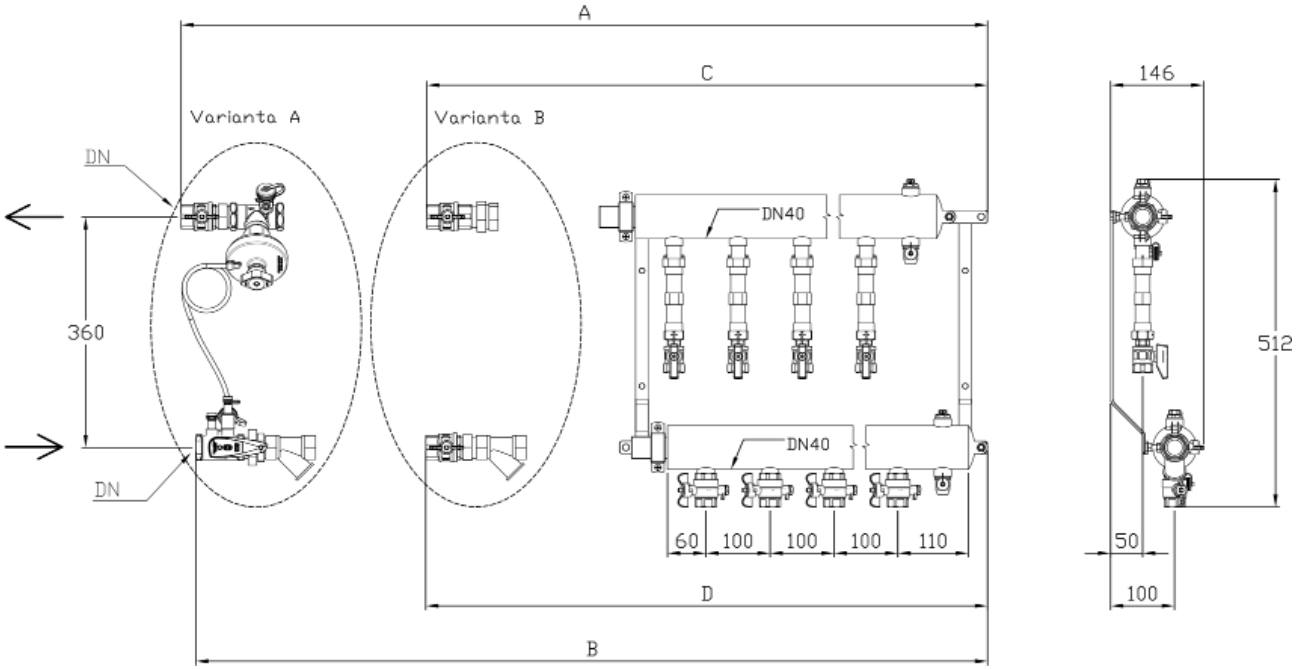
- Materiál rozdělovače - uhlíková ocel, vnitřně neošetřeno, vnější úprava nástřik Komaxit.
- Nejvyšší dovolený tlak celé sestavy PN 10.
- Nejvyšší dovolená teplota 110 °C / 90 °C s izolací.
- Rozteč výstupů je upravena na 100 mm, aby na každé větvi mohl být osazen měřič tepla.
- Maximální průtok 4,5 m^3/h. Pracovní látka voda.

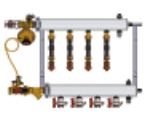
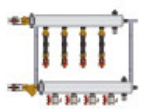
Rozměry

			Počet okruhů									
	LOGOfloor		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Primární připojení	DN 20	A [mm]	529	629	729							
		B [mm]	507	607	707							
		C [mm]	463	563	663							
		D [mm]	475	575	675							
	DN 25	A [mm]	545	645	745	845	945	1045	1145	1245		
		B [mm]	522	622	722	822	922	1022	1122	1222		
		C [mm]	484	584	684	784	884	984	1084	1184		
		D [mm]	492	592	692	792	892	992	1092	1192		
	DN 32	A [mm]	589	689	789	889	989	1089	1189	1289	1389	1489
		B [mm]	544	644	744	844	944	1044	1144	1244	1344	1444
		C [mm]	502	602	702	802	902	1002	1102	1202	1302	1402
		D [mm]	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	1331	1431

Typ 0 - základní sestava obsahuje:

Rozdělovač – ocelové tělo rozdělovače DN 40 je ošetřeno ochranným nátěrem a kompletně zaizolováno izolací s ochrannou hliníkovou folií, v horní části rozdělovače je osazen manuální odvzdušňovací ventil, na spodní straně vypouštěcí armatura. Na vstupu do rozdělovače je kulový kohout se šroubením a filtr 3/4“, 1“ nebo 5/4“ podle typu rozdělovače. Alternativně může být rovněž osazen regulátor průtoku a partnerský ventil k regulátoru diferenčního tlaku Ballorex Vario odpovídající dimenze. Na výstupu jednotlivých okruhů je kulový kohout s jímkou 3/4“ (alternativně 1/2“) s jímkou pro připojení teplotního čidla. Součástí rozdělovače jsou dvě montážní konzole pro montáž do skříně nebo přímé osazení na zeď.
Sběrač – tělo sběrače je shodné jako u rozdělovače. Na výstupu ze sběrače je kulový kohout a šroubení. Alternativně regulátor diferenčního tlaku Ballorex Delta patřičné dimenze. Na jednotlivých topných okruzích jsou osazeny mezikusy pro měřiče tepla, stavební délka 110 mm, DN 20 a **kulový kohout s převlečnou matkou 3/4“, alternativně 1/2“**.

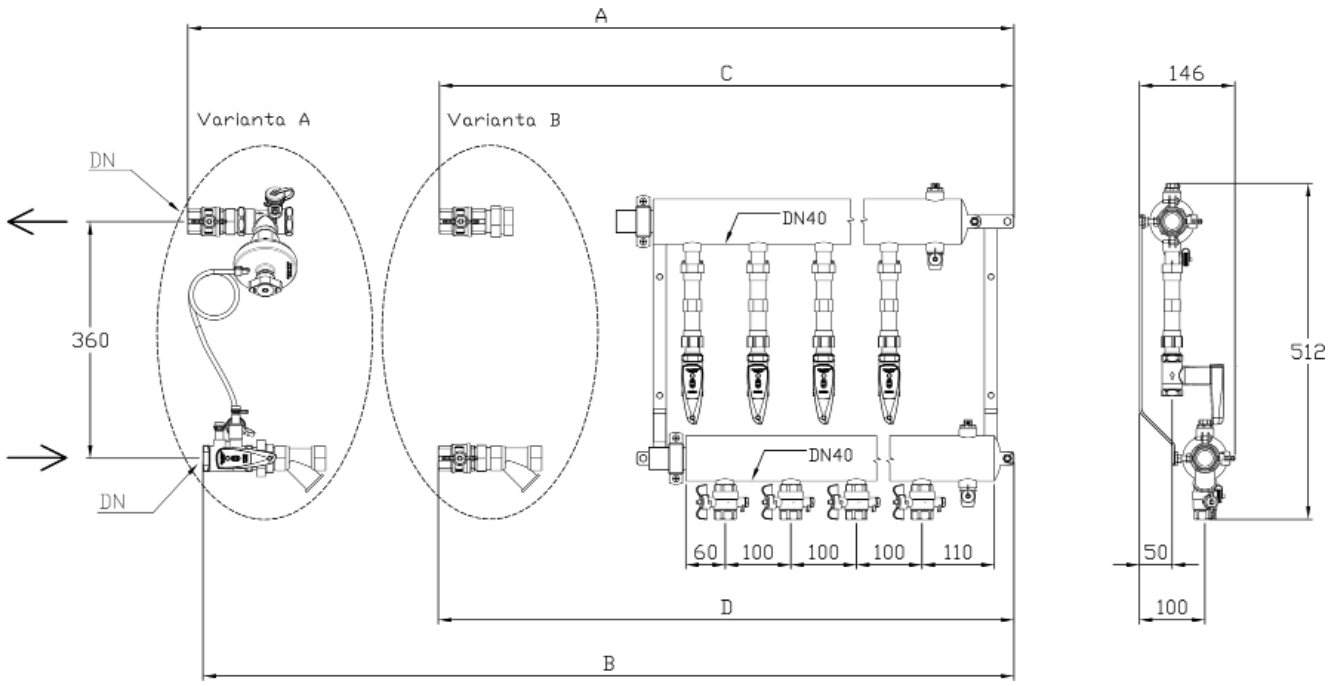


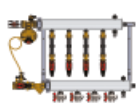
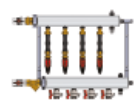
				Počet topných okruhů									
			Kv hlavní přívod / topný okruh	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Napojení rozdělovače/sběrače		DN 20	2,2 / 5,0	LR22010.00	LR32010.00	LR42010.00							
			cena Kč/ks	**10 990,-**	**12 090,-**	**13 350,-**							
		DN 25	3,4 / 5,0	LR22510.00	LR32510.00	LR42510.00	LR52510.00	LR62510.00	LR72510.00	LR82510.00	LR92510.00		
			cena Kč/ks	**12 540,-**	**13 640,-**	**14 890,-**	**16 110,-**	**17 320,-**	**18 530,-**	**20 130,-**	**21 730,-**		
		DN 32	5,1 / 5,0			LR43210.00	LR53210.00	LR63210.00	LR73210.00	LR83210.00	LR93210.00	LR103210.00	LR113210.00
			cena Kč/ks			**17 500,-**	**18 710,-**	**19 920,-**	**21 130,-**	**22 760,-**	**24 330,-**	**25 960,-**	**27 590,-**
		DN 20	6,8 / 5,0	LR22000.00	LR32000.00	LR42000.00							
			cena Kč/ks	**7 707,-**	**8 812,-**	**10 070,-**							
		DN 25	9,9 / 5,0	LR22500.00	LR32500.00	LR42500.00	LR52500.00	LR62500.00	LR72500.00	LR82500.00	LR92500.00		
			cena Kč/ks	**7 997,-**	**9 103,-**	**10 360,-**	**11 570,-**	**12 780,-**	**14 390,-**	**15 990,-**	**17 580,-**		
		DN 32	14,9 / 5,0			LR43200.00	LR53200.00	LR63200.00	LR73200.00	LR83200.00	LR93200.00	LR103200.00	LR113200.00
			cena Kč/ks			**11 010,-**	**12 220,-**	**13 430,-**	**15 080,-**	**16 650,-**	**18 280,-**	**19 950,-**	**21 540,-**

Typ 1 - sestava se statickou regulací topných okruhů obsahuje:

Rozdělovač – ocelové tělo rozdělovače DN 40 je ošetřeno ochranným nátěrem a kompletně zaizolováno izolací s ochrannou hliníkovou folií, v horní části rozdělovače je osazen manuální odvzdušňovací ventil, na spodní straně vypouštěcí armatura. Na vstupu do rozdělovače je kulový kohout se šroubením a filtr 3/4“, 1“ nebo 5/4“ podle typu rozdělovače. Alternativně může být rovněž osazen regulátor průtoku a partnerský ventil k regulátoru diferenčního tlaku Ballorex Vario odpovídající dimenze. Na výstupu jednotlivých okruhů je kulový kohout s jímkou 3/4“ (alternativně 1/2“) s jímkou pro připojení teplotního čidla. Součástí rozdělovače jsou dvě montážní konzole pro montáž do skříně nebo přímé osazení na zeď.

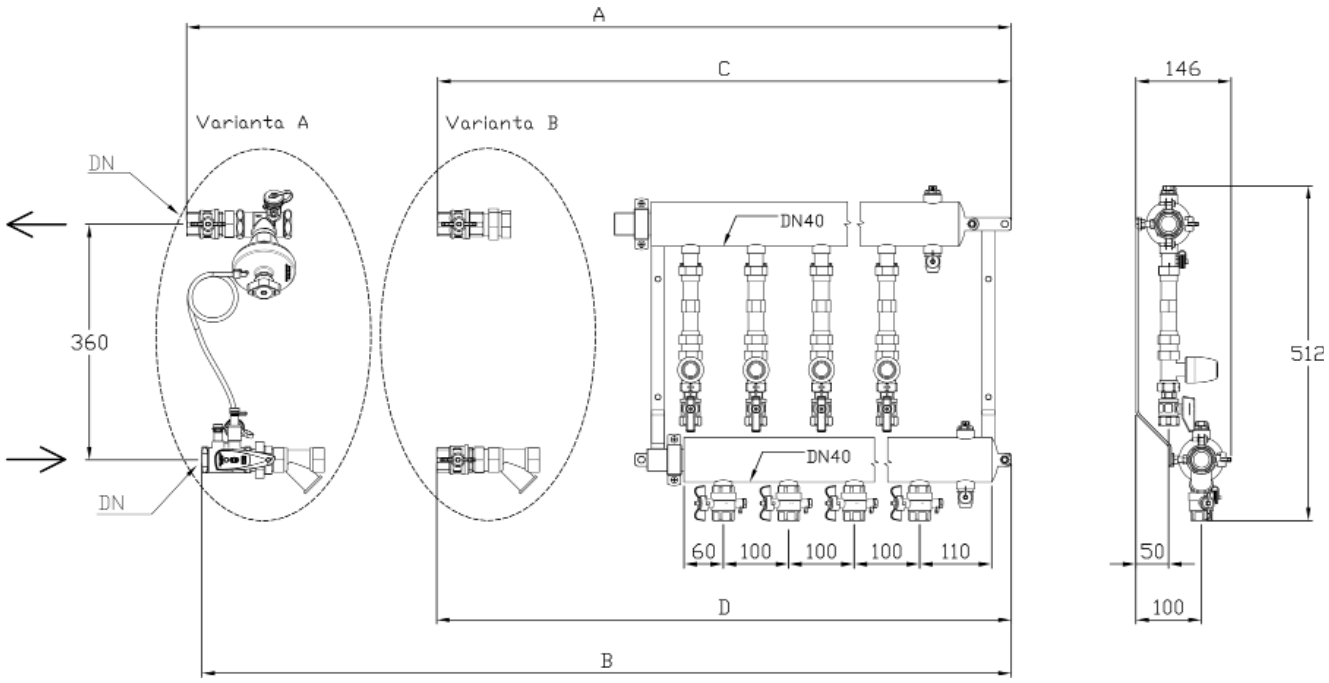
Sběrač – tělo sběrače je shodné jako u rozdělovače. Na výstupu ze sběrače je kulový kohout a šroubení. Alternativně regulátor diferenčního tlaku Ballorex Delta patřičné dimenze. Na jednotlivých topných okruzích jsou osazeny mezikusy pro měřiče tepla, stavební délka 110 mm, DN 20 a **regulační kohout Ballorex DRV s převlečnou matkou 3/4“, alternativně 1/2“**.

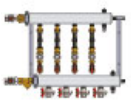


				Počet topných okruhů									
			Kv hlavní přívod / topný okruh	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Napojení rozdělovače/sběrače		DN 20	2,2 / 5,0	LR22010.20	LR32010.20	LR42010.20							
			cena Kč/ks	**12 330,-**	**14 110,-**	**16 040,-**							
		DN 25	3,4 / 5,0	LR22510.20	LR32510.20	LR42510.20	LR52510.20	LR62510.20	LR72510.20	LR82510.20	LR92510.20		
			cena Kč/ks	**13 880,-**	**15 660,-**	**17 580,-**	**19 460,-**	**21 350,-**	**23 170,-**	**24 990,-**	**26 880,-**		
		DN 32	5,1 / 5,0			LR43210.20	LR53210.20	LR63210.20	LR73210.20	LR83210.20	LR93210.20	LR103210.20	LR113210.20
			cena Kč/ks			**20 190,-**	**22 070,-**	**23 960,-**	**25 730,-**	**27 590,-**	**29 450,-**	**31 340,-**	**33 220,-**
		DN 20	6,8 / 5,0	LR22000.20	LR32000.20	LR42000.20							
			cena Kč/ks	**9 056,-**	**10 830,-**	**12 760,-**							
		DN 25	9,9 / 5,0	LR22500.20	LR32500.20	LR42500.20	LR52500.20	LR62500.20	LR72500.20	LR82500.20	LR92500.20		
			cena Kč/ks	**9 336,-**	**11 120,-**	**13 050,-**	**14 940,-**	**16 810,-**	**18 630,-**	**20 450,-**	**22 280,-**		
		DN 32	14,9 / 5,0			LR43200.20	LR53200.20	LR63200.20	LR73200.20	LR83200.20	LR93200.20	LR103200.20	LR113200.20
			cena Kč/ks			**13 700,-**	**15 590,-**	**17 470,-**	**19 350,-**	**21 220,-**	**23 050,-**	**24 930,-**	**26 820,-**

Typ 2 - sestava se zónovými ventily na topných okruzích obsahuje:

Rozdělovač – ocelové tělo rozdělovače DN 40 je ošetřeno ochranným nátěrem a kompletně zaizolováno izolací s ochrannou hliníkovou folií, v horní části rozdělovače je osazen manuální odvzdušňovací ventil, na spodní straně vypouštěcí armatura. Na vstupu do rozdělovače je kulový kohout se šroubením a filtr 3/4“, 1“ nebo 5/4“ podle typu rozdělovače. Alternativně může být rovněž osazen regulátor průtoku a partnerský ventil k regulátoru diferenčního tlaku Ballorex Vario odpovídající dimenze. Na výstupu jednotlivých okruhů je kulový kohout s jímkou 3/4“ (alternativně 1/2“) s jímkou pro připojení teplotního čidla. Součástí rozdělovače jsou dvě montážní konzole pro montáž do skříně nebo přímé osazení na zeď.
Sběrač – tělo sběrače je shodné jako u rozdělovače. Na výstupu ze sběrače je kulový kohout a šroubení. Alternativně regulátor diferenčního tlaku Ballorex Delta patřičné dimenze. Na jednotlivých topných okruzích jsou osazeny mezikusy pro měřiče tepla, stavební délka 110 mm, DN 20, regulační zónový ventil a **kulový kohout s převlečnou matkou 3/4“, alternativně 1/2“**.



				Počet topných okruhů									
			Kv hlavní přívod / topný okruh	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Napojení rozdělovače/sběrače		DN 20	2,2 / 5,0	LR22010.10	LR32010.10	LR42010.10							
			cena Kč/ks	**11 750,-**	**13 220,-**	**14 870,-**							
		DN 25	3,4 / 5,0	LR22510.10	LR32510.10	LR42510.10	LR52510.10	LR62510.10	LR72510.10	LR82510.10	LR92510.10		
			cena Kč/ks	**13 280,-**	**14 770,-**	**16 400,-**	**18 000,-**	**19 590,-**	**21 070,-**	**22 670,-**	**24 260,-**		
		DN 32	5,1 / 5,0			LR43210.10	LR53210.10	LR63210.10	LR73210.10	LR83210.10	LR93210.10	LR103210.10	LR113210.10
			cena Kč/ks			**19 010,-**	**20 600,-**	**22 190,-**	**23 750,-**	**25 260,-**	**26 770,-**	**28 430,-**	**30 080,-**
		DN 20	6,8 / 5,0	LR22000.10	LR32000.10	LR42000.10							
			cena Kč/ks	**8 463,-**	**9 953,-**	**11 580,-**							
		DN 25	9,9 / 5,0	LR22500.10	LR32500.10	LR42500.10	LR52500.10	LR62500.10	LR72500.10	LR82500.10	LR92500.10		
			cena Kč/ks	**8 754,-**	**10 230,-**	**11 870,-**	**13 460,-**	**15 050,-**	**15 560,-**	**17 160,-**	**18 760,-**		
		DN 32	14,9 / 5,0			LR43200.10	LR53200.10	LR63200.10	LR73200.10	LR83200.10	LR93200.10	LR103200.10	LR113200.10
			cena Kč/ks			**12 530,-**	**14 120,-**	**15 700,-**	**17 230,-**	**18 770,-**	**20 260,-**	**21 910,-**	**23 560,-**

Typ 0 a typ 1

Elektronické měřiče tepla

Elektronický měřič tepla Heat Plus 0,6 a 1,5 m^3/h.

Ultrazvukové měřiče tepla s dálkovým odečtem

Ultrazvukový měřič tepla Multical 302 0,6 m^3/h, Heat Plus Sonic 1,5 m^3/h s možností doplnění dálkového odečtu M-Bus, nebo Wireless M-Bus.





Typ 0 a 1	Obj. číslo	Kč/ks
Elektronické měřiče tepla		
elektronický měřič tepla Heat Plus 0,6 m^3/h	025.000	**4 094,-**
elektronický měřič tepla Heat Plus 1,5 m^3/h	026.000	**4 094,-**
Ultrazvukové měřiče tepla		
ultrazvukový měřič tepla HEAT Plus Sonic 1,5 m^3/h	046.000	**5 248,-**
M-Bus modul	RW 1275040	**896,-**

* Ostatní měřiče v kapitolách 9 a 10.

Typ 2

Elektronické měřiče tepla a termostaty

Elektronický měřič tepla HeatPlus 0,6 a 1,5 m^3/h, elektrotermický pohon ON/OFF, bez proudu vypnuto 230 V, prostorový termostat Meibes TAMP s týdenním programem.

Ultrazvukové měřiče tepla s dálkovým odečtem a termostaty

Ultrazvukový měřič tepla Multical 302 0,6 m^3/h, Heat Plus Sonic 1,5 m^3/h s možností doplnění dálkového odečtu M-Bus nebo Wireless M-Bus, elektrotermický pohon ON/OFF, bez proudu vypnuto 230 V, prostorový termostat Meibes TAMP s týdenním programem.





Typ 2	Obj. číslo	Kč/ks
Elektronické měřiče tepla + regulace		
elektronický měřič tepla Heat Plus 0,6 m^3/h	025.133	**6 183,-**
elektronický měřič tepla Heat Plus 1,5 m^3/h	026.133	**6 183,-**
Ultrazvukové měřiče tepla + regulace		
ultrazvukový měřič tepla HEAT Plus Sonic 1,5 m^3/h	046.133	**7 642,-**
M-Bus modul	RW 1275040	**896,-**

* Ostatní měřiče v kapitolách 9 a 10.

Skříně pro patrové rozdělovače

Skříně pro patrové rozdělovače se skládají ze dvou částí.

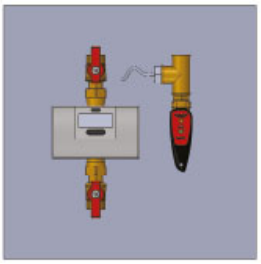
Zadní díl je z pozinkovaného plechu s vylamovacími boky pro napojení rozdělovače. Ve spodní části je skříň otevřená pro napojení jednotlivých okruhů. Vysouvací nožičky skříně umožňují osazení do podlahy. Přední díl je z bíle (RAL 9016) lakovaného plechu, uzavírání na šroubovák.



Rozměry skříně	Obj. číslo	Kč/ks
V 800 × H 180 × Š 650 mm	10255.650.800.180	**4 194,-**
V 800 × H 180 × Š 850 mm	10255.850.800.180	**4 194,-**
V 800 × H 180 × Š 1050 mm	10255.1050.800.180	**4 740,-**
V 800 × H 180 × Š 1200 mm	10255.1200.800.180	**5 532,-**
V 800 × H 180 × Š 1450 mm	10255.1450.800.180	**6 362,-**
V 800 × H 180 × Š 1600 mm	10255.1600.800.180	**7 212,-**

Uzel pro měření a regulaci ÚT

Typ 1



Obsahuje:

Montážní soupravu měřiče tepla s jímkou 1/2“ pro napojení čidla měřiče tepla, mezikus pro měřiče tepla 110 mm, 2× kulový kohout s převlečnou matkou a regulační ventil Ballorex DRV DN 15.

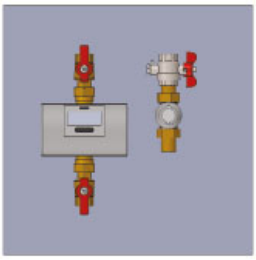
Měření – elektronický měřič tepla Heat Plus 0,6 a 1,5 m^3/h.

Provozní tlak PN 10

Provozní teplota 110 °C

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Uzel pro MaR - Typ 1 bez nosného prvku	10235.256	**1 420,-**
Uzel pro MaR - Typ 1 na základové desce 35 × 35 cm	10235.252	**1 795,-**
Uzel pro MaR - Typ 1 ve skříni do zdi 35 x 35 × 15 cm	10235.25	**4 124,-**
Měřič tepla	025.000	**4 094,-**

Typ 2



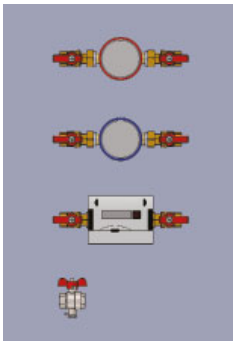
Obsahuje:

Montážní soupravu měřiče tepla s jedním kulovým kohoutem s jímkou 1/2“ pro napojení čidla měřiče tepla, mezikus pro měřiče tepla 110 mm, 2× kulový kohout s převlečnou matkou 1/2“, zónový ventil.

Měření – Elektronický měřič tepla HeatPlus 0,6 a 1,5 m^3/h, elektrotermický pohon ON/OFF, bez proudu vypnuto 230 V, prostorový termostat Meibes TAMP s týdenním programem.

Regulace teploty: týdenní prostorový termostat Meibes TAMP, elektrotermický pohon AC 230 V.

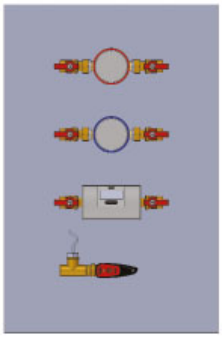
Uzel pro MaR - Typ 2 bez nosného prvku	10235.199	**1 447,-**
Uzel pro MaR - Typ 2 na základové desce 35 × 35 cm	10235.195	**1 829,-**
Uzel pro MaR - Typ 2 ve skříni do zdi 35 x 35 × 15 cm	10235.19	**4 131,-**
Měření a regulace	025.133	**6 183,-**



Typ 0

Obsahuje:
Montážní soupravu měřiče tepla s jedním kulovým kohoutem s jímkou 3/4“ pro napojení čidla měřiče tepla, mezikus pro měřiče tepla 110 mm, 2× kulový kohout s převlečnou matkou, montážní soupravy pro vodoměry SV + TV.
Měření – elektronický měřič tepla Heat Plus 0,6 m³/h, vodoměr SV 1,5 m³/h, vodoměr TV 1,5 m³/h
Provozní tlak PN 10
Provozní teplota 110 °C

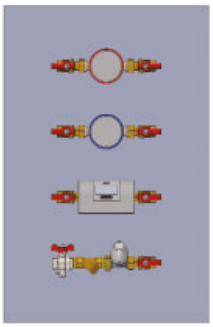
Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Uzel pro MaR včetně SV a TV - Typ 0 bez nosného prvku	LR151001.01.01	**1 749,-**
Uzel pro MaR včetně SV a TV - Typ 0 na základové desce 35 × 45 cm	LR150001.01.01	**2 884,-**
Uzel pro MaR - Typ 0 ve skříni do zdi	LR100001.01.01	**5 044,-**
Měření	1125.000	**4 985,-**



Typ 1

Obsahuje:
Montážní soupravu měřiče tepla s jedním kulovým kohoutem s jímkou 3/4“ pro napojení čidla měřiče tepla, mezikus pro měřiče tepla 110 mm, 2× kulový kohout s převlečnou matkou, montážní soupravy pro vodoměry SV + TV, regulační ventil Ballorex DRV DN 20.
Měření – elektronický měřič tepla Heat Plus 0,6 m³/h, vodoměr SV 1,5 m³/h, vodoměr TV 1,5 m³/h
Provozní tlak PN 10
Provozní teplota 110 °C

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Uzel pro MaR včetně SV a TV - Typ 1 bez nosného prvku	LR151501.01.01	**2 203,-**
Uzel pro MaR včetně SV a TV - Typ 1 na základové desce 35 × 45 cm	LR150501.01.01	**3 085,-**
Uzel pro MaR - Typ 1 ve skříni do zdi	LR100501.01.01	**5 498,-**
Měření	1125.000	**4 985,-**



Typ 2

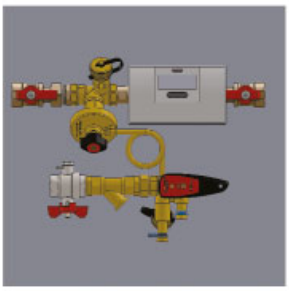
Obsahuje:
Montážní soupravu měřiče tepla s jedním kulovým kohoutem s jímkou 3/4“ pro napojení čidla měřiče tepla, mezikus pro měřiče tepla 110 mm, 2× kulový kohout s převlečnou matkou 3/4“, zónový ventil, montážní soupravy pro vodoměry SV + TV.
Měření – elektronický měřič tepla Heat Plus 0,6 m³/h, vodoměr SV 1,5 m³/h, vodoměr TV 1,5 m³/h
Regulace teploty: týdenní prostorový termostat Meibes TAMP, elektrotermický pohon AC 230 V

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Uzel pro MaR včetně SV a TV - Typ 2 bez nosného prvku	LR151201.01.01	**2 158,-**
Uzel pro MaR včetně SV a TV - Typ 2 na základové desce 35 × 45 cm	LR150201.01.01	**3 057,-**
Uzel pro MaR včetně SV a TV - Typ 2 ve skříni do zdi	LR100201.01.01	**5 452,-**
Měření a regulace	1125.133	**7 090,-**

LOGOflat Typ 1

regulační a měřící uzel s regulací tlakové diference, osazeno na základové desce

Obsahuje:
Regulátor tlakové diference Ballorex Delta (5-25 kPa), partnerský ventil Ballorex Vario s vypouštěním, mezikus pro měřič tepla DN15 110 mm, filtr, kulový kohout s jímkou pro čidlo měřiče tepla.
Měření – elektronický měřič tepla Heat Plus 0,6 m³/h.
Provozní tlak PN 10
Provozní teplota 110 °C



Typ 1 - provedení DN 15, kvs 1,1, průtoky 19 - 530 l/h

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, bez nosného prvku	LF111151.00	**2 939,-**
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, na základové desce 35 × 35 cm	LF115151.00	**3 369,-**
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, ve skříni do zdi 35 x 35 × 15 cm	LF11515.00	**5 642,-**
Měřič tepla Heatplus 0,6m³/h	025.000	**4 094,-**

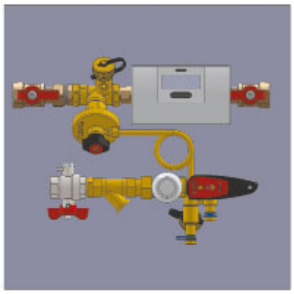
Typ 1 - provedení DN 20, kvs 2,1, průtoky 55 - 1170 l/h

Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, bez nosného prvku	LF121201.00	**2 785,-**
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, na základové desce 35 × 35 cm	LF120201.00	**4 262,-**
Uzel pro MaRregulace dif. tlaku, ve skříni do zdi 35 x 35 × 15 cm	LF12020.00	**5 437,-**
Měřič tepla Heatplus 1,5 m³/h	026.000	**4 094,-**

LOGOflat Typ 2

regulační a měřící uzel s regulací tlakové diference a s ovládáním prostorovým termostatem, osazeno na základové desce

Obsahuje:
Regulátor tlakové diference Ballorex Delta (5-25 kPa), partnerský ventil Ballorex Vario s vypouštěním, mezikus pro měřič tepla DN15 110 mm, filtr, zónový ventil pro elektrotermický pohon, kulový kohout s jímkou pro čidlo měřiče tepla.
Měření - Měřič tepla Heatplus 0,6 m³/h, prostorový termostat s týdenním programem, elektrotermický pohon 230 V



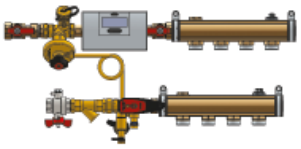
Typ 2 - provedení DN 15, kvs 1,1, průtoky 19 - 530 l/h

Provedení	Obj. číslo	Kč/ks
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, bez nosného prvku	LF111151.01	**3 247,-**
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, na základové desce 35 × 35 cm	LF115151.01	**3 740,-**
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, ve skříni do zdi 35 x 35 × 15 cm	LF11515.01	**6 016,-**
Měřič tepla Heatplus 0,6 m³/h, prostorový termostat s týdenním programem, elektrotermický pohon 230 V	025.133	**6 183,-**

Typ 2 - provedení DN 20, kvs 2,1, průtoky 55 - 1170 l/h

Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, bez nosného prvku	LF121201.01	**3 159,-**
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, na základové desce 35 × 45 cm	LF120201.01	**3 566,-**
Uzel pro MaR regulace dif. tlaku, ve skříni do zdi 35 x 35 × 15 cm	LF12020.01	**5 811,-**
Měřič tepla Heatplus 1,5 m³/h, prostorový termostat s týdenním programem, elektrotermický pohon 230 V	026.133	**6 183,-**

LOGOflat 2 - 7 okruhů Typ 1



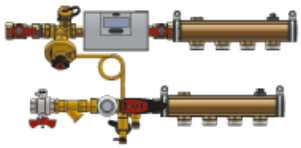
Regulační a měřící uzel s regulací tlakové diference, rozdělovače, sběračem pro rozdělení otopných větví, může být osazeno na základové desce nebo skříni.

Obsahuje:

Regulátor tlakové diference Ballorex Delta (5-25 kPa), partnerský ventil Ballorex Vario s vypouštěním, mezikus pro měřič tepla DN15 110 mm, filtr, kulový kohout s jímkou pro čidlo měřiče tepla, rozdělovač a sběrač pro rozdělení otopných větví

Počet okruhů	Rozměr skříně	Verze DN15 Obj. číslo	Kč/ks	Verze DN20 Obj. číslo	Kč/ks
2	560×700×120	LF215150.00	**4 637,-**	LF2200200.00	**4 859,-**
3	560×700×120	LF315150.00	**4 889,-**	LF3200200.00	**5 111,-**
4	710×700×120	LF415150.00	**5 123,-**	LF4200200.00	**5 345,-**
5	710×700×120	LF515150.00	**5 352,-**	LF5200200.00	**5 575,-**
6	710×700×120			LF6200200.00	**5 826,-**
7	790×700×120			LF7200200.00	**6 094,-**

LOGOflat 2 - 7 okruhů Typ 2



Regulační a měřící uzel s regulací tlakové diference, rozdělovače, sběračem pro rozdělení otopných větví a s ovládáním prostorovým termostatem, může být osazeno na základové desce nebo skříni.

Obsahuje:

Regulátor tlakové diference Ballorex Delta (5-25 kPa), partnerský ventil Ballorex Vario s vypouštěním, mezikus pro měřič tepla DN15 110 mm, filtr, zónový ventil pro elektrotermický pohon, kulový kohout s jímkou pro čidlo měřiče tepla

Počet okruhů	Rozměr skříně	Verze DN15 Obj. číslo	Kč/ks	Verze DN20 Obj. číslo	Kč/ks
2	560×700×120	LF215150.01	**4 993,-**	LF2200200.01	**5 216,-**
3	560×700×120	LF315150.01	**5 245,-**	LF3200200.01	**5 467,-**
4	710×700×120	LF415150.01	**5 479,-**	LF4200200.01	**5 702,-**
5	710×700×120	LF515150.01	**5 709,-**	LF5200200.01	**5 931,-**
6	710×700×120			LF6200200.01	**6 182,-**
7	790×700×120			LF7200200.01	**6 451,-**



Základová deska velikost dle počtu okruhů

Počet okruhů	Rozměr desky	Obj. číslo	Kč/ks
2-3	560×700	10255.560.700	**578,-**
4-6	710×700	10255.710.700	**627,-**
7	790×700	10255.790.700	**675,-**



Skříň do stěny velikost dle počtu okruhů

Počet okruhů	Rozměr skříně	Obj. číslo	Kč/ks
2-3	560×700×120	RW 179 222 0	**2 089,-**
4-6	710×700×120	RW 179 223 0	**2 342,-**
7	790×700×120	RW 179 224 0	**2 621,-**

Expanzní systémy a příslušenství Flamco

15



- *Expanzní nádoby*
- *Příslušenství a zabezpečovací zařízení*
- *Expanzní automaty Flamcomat*
- *Magnetické odlučovače vzduchu a nečistot*
- *Automatické odvzdušňovací ventily Flexvent*
- *Pojistné ventily PRESCOR*
- *Armatura T-plus*
- *Kotvící technika*



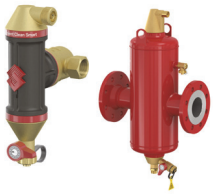
Membránové expanzní nádoby pro topné a chladící systémy 261



Membránové expanzní nádoby pro systémy s pitnou vodou 265



Flamcomat expanzní automaty 267



Magnetické odlučovače nečistot a mikrobublin série Smart 269



Automatická doplňovací souprava pro udržování tlaku
Flexcon PA (AutoFill) 274



Termostatický směšovací ventil Flamcomix 276



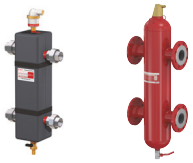
Automatické odvzdušňovací ventily Flexvent 277



Pojistné ventily Prescor 279



Automatické jednotky pro odvzdušňování a doplňování systému 283



Flexbalance - hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků 285



T-Plus armatura 287



Flamco - kotvící technika 288

Objednací čísla skladového zboží jsou vytištěna tučně.

Pro uzavřené systémy vytápění a chlazení

Při zvýšení teploty v soustavě se zvětší objem vody v systému. Expanzní nádoba pojme zvětšený objem, aby tlak v systému zůstal na správné úrovni. Každá nádoba je vybavena pružnou membránou. Každá nádoba je ve výrobě testována.

- Dusíková náplň pro delší udržení přednastaveného tlaku
- Svěrný kruh z pozinkované hlubokotažné oceli
- Membrána: pružná SBR guma s rolovací funkcí
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik
- Maximální provozní tlak 3/6 barů
- Max. teplota na membráně (EN 13831/8) 70 °C
- Max. teplota na přívodu 120 °C
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU













Expanzní nádoby Contra-Flex (3 bar)

Název produktu	l/bar	Přípojení	Balení	kg	Obj. číslo	Kč/ks
Contra-Flex	2/1,5	3/4“	1	1,1	**FL13213**	**857,-**
Contra-Flex	4/1,5	3/4“	1	1,6	**FL13413**	**998,-**
Contra-Flex	8/1,5	3/4“	1	2,2	**FL26073**	**780,-**
Contra-Flex	12/1,5	3/4“	1	3,1	**FL26133**	**837,-**
Contra-Flex	18/1,5	3/4“	1	3,7	**FL26173**	**876,-**
Contra-Flex	25/1,5	3/4“	1	4,5	**FL26243**	**1 007,-**
Contra-Flex	35/1,5	3/4“	1	5,4	**FL26343**	**1 209,-**

Expanzní nádoby Contra-Flex (6 bar)

Contra-Flex	50/1,5	3/4“	1	11,2	**FL26493**	**1 888,-**
Contra-Flex	80/1,5	1“	1	15,0	**FL26793**	**2 584,-**
Contra-Flex	100/2,5	1“	1	19,1	**FL26105**	**4 430,-**
Contra-Flex	150/2,5	1“	1	20,0	**FL26155**	**5 232,-**
Contra-Flex	200/2,5	1“	1	27,5	**FL26215**	**6 451,-**
Contra-Flex	250/2,5	1“	1	35,8	**FL26225**	**7 961,-**
Contra-Flex	300/2,5	1“	1	43,9	**FL26305**	**8 289,-**
Contra-Flex	400/2,5	1“	1	57,4	FL26415	**13 310,-**
Contra-Flex	500/2,5	1“	1	62,5	FL26525	**14 710,-**
Contra-Flex	600/2,5	1“	1	69,7	FL26625	**15 660,-**
Contra-Flex	800/2,5	1“	1	87,5	FL26825	**31 720,-**
Contra-Flex	1000/2,5	1“	1	100,9	FL26925	**32 280,-**

Prémiové expanzní nádoby Flexcon Top (6 bar)

Prodloužená záruka 7 let, max. teplota na membráně 90 °C, max. provozní tlak 6/10 barů.
Membrána: butylkaučuková guma s rolovací funkcí



Název produktu	l/bar	Přípojení	Balení	kg	Obj. číslo	Kč/ks
Flexcon Top	2/2,5	3/4“	1	1,7	FL13203	**1 268,-**
Flexcon Top	4/2,5	3/4“	1	2,1	FL13405	**1 410,-**
Flexcon Top	8/2,5	3/4“	1	3,2	FL16010	**1 156,-**
Flexcon Top	12/2,5	3/4“	1	4,5	FL16014	**1 186,-**
Flexcon Top	18/2,5	3/4“	1	5,7	FL16020	**1 351,-**
Flexcon Top	25/2,5	3/4“	1	7,3	FL16027	**1 598,-**
Flexcon Top	35/2,5	3/4“	1	9,0	FL16037	**1 877,-**
Flexcon Top	50/2,5	3/4“	1	11,4	FL16053	**2 353,-**
Flexcon Top	80/2,5	1“	1	15,0	FL16083	**3 488,-**

Prémiové expanzní nádoby Flexcon Top (10 bar)



Flexcon Top	110/3,0	1“	1	27,3	FL16106	**10 520,-**
Flexcon Top	140/3,0	1“	1	31,6	FL16136	**12 240,-**
Flexcon Top	200/3,0	1“	1	35,4	FL16196	**16 140,-**
Flexcon Top	300/3,0	1“	1	57,1	FL16296	**17 250,-**
Flexcon Top	425/3,0	1“	1	84,9	FL16416	**23 880,-**
Flexcon Top	600/3,0	1“	1	105,8	FL16596	**27 280,-**
Flexcon Top	800/3,0	1“	1	133,7	FL16796	**40 080,-**
Flexcon Top	1000/3,0	1“	1	155,1	FL16896	**44 490,-**

Ploché expanzní nádoby Flexcon P (3 bar)



Flexcon P	18/1,0	3/4“	1	5,7	FL13316	**1 975,-**
Flexcon P	25/1,0	3/4“	1	7,7	FL13326	**2 518,-**
Flexcon P	35/1,0	3/4“	1	8,9	FL13336	**2 620,-**
Flexcon P	50/1,5	3/4“	1	11,8	FL13357	**3 629,-**

Solární expanzní nádoby Flexcon Solar (8 bar) - max. teplota na membráně 110 °C



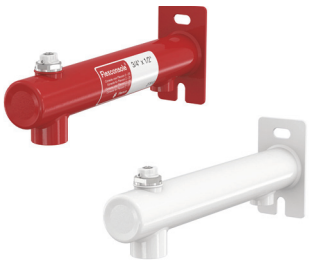


Flexcon Solar	8/2,5	3/4“	1	3,2	FL16060	**952,-**
Flexcon Solar	12/2,5	3/4“	1	4,3	FL16061	**1 096,-**
Flexcon Solar	18/2,5	3/4“	1	5,7	**FL16062**	**1 234,-**
Flexcon Solar	25/2,5	3/4“	1	7,3	**FL16063**	**1 479,-**
Flexcon Solar	35/2,5	3/4“	1	8,8	FL16064	**1 828,-**
Flexcon Solar	50/2,5	3/4“	1	11,2	FL16065	**2 325,-**
Flexcon Solar	80/2,5	1“	1	15,0	FL16066	**3 627,-**

Solární expanzní nádoby Flexcon Solar (10 bar) - max. teplota na membráně 110 °C



Flexcon Solar	110/3	1“	1	27,3	FL16067	**8 712,-**
Flexcon Solar	140/3	1“	1	31,6	FL16068	**9 090,-**
Flexcon Solar	200/3	1“	1	35,4	FL16069	**11 600,-**
Flexcon Solar	300/3	1“	1	57,1	FL16070	**13 350,-**
Flexcon Solar	425/3	1“	1	84,9	FL16071	**17 420,-**
Flexcon Solar	600/3	1“	1	105,8	FL16072	**20 720,-**
Flexcon Solar	800/3	1“	1	133,7	FL16073	**27 840,-**
Flexcon Solar	1000/3	1“	1	155,1	FL16074	**32 280,-**



Flexconsole pro montáž na zeď

Název produktup-stedry	Připojení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Flexconsole červená	3/4“ × 3/4“	1	**FL27911**	**279,-**
Flexconsole bílá	3/4“ × 1/2“	1	**FL27989**	**279,-**



Flexconsole Plus pro montáž na zeď

Flexconsole Plus	1,5 baru	3/4“ × 3/4“	1	FL27994	**1 317,-**
Flexconsole Plus	2,5 baru	3/4“ × 3/4“	1	FL27993	**1 317,-**
Flexconsole Plus	3,0 bary	3/4“ × 3/4“	1	**FL27996**	**1 317,-**



Držák expanzních nádob Contra-Flex, Flexcon, Airfix

MB 2	1	**FL27913**	**124,-**



Držák expanzní nádoby Flexcon P

MB P	1	**FL27915**	**117,-**



FlexControl připojovací souprava s vypouštěním

Název produktu	Připojení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
FlexControl	3/4“	1	**FL28920**	**640,-**
FlexControl	1“	1	**FL22390**	**716,-**



Flexcon připojovací souprava 1“ s vypouštěním

Flexcon s manometrem	1“	1	**FL27293**	**2 379,-**



FlexFast oddělovací spojka

FlexFast	3/4“	1	**FL27920**	**386,-**

WMS 800



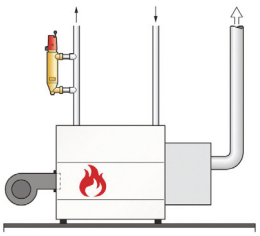
WMS-E



Pojistka proti nedostatku vody

Slouží jako ochrana kotle (zdroje tepla) před nedostatkem topné vody, kde teplota média nepřekročí 120 °C. Pokud hladina vody v kotli klesne pod minimální hodnotu, spínač přeruší napájení systému kotle. Zařízení obsahuje testovací tlačítko, které dokáže simulovat stav nedostatku vody. Dle **EN 12828** se musí zařízení povinně instalovat u zdrojů tepla nad 300 kW nebo při umístění zdroje tepla v horních patrech budovy.

Název produktu	Připojení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
WMS 800	DN20 / 1“	1	**FL27455**	**4 853,-**
WMS-E	R 3/4“	1	FL27450	**6 187,-**





Digitální zkušební manometr

Testovací tlakoměr PN10, pracovní rozsah 0,15 - 7,0 baru	1	**FL27907**	**441,-**

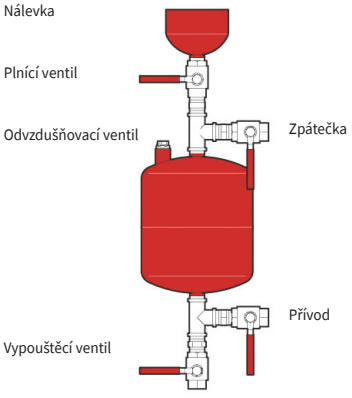


Dávkovací nádoby MS chemických přísad

Jsou určeny pro přesné dávkování chemických aditiv do systémů vytápění a chlazení.

- Plně smontovaná sestava
- Jednoduché dávkování
- Vyšší účinnost a životnost systému
- Chemická kompatibilita materiálového složení
- Max. pracovní tlak: PN16
- Pracovní teplota: 5 - 95 °C
- V souladu se směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU

Název produktu	Připojení	Kg	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Dávkovací nádoba MS 3,5 l	G 3/4“ F	4,9	1	FL17701	**6 076,-**
Dávkovací nádoba MS 6 l	G 3/4“ F	5,9	1	FL17702	**6 179,-**
Dávkovací nádoba MS 11 l	G 3/4“ F	9,1	1	FL17703	**6 487,-**
Dávkovací nádoba MS 15 l	G 3/4“ F	9,8	1	FL17704	**6 797,-**
Dávkovací nádoba MS 18 l	G 3/4“ F	10,9	1	FL17705	**7 003,-**
Dávkovací nádoba MS 25 l	G 3/4“ F	12,6	1	FL17706	**7 363,-**
Dávkovací nádoba MS 35 l	G 3/4“ F	15,6	1	FL17707	**7 672,-**



Membránové expanzní nádoby pro systémy s pitnou vodou

Speciální průtočná konstrukce potlačuje vznik nežádoucích bakterií tak, že umožňuje médiu plynule proudit přes expanzní nádobu. Airfix A, D jsou pro tento účel vybaveny syntetickým rozdělovačem proudění, který lze snadno instalovat do standardního T-kusu.

- Dusíková náplň pro delší udržení přednastaveného tlaku
- Membrána: Pružná butylkaučuková guma s rolovací funkcí
- Max. teplota na membráně (EN 13831/8) 70 °C
- Max. teplota na přívodu 120 °C
- Max. provozní tlak: 6/8/10 barů
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU
- Vnitřně ošetřeno antibakteriálním nátěrem






Expanzní nádoby Airfix (6 bar)



Název produktu	l/bar	Přípojení	Balení	kg	Obj. číslo	Kč/ks
Airfix, bílá	2/4	3/4“	1	1,7	**FL24001**	**1 415,-**
Airfix, bílá	4/4	3/4“	1	2,1	**FL24101**	**1 415,-**

Expanzní nádoby Airfix A (10 bar)



Airfix A, bílá	8/4	3/4“	1	3,2	**FL24259**	**1 021,-**
Airfix A, bílá	12/4	3/4“	1	4,3	**FL24349**	**1 250,-**
Airfix A, bílá	18/4	3/4“	1	4,9	**FL24459**	**1 412,-**
Airfix A, bílá	25/4	3/4“	1	6,6	**FL24559**	**1 738,-**

Expanzní nádoby Airfix A (8 bar) s okem pro zavěšení, připojení na spodní straně nádoby

Airfix A, bílá	35/4	3/4“	1	8,1	**FL24659**	**2 553,-**
Airfix A, bílá	50/4	3/4“	1	11,2	**FL24749**	**3 089,-**
Airfix A, bílá	80/4	3/4“	1	15,0	**FL24809**	**4 689,-**

Expanzní nádoby Airfix D (10 bar) včetně mosazného T-kusu



Airfix D, bílá	8/4	3/4“	1	3,2	FL14259	**1 143,-**
Airfix D, bílá	12/4	3/4“	1	4,3	FL14349	**1 452,-**
Airfix D, bílá	18/4	3/4“	1	4,9	FL14459	**1 646,-**
Airfix D, bílá	25/4	3/4“	1	6,6	FL14559	**1 931,-**

Airfix D 35 l (8 Bar) s okem pro zavěšení, včetně mosazného T-kusu, připojení na spodní straně nádoby

Airfix D, bílá	35/4	3/4“	1	8,1	FL14659	**2 746,-**

Přípojovací souprava



Název produktu	Přípojení	Balení	Kg	Obj. číslo	Kč/ks
AirfixControl	3/4“	1	0,24	**FL28930**	**493,-**



Tlumič tlakových rázů (Absorbuje ráz v potrubí o velikosti až 40 barů).

Butylkaučuková membrána.

Název produktu	Přípojení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Flexofit S	1/2“	1	**FL24980**	**619,-**
T-kus Flexofit S	G3/4“F × G1/2“F × G3/4“ M	1	**FL24985**	**179,-**

Expanzní nádoby s vakem pro systémy s pitnou vodou



Expanzní nádoby Airfix P (10,0 bar) 100 °C

Název produktu	l/bar	Připojení	Kg	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Airfix P 100/3,5	100/3,5	1“	16	1	FL24862	**6 107,-**
Airfix P 150/3,5	150/3,5	1“	25,5	1	FL24863	**8 849,-**
Airfix P 200/3,5	200/3,5	1 1/4“	37,5	1	FL24864	**10 540,-**
Airfix P 300/3,5	300/3,5	1 1/4“	50,5	1	FL24865	**14 240,-**



Expanzní nádoby Airfix P (10,0 bar) 70°C

Airfix P	400/3,5	1 1/4“	84	1	FL24933	**21 860,-**
Airfix P	600/3,5	1 1/4“	106	1	FL24934	**21 860,-**
Airfix P	800/3,5	1 1/4“	145	1	FL24935	**36 180,-**
Airfix P	1000/3,5	1 1/4“	167	1	FL24936	**62 900,-**
Airfix P	1500/3,5	2 1/2“	423	1	FL24869	**103 400,-**
Airfix P	2000/3,5	2 1/2“	483	1	FL24870	**130 200,-**
Airfix P	2500/3,5	2 1/2“	537	1	FL24871	**134 400,-**
Airfix P	3000/3,5	2 1/2“	766	1	FL24872	**142 500,-**
Airfix P	5000/3,5	2 1/2“	1620	1	FL24873	**271 000,-**

Expanzní nádoby Airfix P-H (10,0 bar) 100°C určeno pro domácí vodárny



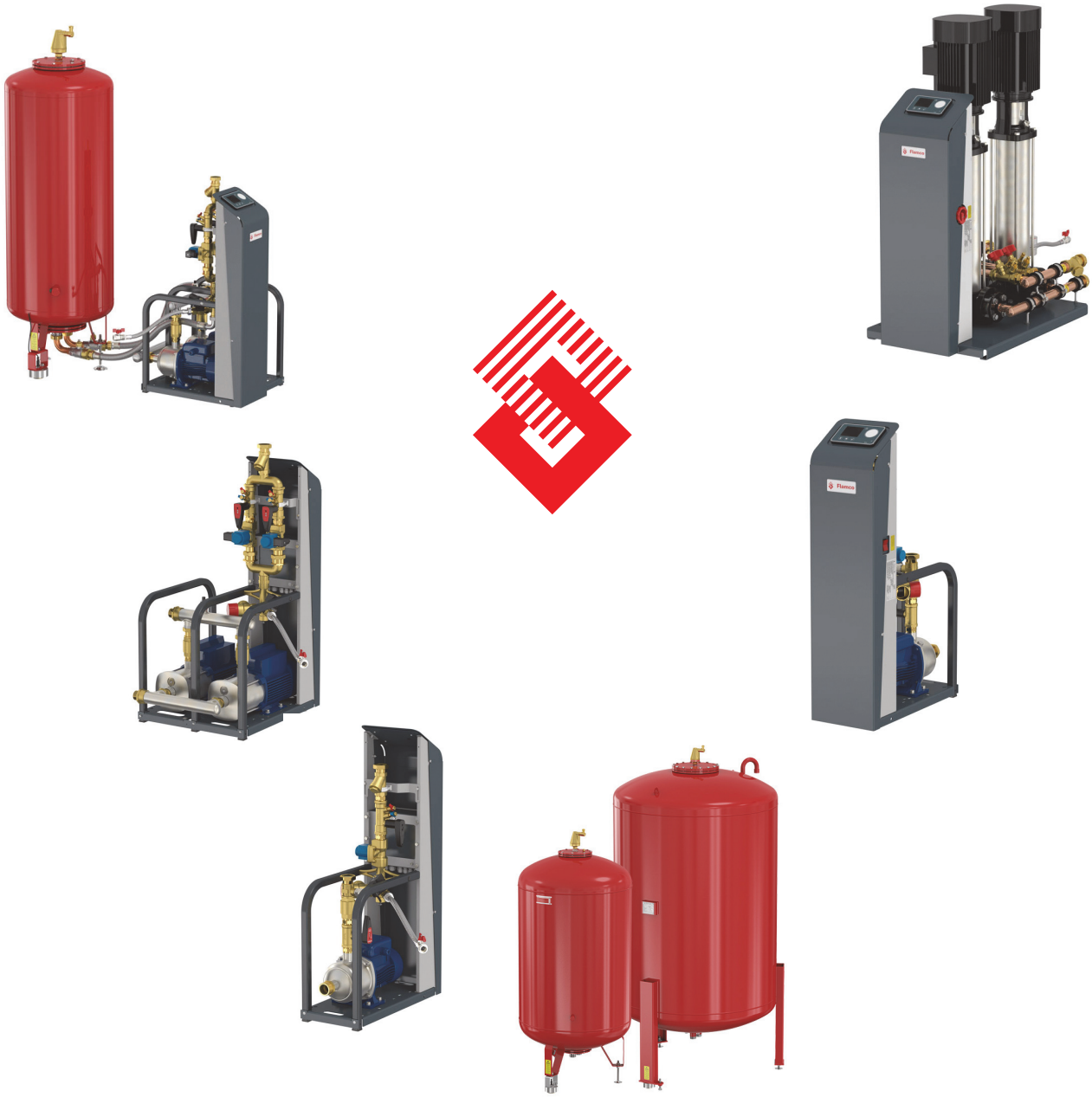
Airfix P-H	24/3,5	3/4“	4,7	1	FL24880	**1 351,-**
Airfix P-H	50/3,5	1“	8,1	1	FL24890	**4 054,-**
Airfix P-H	60/3,5	1“	10,4	1	FL24881	**4 445,-**
Airfix P-H	80/3,5	1“	12,3	1	FL24882	**5 827,-**
Airfix P-H	100/3,5	1“	14	1	FL24883	**7 080,-**
Airfix P-H	150/3,5	1 1/4“	23,5	1	FL24884	**9 696,-**
Airfix P-H	200/3,5	1 1/4“	34,2	1	FL24885	**12 470,-**
Airfix P-H	300/3,5	1 1/4“	44	1	FL24886	**15 710,-**

Nová generace expanzních automatů FLAMCOMAT G3

Pro uzavřené systémy vytápění a chlazení

Společnost Flamco udává směr ve vývoji expanzních automatů a nabízí širokou řadu modelů s bohatým příslušenstvím pro všestranné použití.

- Nejmodernější technologie G3 zaručující spolehlivý provoz
- Sofistikovaná konstrukce s minimálním nárokem na prostor
- Provedení s jedním (G3/M) nebo dvěma (G3/D) čerpadly
- Široká nabídka základních (FG) a přídavných (FB) nádob o objemu 100 až 10 000 l
- Originální příslušenství pro úsporu času při montáži
- Vysoká účinnost bez ohledu na statickou výšku systému



Pro přesnou specifikaci těchto zařízení je nutné si vyžádat technickou a cenovou nabídku! Možnost řešení na míru.



Kompresorový expanzní automat M-K/C

Kompresorem ovládaná expanzní nádoba s pevnou membránou pro menší uzavřené systémy topení a chlazení, diagnostické funkce, trvale nižší provozní tlak. Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik.

Základní informace:

- Maximální pracovní tlak: 5,4 barů, projektovaný tlak PN 6.
- Vhodné pro systémy s max. teplotou 120 °C.
- Max. teplota ve vaku: 70 °C (EN 13831/8).
- Min. provozní teplota: -10 °C.
- Objem nádob 110 - 425 litrů.





Kompresorový expanzní automat M-K/U

Kompresorem ovládaná expanzní nádoba s pevnou membránou pro větší uzavřené systémy topení a chlazení. Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik.

Základní informace:

- Maximální provozní tlak: 5,4 / 8 barů, projektovaný tlak PN 6/10.
- Vhodné pro systémy s maximální teplotou 120 °C.
- Max. teplota ve vaku: 70 °C (EN 13831/8).
- Min. provozní teplota: -10 °C.
- Dodáváno s bezolejovým kompresorem, snímačem hmotnosti, objemu a vysokými stavitelnými nožičkami.
- Objem nádob 400 - 1000 litrů: v souladu s normou EN13831 / 1200 - 3500 litrů: v souladu s AD2000.
- Volitelně může být Flexcon M-K/U vybaven plovákovým odvzdušňovačem (Flexvent Super).
- Samostatně lze objednat přídavný kompresor K-011 nebo K-031



Nová generace automatů „Flamcomat G3“ – čerpadlové expanzní automaty G3/M (jednočerpadlové) a G3/D (dvoučerpadlové)

Pro systémy vytápění a chlazení (studenou vodou).
Čerpadlové expanzní automaty Flamcomat zajišťují bezproblémový chod i při zvýšeném objemu média celého systému, automatické odvzdušňování a doplňování. Vybaveno řídicí jednotkou SPC s intuitivním ovládáním.

Základní informace:

- Snadno ovladatelná řídicí jednotka přehledně a prakticky zobrazuje veškerou činnost a chybové stavy systému. Řídicí jednotku je možno používat rovněž na dálku, až do vzdálenosti 500 metrů. Lze ji také propojit s dalšími ovládacími prvky a získat tak síťový systém pro ovládání a alarmy.
- Pomocí kroužků PALL lze ze systému odstranit bublinky plynu od velikosti 18 mikronů. Kroužky PALL mají přilnavou plochu, což znamená, že Flamcomat dokáže ze systému odstranit velké i malé vzduchové bublinky.
- Projektovaný tlak PN 16.
- Vhodné pro systémy s maximální teplotou 120 °C.
- Max. teplota ve vaku (EN 13831/8): 70 °C.
- Základní nádoba FG je vybavena snímačem hmotnosti
- Min. provozní teplota: -10 °C.
- Objem - základní nádoby FG 100 - 10.000 litrů, přídavné nádobyFB 100 - 10.000 litrů.
- Méně nároku na prostor (cca 50 %).

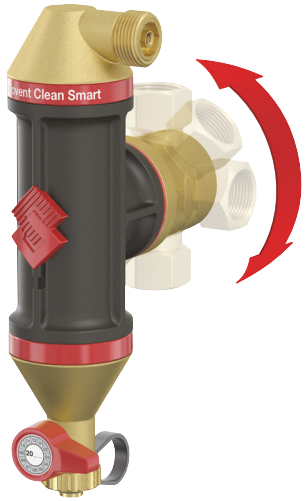


Všechny expanzní automaty jsou v souladu se směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU a směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES.

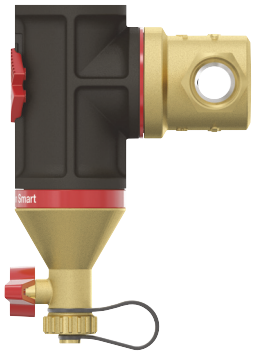
Magnetické odlučovače nečistot a mikrobublin série Smart

Odlučovače Smart odstraní z vody v systému i ty nejmenší mikrobublinky a miniaturní částečky nečistot již od 4 µm. Nevyžadují téměř žádnou údržbu a mají zanedbatelné tlakové ztráty. Magnetickým odloučením kovových nečistot výrazně prodlouží životnost oběhových čerpadel, zdroje tepla a celého systému. Kovové částečky rozptýlené ve vodě jsou přitahovány čtyřmi silnými neodymovými magnety ukrytými v logu.

- O 60 % lepší výkon v porovnání s konvenčními odlučovači vzduchu a nečistot
- Provozní teplota do 120 °C
- Provozní tlak maximálně 10 barů
- Vysoká účinnost i při rychlostech do 3 m/s
- Lze použít na všechny druhy potrubí
- Kompaktní rozměry, nízká hmotnost
- 4 silné neodymové magnety
- K dispozici v různých velikostech až do 2”
- Extrémně nízká tlaková ztráta
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Možnost připojení vertikálně i horizontálně (otočná průtočná část 360°)
- Vítěz ocenění ESEF Awards 2014 za konstrukci a design.



Flamcovent Clean Smart

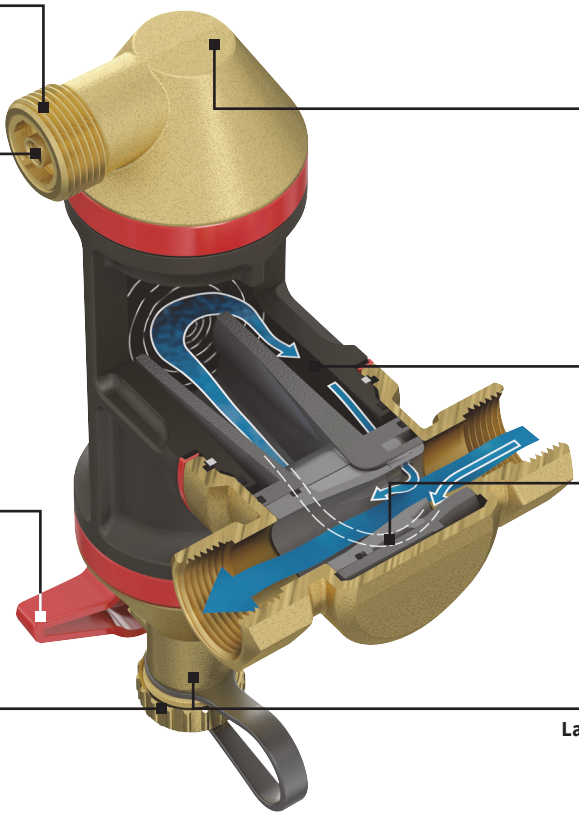


Flamco Clean Smart



Flamcovent Smart

Flamcovent Clean Smart



Přípojka pro řízené odstraňování plynu

Odvzdušňovací ventil s možností uzavření

Část s plovákovým odvzdušňovacím ventilem

Zpětný tok

Odlučovací prvek

Rukojeť vypouštěcího ventilu

Uzavírací zátka

Lapač nečistot s vypouštěcím ventilem



Název produktu	Připojení	Balení	Kg	Obj. číslo	Kč/ks
Flamcovent Smart	3/4“	1	0,90	**FL30001**	**1 904,-**
Flamcovent Smart	22 mm	1	0,95	FL30002	**1 954,-**
Flamcovent Smart	1“	1	1,12	**FL30003**	**2 155,-**
Flamcovent Smart	5/4“	1	1,27	FL30004	**2 556,-**
Flamcovent Smart	1½“	1	1,73	FL30005	**2 907,-**
Flamcovent Smart	2“	1	2,16	FL30006	**3 307,-**



Flamco Clean Smart	3/4“	1	0,94	**FL30021**	**1 904,-**
Flamco Clean Smart	22 mm	1	0,98	FL30022	**1 954,-**
Flamco Clean Smart	1“	1	1,11	**FL30023**	**2 155,-**
Flamco Clean Smart	5/4“	1	1,26	**FL30024**	**2 556,-**
Flamco Clean Smart	1½“	1	1,72	**FL30025**	**2 907,-**
Flamco Clean Smart	2“	1	2,15	**FL30026**	**3 307,-**



Flamcovent Clean Smart	3/4“	1	1,2	**FL30041**	**2 807,-**
Flamcovent Clean Smart	22 mm	1	1,2	FL30042	**2 923,-**
Flamcovent Clean Smart	1“	1	1,5	**FL30043**	**3 157,-**
Flamcovent Clean Smart	5/4“	1	1,6	**FL30044**	**3 709,-**
Flamcovent Clean Smart	1½“	1	2,2	**FL30045**	**4 209,-**
Flamcovent Clean Smart	2“	1	2,6	**FL30046**	**4 811,-**

S izolací EcoPlus



Flamcovent Smart EcoPlus	3/4“	1	1,0	FL30011	**2 106,-**
Flamcovent Smart EcoPlus	22 mm	1	1,0	FL30012	**2 155,-**
Flamcovent Smart EcoPlus	1“	1	1,2	FL30013	**2 506,-**
Flamcovent Smart EcoPlus	5/4“	1	1,4	FL30014	**2 907,-**
Flamcovent Smart EcoPlus	1½“	1	1,9	FL30015	**3 408,-**
Flamcovent Smart EcoPlus	2“	1	2,3	FL30016	**3 859,-**



Flamco Clean Smart EcoPlus	3/4“	1	1,01	FL30031	**2 106,-**
Flamco Clean Smart EcoPlus	22 mm	1	1,05	FL30032	**2 155,-**
Flamco Clean Smart EcoPlus	1“	1	1,21	FL30033	**2 506,-**
Flamco Clean Smart EcoPlus	5/4“	1	1,37	FL30034	**2 907,-**
Flamco Clean Smart EcoPlus	1½“	1	1,88	FL30035	**3 408,-**
Flamco Clean Smart EcoPlus	2“	1	2,32	FL30036	**3 859,-**



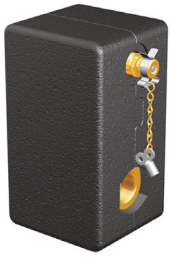
Flamcovent Clean Smart EcoPlus	3/4“	1	1,3	FL30051	**3 008,-**
Flamcovent Clean Smart EcoPlus	22 mm	1	1,3	FL30052	**3 124,-**
Flamcovent Clean Smart EcoPlus	1“	1	1,6	FL30053	**3 558,-**
Flamcovent Clean Smart EcoPlus	5/4“	1	1,7	FL30054	**4 110,-**
Flamcovent Clean Smart EcoPlus	1½“	1	2,4	FL30055	**4 811,-**
Flamcovent Clean Smart EcoPlus	2“	1	2,8	FL30056	**5 462,-**

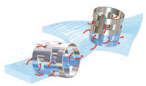


Název produktu	Připojení	Balení	Obj. číslo	Kč/set
Magnety pro sérii F(V)C Smart (set obsahuje 5 ks)	22 mm–2”	1 set	FL40007	**332,-**

Flamcovent Solar H - odlučovač vzduchu a mikrobublin

Vysoce kvalitní odlučovač pro kompletní odstranění vzduchu a mikrobublin za solárních systémů. Odstraňuje i ty nejmenší mikrobublinky pomocí kroužků PALL při velmi malé tlakové ztrátě. Kvalitní izolace z černého Neopolenu bez chlorovaných uhlovodíků.





- Provozní teplota do 200 °C
- Provozní tlak maximálně 10 barů
- Vysoká učinnost i při rychlostech do 1,5 m/s
- Kompaktní rozměry, včetně izolace (Neopolen 30 g/l)
- K dispozici v různých velikostech až do 1”
- Odstraňuje mikrobubliny již od velikosti 15 µm

Pro horizontální montáž

Název produktu	Připojení	Obj. číslo	Kč/ks
Flamcovent Solar H	22 mm	FL28062	**1 681,-**
Flamcovent Solar H	3/4“	FL28663	**1 595,-**
Flamcovent Solar H	1“	FL28664	**1 864,-**

Série Flamco Smart - průmyslová řada

- O 60 % lepší výkon v porovnání s konvenčními odlučovači vzduchu a nečistot
- Provozní teplota do 120 °C
- Provozní tlak maximálně 10/16 barů (záleží na způsobu připojení)
- Vysoká učinnost i při rychlostech do 3 m/s
- K dispozici v různých velikostech DN 50 - DN 600 (záleží na způsobu připojení)
- Odkalovač s 25 integrovanými neodymovými magnety (magnetická indukce na 1 magnet = 13.000 G / 1,3 T)
- Snadno ovladatelná škrabka nečistot usazených ve spodní části odkalovače pro nenáročnou údržbu
- Extrémně nízká tlaková ztráta
- Konstantní výkon v průběhu celé životnosti





Odlučovač vzduchu Flamcovent Smart (přírubový)



Název produktu	Objem l	Balení	Kg	Obj. číslo	Kč/ks
Flamcovent 50F Smart	8	1	14	FL31001	**13 000,-**
Flamcovent 65F Smart	8	1	16	FL31002	**14 150,-**
Flamcovent 65F Smart*	8	1	16	FL31003	**14 040,-**
Flamcovent 80F Smart	25	1	25	FL31004	**16 550,-**
Flamcovent 100F Smart	25	1	29	FL31005	**18 280,-**
Flamcovent 125F Smart	59	1	48	FL31006	**26 710,-**
Flamcovent 150F Smart	60	1	52	FL31007	**28 820,-**
Flamcovent 200F Smart	123	1	29	FL31008	**42 960,-**
Flamcovent 250F Smart	287	1	48	FL31009	**84 950,-**
Flamcovent 300F Smart	333	1	52	FL31010	**100 500,-**
Flamcovent 350F Smart	646	1	80	FL31011	**145 500,-**
Flamcovent 400F Smart	731	1	158	FL31012	**167 000,-**
Flamcovent 500F Smart	1384	1	184	FL31013	**231 400,-**
Flamcovent 600F Smart	2390	1	321	FL31014	**317 300,-**

Odlučovač nečistot Flamco Clean Smart (přírubový)



Flamco Clean 50F Smart	8	1	14	FL31021	**13 670,-**
Flamco Clean 65F Smart	8	1	16	FL31022	**14 770,-**
Flamco Clean 65F Smart*	8	1	16	FL31023	**14 660,-**
Flamco Clean 80F Smart	25	1	25	FL31024	**17 270,-**
Flamco Clean 100F Smart	25	1	29	FL31025	**19 000,-**
Flamco Clean 125F Smart	59	1	48	FL31026	**27 230,-**
Flamco Clean 150F Smart	60	1	52	FL31027	**29 500,-**
Flamco Clean 200F Smart	123	1	80	FL31028	**42 040,-**
Flamco Clean 250F Smart	287	1	158	FL31029	**95 110,-**
Flamco Clean 300F Smart	333	1	184	FL31030	**116 700,-**
Flamco Clean 350F Smart	646	1	321	FL31031	**168 500,-**
Flamco Clean 400F Smart	731	1	348	FL31032	**193 400,-**
Flamco Clean 500F Smart	1384	1	635	FL31033	**267 500,-**
Flamco Clean 600F Smart	2390	1	963	FL31034	**366 600,-**

Odlučovač vzduchu/nečistot Flamcovent Clean Smart (přírubový)



Flamcovent Clean 50F Smart	8	1	16	FL31041	**16 460,-**
Flamcovent Clean 65F Smart	10	1	17	FL31042	**17 520,-**
Flamcovent Clean 65F Smart*	10	1	17	FL31043	**17 170,-**
Flamcovent Clean 80F Smart	33	1	28	FL31044	**22 140,-**
Flamcovent Clean 100F Smart	33	1	32	FL31045	**23 860,-**
Flamcovent Clean 125F Smart	78	1	55	FL31046	**31 830,-**
Flamcovent Clean 150F Smart	78	1	63	FL31047	**33 630,-**
Flamcovent Clean 200F Smart	158	1	86	FL31048	**52 710,-**
Flamcovent Clean 250F Smart	370	1	165	FL31049	**103 000,-**
Flamcovent Clean 300F Smart	415	1	200	FL31050	**121 800,-**
Flamcovent Clean 350F Smart	840	1	350	FL31051	**187 900,-**
Flamcovent Clean 400F Smart	927	1	385	FL31052	**208 100,-**
Flamcovent Clean 500F Smart	1768	1	745	FL31053	**286 600,-**
Flamcovent Clean 600F Smart	3056	1	1075	FL31054	**391 200,-**

* Verze pro přírubu se 4 otvory



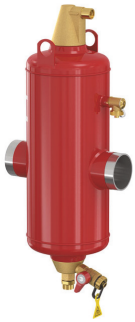
Odlučovač vzduchu Flamcovent Smart (přivařovací)

Název produktu	Objem l	Balení	Kg	Obj. číslo	Kč/ks
Flamcovent 50S Smart	8	1	9	FL31101	**11 710,-**
Flamcovent 65S Smart	8	1	10	FL31102	**12 490,-**
Flamcovent 80S Smart	25	1	17	FL31103	**14 500,-**
Flamcovent 100S Smart	25	1	20	FL31104	**15 990,-**
Flamcovent 125S Smart	59	1	36	FL31105	**23 440,-**
Flamcovent 150S Smart	60	1	37	FL31106	**25 050,-**
Flamcovent 200S Smart	123	1	57	FL31107	**36 990,-**
Flamcovent 250S Smart	287	1	125	FL31108	**76 100,-**



Odlučovač nečistot Flamco Clean Smart (přivařovací)

Flamco Clean 50S Smart	8	1	9	FL31121	**12 380,-**
Flamco Clean 65S Smart	8	1	10	FL31122	**13 170,-**
Flamco Clean 80S Smart	25	1	17	FL31123	**15 220,-**
Flamco Clean 100S Smart	25	1	20	FL31124	**16 710,-**
Flamco Clean 125S Smart	59	1	36	FL31125	**24 120,-**
Flamco Clean 150S Smart	60	1	37	FL31126	**25 730,-**
Flamco Clean 200S Smart	123	1	57	FL31127	**36 290,-**
Flamco Clean 250S Smart	287	1	125	FL31128	**85 280,-**

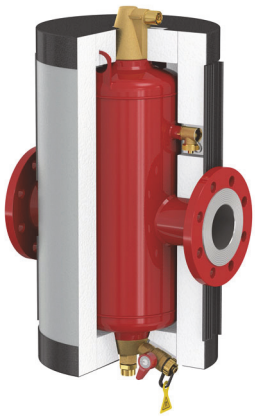


Odlučovač vzduchu/nečistot Flamcovent Clean Smart (přivařovací)

Flamcovent Clean 50S Smart	10	1	11	FL31141	**15 180,-**
Flamcovent Clean 65S Smart	10	1	11	FL31142	**15 920,-**
Flamcovent Clean 80S Smart	33	1	20	FL31143	**20 090,-**
Flamcovent Clean 100S Smart	33	1	23	FL31144	**21 570,-**
Flamcovent Clean 125S Smart	78	1	42	FL31145	**28 720,-**
Flamcovent Clean 150S Smart	78	1	47	FL31146	**29 870,-**
Flamcovent Clean 200S Smart	158	1	63	FL31147	**46 070,-**
Flamcovent Clean 250S Smart	287	1	132	FL31148	**93 170,-**

Poznámka:

Izolační pouzdra ISOPLUS ke všem průmyslovým řadám odlučovačů Smart v dimenzích DN 50 - 200 k dispozici (tloušťka izolace 50 mm/barva ALU).



Automatická doplňovací souprava pro udržování tlaku Flexcon PA (AutoFill)

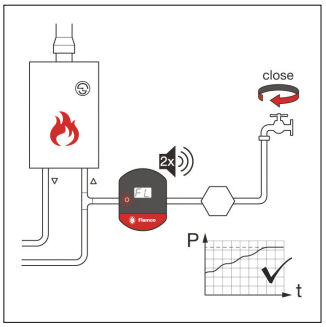


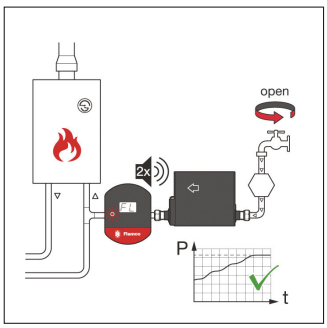
Osobní asistent vaší topné soustavy

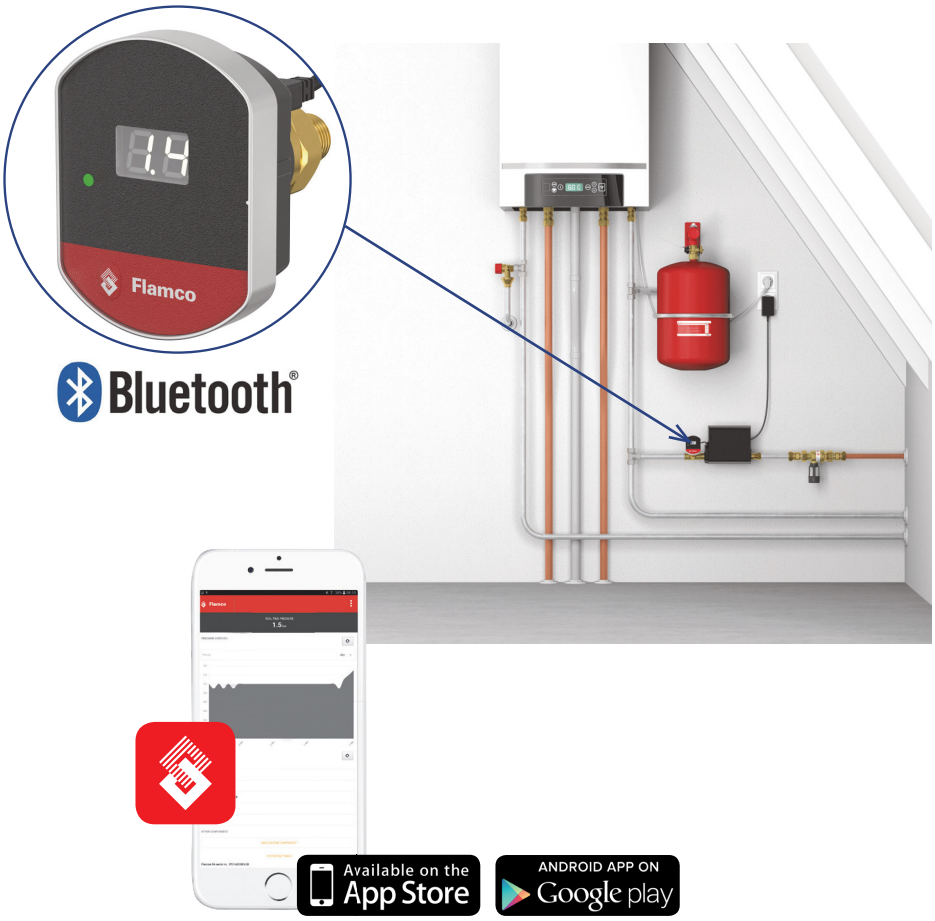
Technologie Flexcon PA výrazně přispívá ke zvýšení efektivity topné soustavy. Automatická souprava AutoFill a inteligentní snímač **Flexcon PA** v kombinaci s mobilní aplikací předchází případným poruchám systému a neplánovaným výjezdům servisní organizace. Jednotka Flexcon PA komunikuje s mobilní aplikací pomocí technologie Bluetooth. Mobilní aplikace vás vždy upozorní pokud je zapotřebí doplnit vodu do systému a automatická souprava **Flexcon PA AutoFill** jí doplní vždy, když dojde k poklesu tlaku pod nastavenou minimální úroveň. Uživatel tak nemusí dělat vůbec nic. Jediným kliknutím se dozvíte informace o stavu vaší topné soustavy. Tato funkce eliminuje počet výjezdů servisní organizace, mnohdy kvůli banálním zásahům, jako je doplnění vody do topného systému. Díky tomu uživatel ušetří více finančních prostředků za neplánovaný servis. Automatická detekce plnění vyhodnotí případné netěsnosti soustavy a v okamžiku havárie ihned zastaví doplňování, tím je zajištěna provozní bezpečnost zařízení.

- Pohodlí pro uživatele a vyšší efektivita práce pro montážní firmu
- Přímé podávání zpráv o vaší topné soustavě pomocí mobilní aplikace
- Varování týkající se preventivní údržby a předcházení poruch
- Vyšší účinnost vašeho topného systému
- Méně nákladů na údržbu
- Historie záznamů aktuálního tlaku soustavy a množství doplňování
- Analýza záznamů a možnost sdílení dat se servisní společností

Název produktu	Připojení	Obj. číslo	Kč/ks
Jednotka pro udržování tlaku Flexcon PA	G 1/4“	**FL23760**	**3 087,-**
Automat. doplňovací souprava Flexcon PA AutoFill	G ½“ - 15 mm	**FL23761**	**10 150,-**







Jednotka proti zpětnému toku BFP CA



- Zabezpečovací armatura BFP CA je konstruována dle normy EN 14367 a schválena dle EN 1717 jako přerušovač zpětného toku topného/chladícího média do pitné vody. Velmi kompaktní konstrukce je určena nejen pro domácnosti, ale i pro profesionální použití.
- Možnost dodání bez vypouštění nebo s vypouštěním. Použitelné pro směsi média LD 50 > 200 mg/kg.

Název produktu	Obj. číslo	Kč/ks
Jednotka proti zpětnému toku BFP CA DN15 R ½“ M - bez vypouštění	FL27420	**3 043,-**
Jednotka proti zpětnému toku BFP CA DN20 R ¾“ M - bez vypouštění	FL27421	**3 043,-**
Jednotka proti zpětnému toku BFP CA DN15 R ½“ M - s vypouštěním	**FL27424**	**3 924,-**
Jednotka proti zpětnému toku BFP CA DN20 R ¾“ M - s vypouštěním	**FL27425**	**3 924,-**

Manometry a termo-manometry





Název produktu	Připojení	Rozsah (bar)	Značení (bar)	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Manometr radiální Ø 63 mm	1/4“	0 - 4,0	1,5 - 3,0	1	FL27205	**136,-**
Manometr radiální Ø 63 mm	3/8“	0 - 4,0	1,5 - 3,0	1	FL27200	**136,-**
Manometr radiální Ø 63 mm	3/8“	0 - 4,0	1,5 - 4,0	1	FL27203	**136,-**
Manometr radiální Ø 63 mm	3/8“	0 - 4,0	2,0 - 4,0	1	FL27208	**131,-**
ManometrradiálníØ 63 mm	3/8“	0 - 4,0	2,5 - 4,0	1	FL27204	**131,-**
Manometr radiální Ø 63 mm	3/8“	0 - 4,0	3,0 - 4,0	1	FL27202	**125,-**
Manometr radiální Ø 80 mm - se zpětnou klapkou	1/4“ x 1/2“	0 - 4,0	1,5 - 3,0	1	FL27220	**281,-**
Manometr radiální Ø 80 mm	1/2“	0 - 4,0	1,5 - 3,0	1	FL27222	**308,-**
Manometr axiální Ø 63 mm	1/4“	0 - 4,0	1,5 - 3,0	1	FL27210	**136,-**
Manometr axiální Ø 63 mm	1/4“	0 - 6,0	2,5 - 6,0	1	FL27211	**131,-**
Manometr axiální Ø 63 mm	3/8“	0 - 4,0	1,5 - 4,0	1	FL27213	**131,-**
Manometr axiální Ø 80 mm - se zpětnou klapkou	1/4“ x 1/2“	0 - 4,0	1,5 - 3,0	1	FL27230	**281,-**



Název produktu	Připojení	Rozsah (bar)	Rozsah (°C)	Balení	Obj.č.	Kč/ks
Termo-manometr axiální Ø 63 mm - se zpětnou klapkou	R 1/2“	0 - 4,0	20 - 120	1	**FL27248**	**300,-**
Termo-manometr axiální Ø 80 mm - se zpětnou klapkou	R 1/2“ M	0 - 4,0	20 - 120	20	FL27250	**455,-**

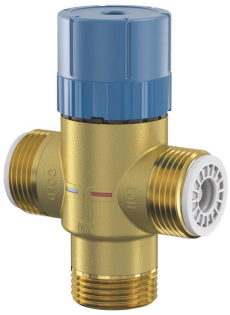
Termostatický směšovací ventil Flamcomix

Termostatický směšovací ventil Flamcomix

Flamcomix je termostatický směšovací ventil, který funguje za všech okolností s vysokou přesností nastavené teploty. Díky velmi rychlé reakci na teplotní výkyvy a konstantnímu výkonu i při rozdílných tlacích na vstupu se řadí mezi špičku na trhu.

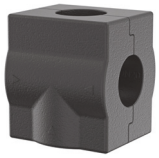
- Eliminuje možnost opaření
- Zabraňuje vzniku Legionelly
- Velký rozsah nastavení výstupní teploty 20 – 70°C
- Konstantní výstupní teplota ± 3 °C i při rozdílných vstupních tlacích až 2,0 bary
- Precizně zpracovaná konstrukce pro přesnou regulaci
- Možnost izolačních pouzder ke všem typům ventilů
- Max. provozní teplota 100 °C



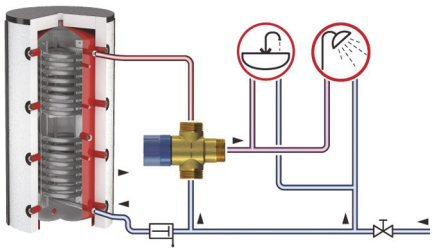


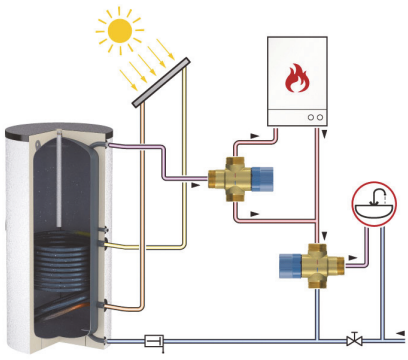


Název produktu	Rozsah	Připojení	Průtok l/min	Obj. číslo	Kč/ks
Flamcomix směšovací ventil DN15	45-65 °C	3/4“	26	FL28770	**1 514,-**
Flamcomix směšovací ventil DN20	45-65 °C	1“	36	FL28771	**1 579,-**
Flamcomix směšovací ventil DN25	45-65 °C	5/4“	56	FL28772	**1 644,-**
Flamcomix směšovací ventil DN15	35-70 °C	3/4“	26	**FL28773**	**1 418,-**
Flamcomix směšovací ventil DN20	35-70 °C	1“	36	**FL28774**	**1 482,-**
Flamcomix směšovací ventil DN25	35-70 °C	5/4“	56	**FL28775**	**1 547,-**
Flamcomix směšovací ventil DN15 (včetně zpětných klapek)	35-70 °C	3/4“	25	FL28776	**1 675,-**
Flamcomix směšovací ventil DN20 (včetně zpětných klapek)	35-70 °C	1“	35	FL28777	**1 805,-**
Flamcomix směšovací ventil DN25 (včetně zpětných klapek)	35-70 °C	5/4“	55	FL28778	**1 868,-**
Flamcomix směšovací ventil HC DN25	20-70 °C	5/4“	102	FL28780	**3 111,-**



Flamcomix izolační pouzdro pro DN15				FL28790	**284,-**
Flamcomix izolační pouzdro pro DN20				FL28791	**284,-**
Flamcomix izolační pouzdro pro DN25				FL28792	**284,-**
Flamcomix izolační pouzdro pro HC DN25				FL28789	**284,-**





Automatické odvzdušňovací ventily Flexvent

Kompaktní a osvědčený design s vysokou účinností a zaručeným provozem pro vytápění a chlazení.
Voda v systému obsahuje vzduch, který může způsobovat korozi a snižovat přenos tepla a chladu. Ventil Flexvent se instaluje na místa, kde se hromadí vzduch. Ventil Flexvent pracuje na principu plováku, nahromaděný vzduch způsobí pokles plováku a následné otevření odvzdušňovacího ventilu. Po vypuštění vzduchu se plovák opět zdvihne a ventil se uzavře.

- Plovákové odvzdušňovače Flexvent jsou vyrobeny z jednoho kusu mosazi
- Snadná montáž a demontáž
- Ochrana sedla ventilu před kontaminací
- Maximální provozní tlak 10,0 barů (Flexvent MAX: 25,0 barů)
- Max. provozní teplota 120 °C
- Se speciálním těsněním zamezující únik média přes odvzdušňovací ventil











Název produktu	Připojení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Flexvent (bez zpětné klapky)	1/8“	1	FL27775	**265,-**
Flexvent	3/8“	50	**FL27750**	**180,-**
Flexvent (bez zpětné klapky)	3/8“	1	FL27725	**133,-**
Flexvent	1/8“- 3/8“	1	FL27780	**266,-**
Flexvent	1/2“	50	**FL89000**	**202,-**
Flexvent poniklovaný	1/2“	1	FL27742	**237,-**
Flexvent bílý (bez zpětné klapky)	1/2“	1	FL27743	**301,-**
Flexvent	3/4“	1	FL27735	**270,-**



Zavřený



Otevřený



Název produktu	Připojení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Flexvent H poniklovaný	1/2“	50	**FL27710**	**235,-**
Flexvent H bílý	1/2“	25	**FL27711**	**302,-**



Zamezovač přívodu vzduchu pro Flexvent/H		1	FL27755	**230,-**



Flexvent Top (bez zpětné klapky)	1/2“	25	**FL28515**	**809,-**
Flexvent Top bílý	3/8“	20	FL28510	**809,-**



Flexvent Super	1/2“	1	**FL28520**	**1 181,-**
Uzavírací ventil pro Flexvent Super	1/2“	1	**FL28525**	**480,-**



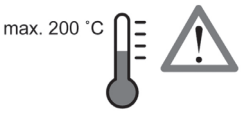
Flexvent MAX (25 barů)	3/4“	1	FL28550	**1 240,-**



Flexvent Pro	Rp 1/2“	1	FL28519	**1 213,-**



Flexvent Solar M	3/8“	1	FL27785	**392,-**
Flexvent Top solar	3/8“	1	FL28505	**1 150,-**

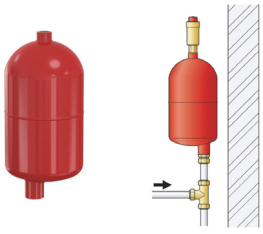






Vzdušník LTA

- Maximální pracovní tlak: 10,0 bar
- Maximální přípustná teplota: 120 °C
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50%



Název produktu	Objem (l)	Připojení	kg	Balení	Obj.č.	Kč/ks
LTA 1	1,0	3/8“ x 1/2“	1,3	1	FL27581	**1 233,-**
LTA 2	1,6	3/8“ x 1/2“	1,7	1	FL27582	**1 359,-**
LTA 3	5,0	1/2“ x 1/2“	4,0	1	FL27585	**1 528,-**

Pojistné ventily Prescor





Pojistné ventily Prescor 1/2“ - vytápění

Název produktu	Dimenze	Otevírací tlak (bar)	Pojistný výkon (kW)	Balení (ks)	Obj. číslo	Kč/ks
Prescor	1/2“ x 1/2“	1,5	71	50	FL27608	**213,-**
Prescor	1/2“ x 1/2“	1,8	79	50	**FL27602**	**236,-**
Prescor	1/2“ x 3/4“	1,8	95	50	FL27632	**225,-**
Prescor	1/2“ x 3/4“	2,5	92	50	**FL27630**	**213,-**
Prescor	1/2“ x 1/2“	3,0	104	50	FL27665	**213,-**
Prescor	1/2“M x 1/2“	3,0	104*	50	FL27675	**224,-**
Prescor	1/2“ x 3/4“	3,0	100	50	**FL27634**	**213,-**
Prescor	1/2“ x 1/2“	4,0	129	50	**FL27606**	**236,-**





Pojistné ventily Prescor 3/4“ - vytápění

Prescor	3/4“ x 3/4“	1,5	96	50	FL27023	**250,-**
Prescor	3/4“ x 3/4“	1,8	104	50	FL27021	**258,-**
Prescor	3/4“ x 3/4“	2,0	113	50	FL28280	**166,-**
Prescor	3/4“ x 3/4“	2,5	125	50	FL27026	**287,-**
Prescor	3/4“ x 1“	2,5	138	40	**FL27020**	**258,-**
Prescor	3/4“ x 3/4“	3,0	138	50	FL27025	**258,-**
Prescor	3/4“ x 1“	3,0	150	40	**FL27024**	**326,-**
Prescor	3/4“ x 3/4“	4,0	138	50	FL27028	**258,-**



Pojistné ventily Prescor 1“ - vytápění

Prescor	1“ x 5/4“	1,5	229	16	FL27042	**741,-**
Prescor	1“ x 5/4“	2,0	267	16	FL27043	**720,-**
Prescor	1“ x 5/4“	2,5	296	16	**FL27044**	**693,-**
Prescor	1“ x 5/4“	3,0	329	16	FL27048	**715,-**
Prescor	1“ x 5/4“	3,0	329*	16	FL27045	**671,-**
Prescor	1“ x 5/4“	3,5	371	16	FL27047	**745,-**
Prescor	1“ x 5/4“	4,0	404	16	FL27040	**694,-**
Prescor	1“ x 5/4“	5,0	483	16	FL27049	**767,-**



Pojistné ventily Prescor 5/4“ - vytápění

Prescor	1 1/4“ × 1 1/2“	2,5	433	16	FL27055	**1 203,-**
Prescor	1 1/4“ × 1 1/2“	3,0	483	16	FL27057	**1 670,-**
Prescor	1 1/4“ × 1 1/2“	3,0	483*	16	FL27056	**1 645,-**
Prescor	1 1/4“ × 1 1/2“	4,0	592	16	FL27037	**1 691,-**
Prescor	1 1/4“ × 1 1/2“	5,0	704	16	FL27039	**1 734,-**



Pojistné ventily Prescor S 5/4“ - vytápění

Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	3,0	675	1	FL29203	**3 974,-**
Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	3,5	759	1	FL29204	**3 974,-**
Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	4,0	844	1	FL29205	**3 974,-**
Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	4,5	931	1	FL29206	**3 974,-**
Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	5,0	1017	1	FL29207	**3 974,-**
Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	6,0	1188	1	FL29208	**3 974,-**
Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	7,0	1360	1	FL29209	**3 974,-**
Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	8,0	1533	1	FL29210	**3 974,-**

* Pojistné ventily s větším zaručeným průtočným průřezem (mm^2).

Prescor S	1 1/4“ × 1 1/2“	10,0	1877	1	FL29211	**3 974 Kč**

Pojistné ventily Prescor S 6/4“ - vytápění



Název produktu	Dimenze	Otevírací tlak (bar)	Pojistný výkon (kW)	Balení (ks)	Obj. číslo	Kč/ks
Prescor S	1 1/2“ × 2“	3,0	600	1	FL29521	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	3,0	933	1	FL29223	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	3,5	1074	1	FL29224	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	4,0	1196	1	FL29225	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	4,5	1318	1	FL29226	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	5,0	1439	1	FL29227	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	6,0	1683	1	FL29228	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	7,0	1093	1	FL29229	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	8,0	2170	1	FL29230	**6 750,-**
Prescor S	1 1/2“ × 2“	10,0	2658	1	FL29231	**6 750,-**

Pojistné ventily Prescor S 2“ - vytápění



Prescor S	2“ x 2 1/2“	3,0	900	1	FL29531	**6 750,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	3,0	1650	1	FL29243	**11 040,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	3,5	1883	1	FL29244	**11 040,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	4,0	2096	1	FL29245	**11 040,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	4,5	2310	1	FL29246	**11 040,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	5,0	2523	1	FL29247	**11 040,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	6,0	2950	1	FL29248	**11 040,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	7,0	3378	1	FL29249	**11 040,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	8,0	3804	1	FL29250	**11 040,-**
Prescor S	2“ x 2 1/2“	10,0	4658	1	FL29251	**11 040,-**

Pojistné ventily Prescor B 1/2“ - pitná voda



Prescor B	1/2“ x 1/2“	6,0	75	50	**FL27100**	**170,-**
Prescor B	1/2“ x 1/2“	7,0	75	50	FL27103	**186,-**
Prescor B	1/2“ x 1/2“	8,0	75	50	**FL27101**	**170,-**
Prescor B	1/2“ x 1/2“	10,0	75	50	**FL27102**	**170,-**

Pojistné ventily Prescor B 3/4“ - pitná voda



Prescor B	3/4“ x 1“	6,0	150	40	**FL27110**	**258,-**
Prescor B	3/4“ x 3/4“	7,0	150	40	FL28233	**232,-**
Prescor B	3/4“ x 1“	8,0	150	40	**FL27111**	**258,-**
Prescor B	3/4“ x 1“	10,0	150	40	**FL27112**	**258,-**

Pojistné ventily Prescor B 1“ - pitná voda



Prescor B	1“ × 1 1/4“	6,0	250	16	**FL29005**	**690,-**
Prescor B	1“ × 1 1/4“	7,0	250	16	FL28993	**619,-**
Prescor B	1“ × 1 1/4“	8,0	250	16	**FL29006**	**690,-**
Prescor B	1“ × 1 1/4“	10,0	250	16	**FL29007**	**690,-**

Pojistné ventily Prescor B 5/4“ - pitná voda



Prescor SB	1 1/4“ × 1 1/2“	6,0	350	1	FL29008	**3 974,-**
Prescor SB	1 1/4“ × 1 1/2“	8,0	350	1	FL29009	**3 974,-**
Prescor SB	1 1/4“ × 1 1/2“	10,0	350	1	FL29010	**3 974,-**



Pojistné ventily Prescor B 6/4“ - pitná voda

Název produktu	Dimenze	Otevírací tlak (bar)	Pojistný výkon (kW)	Balení (ks)	Obj. číslo	Kč/ks
Prescor SB	1 1/2“ × 2“	6,0	600	1	FL29011	**6 750,-**
Prescor SB	1 1/2“ × 2“	8,0	600	1	FL29012	**6 750,-**
Prescor SB	1 1/2“ × 2“	10,0	600	1	FL29013	**6 750,-**



Pojistné ventily Prescor B 2“ - pitná voda

Prescor SB	2“ x 2 1/2“	6,0	900	1	FL29015	**11 040,-**
Prescor SB	2“ x 2 1/2“	8,0	900	1	FL29016	**11 040,-**
Prescor SB	2“ x 2 1/2“	10,0	900	1	FL29017	**11 040,-**



Pojistné ventily Prescor IC - pro zasobníky TV

Prescor IC	15 x 15 x 22	8,0	-	20	FL27173	**575,-**
Prescor IC	22 x 22 x 28	8,0	-	20	FL27190	**1 294,-**



Pojistné ventily Prescor Solar 1/2“ - solární systémy (160°C)

Prescor Solar	1/2“ x 3/4“	3,0	50	40	FL28310	**222,-**
Prescor Solar	1/2“ x 3/4“	6,0	50	40	FL28311	**222,-**
Prescor Solar	1/2“ x 3/4“	8,0	50	40	FL28312	**222,-**



Pojistné ventily Prescor Solar 3/4“ - solární systémy (160°C)

Prescor Solar	3/4“ x 1“	6,0	100	40	FL28316	**301,-**
Prescor Solar	3/4“ x 1“	8,0	100	40	FL28317	**281,-**



Pojistné ventily Prescor Solar 1“ - solární systémy (160°C)

Prescor Solar	1“ x 5/4“	6,0	200	16	FL28321	**902,-**
Prescor Solar	1“ x 5/4“	8,0	200	16	FL28322	**902,-**
Prescor Solar	1“ x 5/4“	10,0	200	16	FL28323	**902,-**



Pojistné ventily Prescomano s manometrem

Prescomano	1/2“ x 3/4“	2,5	92	20	FL27687	**519,-**
Prescomano	1/2“ x 1/2“	3,0	125	20	FL27683	**413,-**
Prescomano	1/2“ x 3/4“	3,0	100	20	FL27686	**472,-**
Prescomano	3/4“ x 3/4“	3,0	165	20	FL27090	**459,-**



Pojistné ventily Flopress a Flopressmano s manometrem

Flopress	1/2“ x 1/2“	2,5	75	50	**FL27006**	**173,-**
Flopress	1/2“ x 1/2“	3,0	83	50	**FL27005**	**173,-**
Flopress	1/2“ x 3/4“	3,0	50	50	FL27001	**173,-**
Flopress	1/2“M x 1/2“	3,0	83	50	FL27015	**235,-**
Flopressmano	1/2“ x 1/2“	3,0	100	20	**FL27092**	**434,-**



Přírubové pojistné ventily s vysokým zdvihem - nutno určit otvírací tlak (1,0 až 10,0 bar)

Název produktu	Dimenze	Otevírací tlak (bar)	Balení (ks)	Obj. číslo	Kč/ks
Prescor Full-Stroke	DN20 x 32	nutno určit	1	FL27080	**13 311,-**
Prescor Full-Stroke	DN25 x 40	nutno určit	1	FL27081	**14 005,-**
Prescor Full-Stroke	DN32 x 50	nutno určit	1	FL27082	**15 898,-**
Prescor Full-Stroke	DN40 x 65	nutno určit	1	FL27083	**20 451,-**
Prescor Full-Stroke	DN50 x 80	nutno určit	1	FL27084	**27 075,-**
Prescor Full-Stroke	DN65 x 100	nutno určit	1	FL27085	**38 715,-**
Prescor Full-Stroke	DN80 x 125	nutno určit	1	FL27086	**55 307,-**
Prescor Full-Stroke	DN100 x 150	nutno určit	1	FL27087	**78 459,-**
Prescor Full-Stroke	DN125 x 200	nutno určit	1	FL27088	**119 425,-**
Prescor Full-Stroke	DN150 x 250	nutno určit	1	FL27089	**154 988,-**



Nálevky k pojistným ventilům Prescor a Flopress

Název produktu	Dimenze	Materiál	Balení (ks)	Obj. číslo	Kč/ks
Nálevka k poj. ventilu	1/2“ x 1/2“	mosaz	1	FL27350	**201,-**
Nálevka k poj. ventilu	3/4“ x 1“	mosaz	1	FL27360	**301,-**
Nálevka k poj. ventilu	1“ x 5/4“	litina	1	FL27325	**614,-**
Nálevka k poj. ventilu	5/4“ x 6/4“	litina	1	FL27330	**633,-**
Nálevka k poj. ventilu	6/4“ x 6/4“	litina	1	FL27340	**684,-**

Odvzdušňování a doplňování ENA

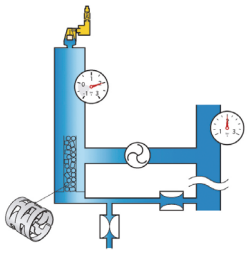
ENA je odvzdušňovací a doplňovací zařízení, které pro vyšší účinnost odvzdušnění vytváří podtlak (vakuum) pomocí čerpadla a tím umožňuje lépe odloučit plyny z média v uzavřených systémech. V odvzdušňovacím válci jsou, pro dosažení lepšího efektu, obsaženy kroužky PALL. Jednotka ENA navíc zajišťuje automatické doplňování vody do systému, která je předtím odvzdušněna. Jednotka ENA je vhodná pro topné a chladicí systémy a lze ji snadno používat v kombinaci s membránovou tlakovou expanzní nádobou Contra-Flex nebo tlakovým expanzním zařízením.

- Maximální odvzdušnění
- Vynikající odvzdušňování i při nízkých teplotách a velké statické výšce systému
- Centrální odvzdušňování systémové i doplňovací vody
- Kompaktní a robustní provedení
- Ovládací jednotku lze naprogramovat dle potřeby
- Plně sestaveno a připraveno k připojení
- Vhodné pro směs glykolu a vody až do koncentrace 30 %

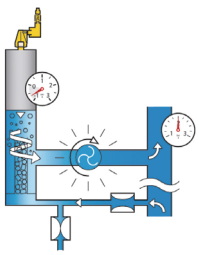




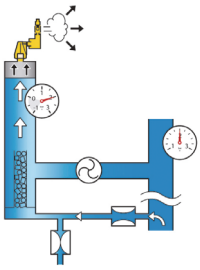
Název produktu	Pracovní rozsah	Připojení	Balení	PN	Obj. číslo	Kč/ks
ENA 7	0,8-2,7 bar	Rp 3/4“	1	8	FL17070	**89 040,-**
ENA 10	1,3-3,5 bar	Rp 3/4“	1	8	FL17090	**95 340,-**
ENA 20	2,0-4,5 bar	Rp 3/4“	1	8	FL17091	**105 900,-**
ENA 30	3,0-8,0 bar	Rp 3/4“	1	10	FL17092	**114 200,-**



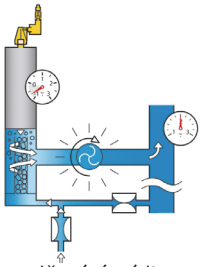
Zařízení není aktivní



Vytváření vakua



Odvzdušňování

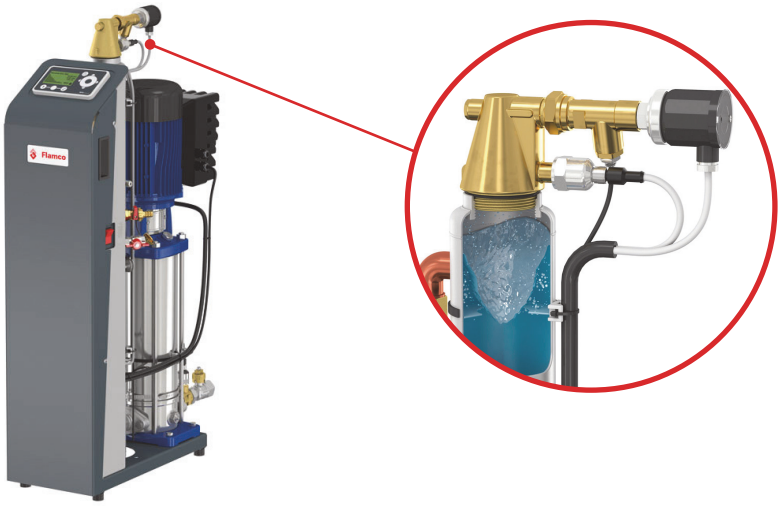


Doplňování média

Vacumat Eco

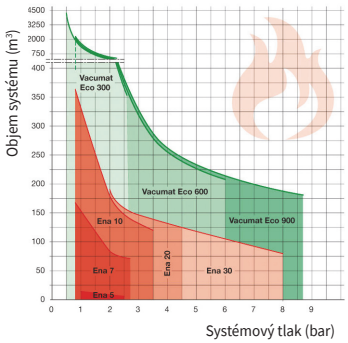
Toto odvzdušňovací zařízení je řízeno podle tlaku a teploty. Odvzdušňování je extrémně přesné a efektivní. Vacumat Eco odvzdušňuje minimálně sedmkrát rychleji, a to díky principu vytváření vakua až do bodu varu. Odstraňuje plyny rychleji, omezuje poškození systému v maximální možné míře, zamezuje zbytečným poruchám, nákladným opravám a prodlužuje životnost systému.

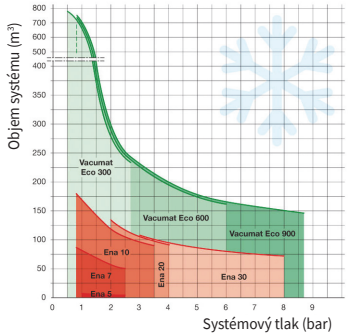
- Až sedmkrát rychlejší odvzdušňování než u srovnatelných produktů
- Osmkrát větší úspora energie díky inovativním technologiím
- Vhodné pro směs glykolu a vody až do koncentrace 30 %
- Extrémně nízká hlučnost 52 dB (A)
- Automatická pohotovostní funkce pro optimální úsporu energie
- Řídicí jednotku lze nastavit na jakoukoli úroveň v daném rozsahu (min., med., max.)
- Robustní konstrukce
- Plně automatický provoz s intuitivním ovládáním





Název produktu	Pracovní rozsah	Připojení	Balení	PN	Obj. číslo	Kč/ks
Vacumat ECO 300	0,5 - 2,7 bar	1“	1	3	FL17003	**171 400,-**
Vacumat ECO 600	0,8 - 5,4 bar	1“	1	6	FL17006	**184 600,-**
Vacumat ECO 900	0,8 - 8,7 bar	1“	1	10	FL17009	**193 800,-**







Vacumat Basic - jednotka pro automatické odvzdušňování a doplňování

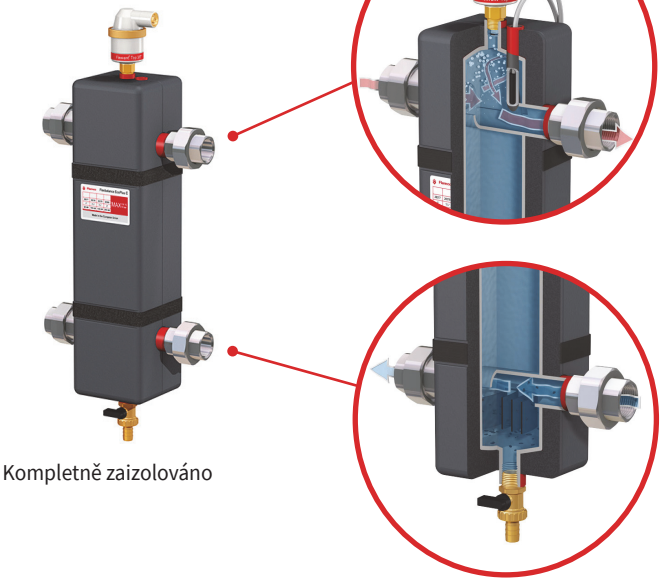
Vacumat Basic je tlaková třístupňová odvzdušňovací jednotka pro uzavřené systémy vytápění a chlazení navržená v souladu s normou EN12828, která využívá systému vakuového odvzdušňování. Vacumat Basic navíc zajišťuje automatické doplňování média po odvzdušnění systému.

Vacumat Basic	0,8 - 3,0 bar	G 1/2“F	3	FL17002	**84 960,-**
Konzole k Vacumat Basic				FL17001	**4 891,-**

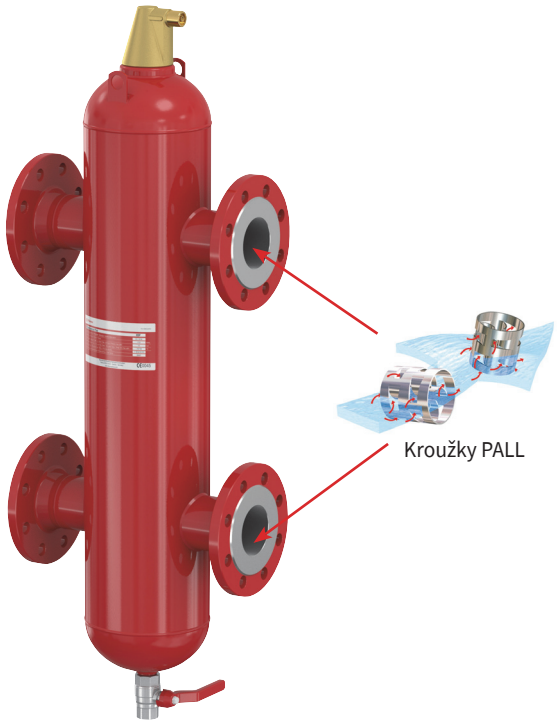
Flexbalance - hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků

Pro vyrovnání hydraulického tlaku v topných systémech sestávajících z více okruhů a čerpadel. Hydraulické vyrovnávače Flexbalance se dodávají s automatickým odvzdušňovačem Flexvent Super, jímkou pro teplotní čidlo (G 1/2“), vypouštěcím kulovým kohoutem pro odkalení a kroužky PALL. Zpomalení rychlosti je dosaženo perforovanou deskou umístěnou uprostřed vyrovnávače.

- Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků dle VDMA 24770
- Provozní tlak: 0,2 – 10 barů
- Provozní teplota: -10 °C – 120 °C
- Včetně odvzdušnění pomocí plovákového ventilu, kroužků PALL a odkalení
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Maximální průtok:
  - Primární okruh: 2 m/s
  - Sekundární okruh: 1,2 m/s



Kompletně zaizolováno



Kroužky PALL



Flexbalance EcoPlus C

Název produktu	Připojení	Výkon kW	Kg	Obj. číslo	Kč/ks
Flexbalance ECOPlus C	1“	60	11	**FL28377**	**5 883,-**
Flexbalance ECOPlus C	1 1/4“	100	15	**FL28378**	**6 872,-**
Flexbalance ECOPlus C	1 1/2“	140	20	**FL28379**	**8 705,-**
Flexbalance ECOPlus C	2“	200	24	**FL28380**	**10 520,-**

Flexbalance Plus F (přírubový)

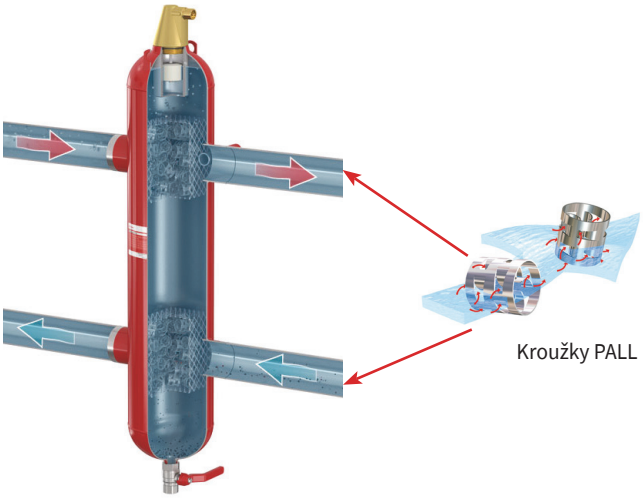


Název produktu	Průtok m³/h	Výkon kW	Kg	Obj. číslo	Kč/ks
Flexbalance Plus 50 F	5-15	100-200	28	FL28480	**24 870,-**
Flexbalance Plus 65 F	10-17	180-330	30	FL28481	**26 130,-**
Flexbalance Plus 80 F	15-30	300-450	50	FL28482	**36 880,-**
Flexbalance Plus 100 F	25-55	400-770	55	FL28483	**40 960,-**
Flexbalance Plus 125 F	35-80	700-1150	109	FL28484	**57 380,-**
Flexbalance Plus 150 F	55-120	1000-1750	197	FL28485	**78 700,-**
Flexbalance Plus 200 F	90-200	1500-2800	342	FL28486	**136 100,-**
Flexbalance Plus 250 F	110-350	2500-4500	657	FL28487	**228 600,-**
Flexbalance Plus 300 F	150-500	4200-6400	752	FL28488	**204 500,-**

Flexbalance Plus S (přivařovací)



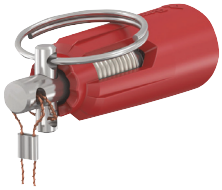
Flexbalance Plus 50 S	5-15	100-200	18	FL28460	**21 650,-**
Flexbalance Plus 65 S	10-17	180-330	18	FL28461	**22 110,-**
Flexbalance Plus 80 S	15-30	300-450	35	FL28462	**32 110,-**
Flexbalance Plus 100 S	25-55	400-770	37	FL28463	**35 530,-**



Armatura pro vytváření odboček ve tvaru "T" bez nutnosti odstávky systému

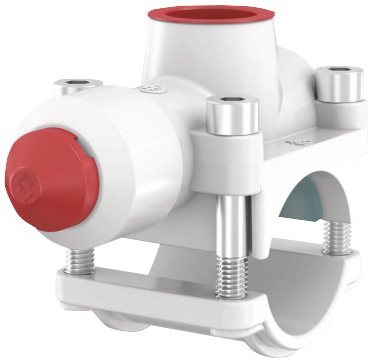
Potřebujete rozšířit potrubí v nemocnici, ale nemůžete odstavit topný systém?
Potřebujete připojit další těleso, ale nevypínat přitom zdroj vytápění?
Potřebujete v průmyslovém provozu nebo u požárního rozvodu vytvořit další odbočku, ale nemůžete si dovolit odstávku?

- Ušetřete čas a náklady na instalaci
- Vytvořte odbočku za provozu systému
- Není nutné vypouštět systém, nedochází k zavzdušnění a znečištění
- Snadné vytváření odboček i v omezeném prostoru
- Dokonalé utěsnění potrubí
- Antikorozní nátěr
- Absolutně bezkonkurenční výrobek na trhu



Nyní se spouštěcím mechanismem pro vytváření odboček v těžko dostupných místech





Flamco T-plus DN15-80



Název produktu	∅ trubky	Připojení	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Flamco T-plus DN15	1/2“	1/2“	1	FL90615	**2 023,-**
Flamco T-plus DN20	3/4“	1/2“	1	**FL90620**	**2 203,-**
Flamco T-plus DN25	1“	3/4“	1	**FL90626**	**2 912,-**
Flamco T-plus DN32	1¼“	1“	1	**FL90632**	**4 268,-**
Flamco T-plus DN40	1½“	1¼“	1	**FL90640**	**6 912,-**
Flamco T-plus DN50	2“	1¼“	1	**FL90650**	**8 362,-**
Flamco T-plus DN65	2½“	1¼“	1	**FL90665**	**10 190,-**
Flamco T-plus DN80	3“	1¼“	1	**FL90680**	**11 850,-**

Flamco T-Plus pro měděné trubky*, nerez a uhlíkovou ocel



Flamco T-Plus	14 × 1/2“ × 14	20	FL90514	**1 293,-**
Flamco T-Plus	15 × 1/2“ × 15	20	FL90515	**1 360,-**
Flamco T-Plus	16 × 1/2“ × 16	20	FL90516	**1 373,-**
Flamco T-Plus	18 × 1/2“ × 18	20	FL90518	**1 431,-**
Flamco T-Plus	22 × 1/2“ × 22	20	**FL90522**	**1 448,-**
Flamco T-Plus	28 × 3/4“ × 28	20	FL90528	**2 140,-**
Flamco T-Plus	35 × 3/4“ × 35	20	FL90535	**2 177,-**
Flamco T-Plus	42 × 3/4“ × 42	20	FL90542	**2 524,-**

* Není vhodné pro ohýbané trubky z měkké mědi „R220“.

Flamco - kotvící technika

- Kompletní sortiment kotvící techniky pro všechny typy instalací
- Důmyslná řešení a špičková kvalita Flamco

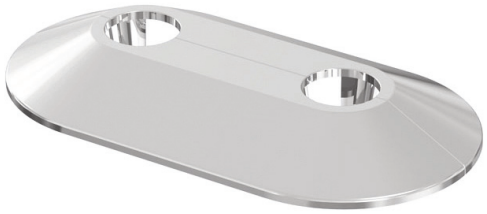


Pro více informací si vyžádejte cenovou nabídku nebo nás kontaktujte na: info@meibes.cz, info@flamco.cz.

Rozety

- Velmi pěkné designové zpracování
- Vysoce kvalitní plast (materiál: polypropylen)
- Oboustranné chromování zabraňuje popraskání a odlupování materiálu
- Snadno rozebiratelné bez rizika poškození
- Široký sortiment produktů
- Max. teplota: 120 °C





Rozeta RV bílá



Název produktu	∅ trubky - vnější ∅ mm	Balení	Obj. číslo	Kč/balení
Krycí růžice RV	1/8“ - 10	50	FL12410	**258,-**
Krycí růžice RV	12	50	FL12412	**266,-**
Krycí růžice RV	15	50	FL12415	**274,-**
Krycí růžice RV	3/8“ - 18	50	FL12400	**282,-**
Krycí růžice RV	1/2“ - 22	50	FL12401	**305,-**
Krycí růžice RV	3/4“ - 28	50	FL12404	**328,-**

Rozeta RVC chrom



Krycí růžice RVC	1/8“ - 10	50	FL12460	**915,-**
Krycí růžice RVC	12	50	FL12462	**922,-**
Krycí růžice RVC	15	50	FL12465	**930,-**
Krycí růžice RVC	3/8“ - 18	50	FL12450	**938,-**
Krycí růžice RVC	1/2“ - 22	50	FL12451	**946,-**
Krycí růžice RVC	3/4“ - 28	50	FL12454	**954,-**

Rozeta dvojitá RVD bílá



Krycí růžice RVD	15/50	50	FL12569	**1 076,-**

Rozeta dvojitá RVDC chrom



Krycí růžice RVDC	15/50	50	FL12529	**4 942-**

Univerzální objímky BSH



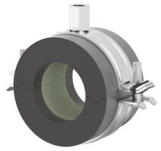
Název produktu	Připojení	Dimenze potrubí	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
Flamco BSH	M8/10	12 - 14, 1/2“	50	FL38360	**16,-**
Flamco BSH	M8/10	15 - 18, 3/8“	50	FL38361	**17,-**
Flamco BSH	M8/10	19 - 22, 1/2“	50	**FL38362**	**18,-**
Flamco BSH	M8/10	23 - 26	50	**FL38363**	**19,-**
Flamco BSH	M8/10	27 - 30, 3/4“	50	**FL38364**	**19,-**
Flamco BSH	M8/10	32 - 35, 1“	50	**FL38365**	**20,-**
Flamco BSH	M8/10	36 - 39	50	**FL38366**	**21,-**
Flamco BSH	M8/10	40 - 44, 1 1/4“	50	**FL38367**	**22,-**
Flamco BSH	M8/10	48-52, 1 1/2“	50	FL38368	**24,-**
Flamco BSH	M8/10	53-58	50	FL38369	**25,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	58-61, 2“	50	FL38370	**26,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	68-74	50	FL38371	**31,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	75-80, 2 1/2“	50	FL38372	**33,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	81-86	50	FL38373	**34,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	87-92, 3“	50	FL38374	**37,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	100-106	50	FL38375	**44,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	108-116, 4“	50	FL38376	**46,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	121-127	50	FL38377	**50,-**
Flamco BSH	1/2“ - 8/10	62-67	50	FL38379	**30,-**

Nástěnná objímka pro měděné trubky BMK - HK



Flamco BMK - HK	M8	12	50	FL38110	**17,-**
Flamco BMK - HK	M8	15	50	FL38112	**17,-**
Flamco BMK - HK	M8	18	50	**FL38114**	**32,-**
Flamco BMK - HK	M8	22	50	**FL38116**	**19,-**
Flamco BMK - HK	M8	28	50	**FL38118**	**21,-**
Flamco BMK - HK	M8	35	50	FL38120	**24,-**
Flamco BMK - HK	M10	42	50	FL38122	**42,-**
Flamco BMK - HK	M10	54	50	FL38124	**47,-**

Objímka CB 13 s izolací pro chladící systémy



Flamco CB 13	M8/10	10	10	FL39847	**59,-**
Flamco CB 13	M8/10	12	10	FL39848	**59,-**
Flamco CB 13	M8/10	15	10	FL39870	**93,-**
Flamco CB 13	M8/10	18	10	FL39871	**93,-**
Flamco CB 13	M8/10	22 - 1/2“	10	FL39872	**98,-**
Flamco CB 13	M8/10	28 - 3/4“	10	FL39873	**110,-**
Flamco CB 13	M8/10	35 - 1“	10	FL39874	**108,-**
Flamco CB 13	M8/10	42 - 1 1/4“	10	FL39875	**129,-**
Flamco CB 13	M8/10	48 - 1 1/2“	10	FL39876	**136,-**
Flamco CB 13	M8/10	54	10	FL39841	**87,-**
Flamco CB 13	M8/10	60 - 2“	10	FL39877	**165,-**
Flamco CB 13	M8/10	64	10	FL39843	**103,-**
Flamco CB 13	M8/10	76 - 2 1/2“	10	FL39878	**178,-**
Flamco CB 13	M8/10	89 - 3“	10	FL39879	**214,-**
Flamco CB 13	M8/10	114 - 4“	10	FL39880	**266,-**

Objímka CB 19 s izolací pro chladící systémy

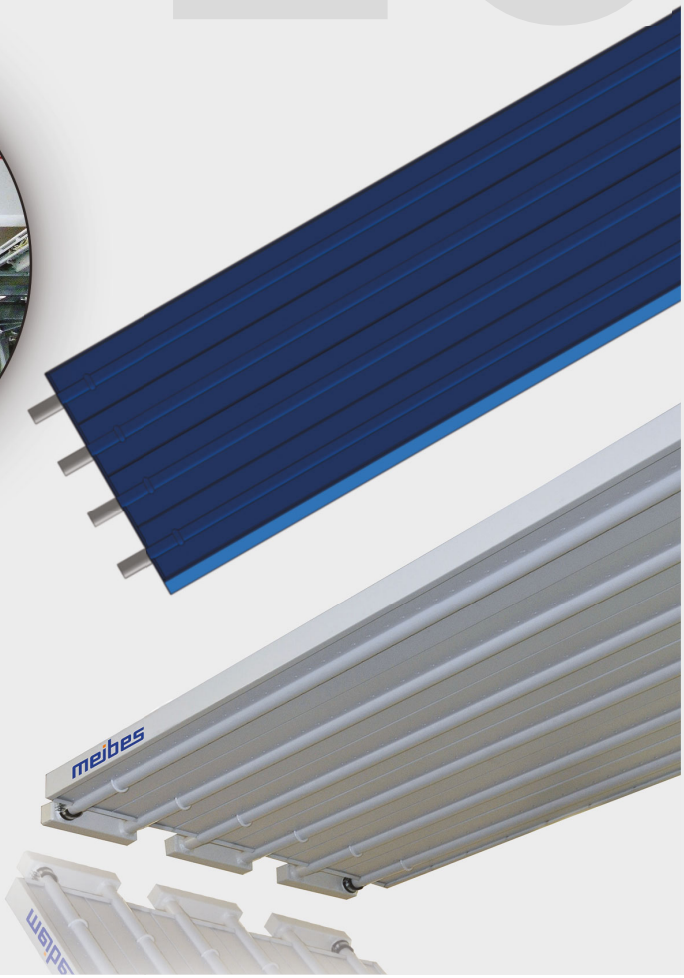


Flamco CB 19	M8/10	18	10	FL39886	**114,-**
Flamco CB 19	M8/10	22 - 1/2“	10	FL39887	**114,-**
Flamco CB 19	M8/10	28 - 3/4“	10	FL39888	**140,-**
Flamco CB 19	M8/10	35 - 1“	10	FL39889	**155,-**
Flamco CB 19	M8/10	42 - 1 1/4“	10	FL39890	**147,-**
Flamco CB 19	M8/10	48 - 1 1/2“	10	FL39891	**167,-**
Flamco CB 19	M8/10	54	10	FL39897	**115,-**
Flamco CB 19	M8/10	60 - 2“	10	FL39892	**208,-**
Flamco CB 19	M8/10	64	10	FL39898	**118,-**
Flamco CB 19	M8/10	76 - 2 1/2“	10	FL39893	**226,-**
Flamco CB 19	M8/10	89 - 3“	10	FL39894	**258,-**
Flamco CB 19	M8/10	114 - 4“	10	FL39895	**315,-**

Stropní sálavé panely

16





- *Předávání tepla do prostoru*
- *Stálá teplota vzduchu a jeho proudění kolem nás*
- *Nižší celkové investiční náklady*
- *Nižší provozní náklady*









Stropní sálavé panely MSP 293

Sálavý panel - základní specifikace 295

Nestandardní provedení 299

Systém zavěšování 300

Systém FRIGOMA pro stropní CHLAZENÍ/TOPENÍ 304

Stropní sálavé panely MSP

Teplovodní sálavé panely předávají teplo do prostoru z větší části formou infračerveného záření. Výška zavěšení panelů má přitom pouze podružnou úlohu. Infračervené záření ohřívá všechny povrchy a je velmi příjemné - podobně jako sluneční paprsky. Na tepelné záření se tímto způsobem promění až 79 % topné energie. Další teplo do prostoru vydávají ohřáté plochy, takže je zajištěno jeho velmi rovnoměrné rozložení. Úniku tepelné energie vzhůru je zabráněno tepelnou izolací na horní straně panelu.
Regulace sálavých panelů MSP se provádí standardním zapojením s trojcestným nebo dvoucestným ventilem a čerpadlem. Pro toto zapojení je v nabídce systém čerpadlových skupin.
Významnou předností panelů MSP je jejich malá hmotnost. Zavěšování se provádí pomocí uzlových řetízků nebo lankovým systémem na střešní konstrukci. Spojování otopných trubek jednotlivých MSP panelů se provádí pomocí lisovacích nátrubků.

Na tepelnou pohodu osob mají největší vliv dva faktory:

a) střední teplota povrchů okolo nás (vliv sálání),
b) teplota vzduchu a jeho proudění (vliv konvekce).
Aby byla dosažena příjemná pocitová teplota, je u teplovzdušného systému třeba, aby byla teplota vzduchu vyšší než teplota pocitová, aby se kompenzoval vliv chladných stěn. Naopak u sálavého vytápění je teplota povrchů vyšší, a tak může být teplota vzduchu nižší. Rozdíl v teplotě vzduchu mezi oběma systémy může být až 7 °C. Nižší teplota vzduchu se následně projeví v nižších tepelných ztrátách přes stěny a střechu. Ve střední Evropě se dá přibližně počítat, že každý snížený jeden stupeň ve vytápěné oblasti přinese úspory až 6 %. Zde tedy dostáváme úspory až 42 %. Pokud jsou v těchto porovnáních zahrnuty i ztráty v potřebných delších rozvodech potrubí u teplovzdušných soustav, můžeme získat až 45 % při záměně projektovaného teplovzdušného systému za sálavý. U rekonstrukcí, kde teplovzdušný systém již nepracuje za projektovaných podmínek, je tato hodnota ještě vyšší. Pokud je sálavý systém navržený tak, že zajišťuje i dohřev větracího vzduchu, můžeme mluvit o úsporách až 60 %. Další velkou výhodou sálavého vytápění je, že se při nižší teplotě vzduchu člověku lépe dýchá a je méně unavený.

Díky použitým materiálům a vysoké výrobní kvalitě poskytuje MEIBES s.r.o. na sálavé panely MSP záruku až 10 let [1)].



[1)] **Vyžádejte si podmínky prodloužené záruky.**

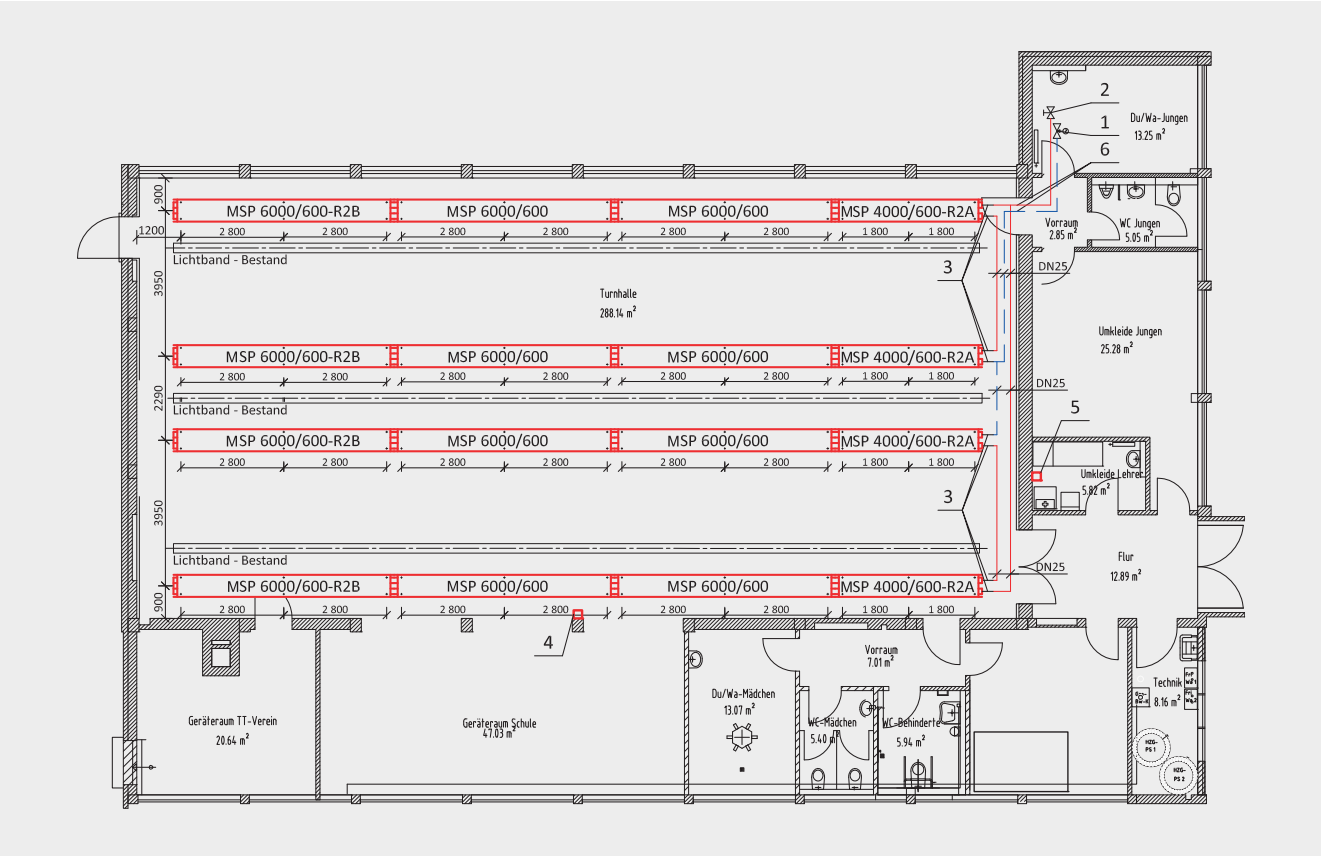
VÝHODY SÁLAVÉHO VYTÁPĚNÍ OPROTI TEPLOVZDUŠNÉMU

Případová studie

Zadání: rekonstruovaná tělocvična, rozměry 24 × 12 × 6 m, venkovní výpočtová teplota -12 °C, vnitřní návrhová teplota 20 °C, tepelná ztráta 20,7 kW, zdrojem tepla je ekvitermně řízený plynový kondenzační kotel, jmenovitý teplotní spád 70/55 °C. Provoz 16 h/den.

Návrh sálavé panely: Dle ČSN EN 12831 příloha B je třeba při návrhu potřebného výkonu soustavy zohlednit vyšší výšku místnosti. Korekční součinitel je však u sálavého vytápění roven 1. Instalovaný výkon proto je 22,4 kW. Byly navrženy stropní závěsné sálavé panely 4× MSP 22000/600 R2, výška zavěšení 5,5 m. Zapojení do jednoho regulovaného okruhu, rozděleno na dvě topné větve (nejteplejší voda vždy k venkovní ochlazované stěně). Regulace bude plynulá změnou teploty vody podle venkovní teploty s vlivem vnitřní teploty.

Návrh teplovzdušné jednotky: Dle ČSN EN 12831 příloha B je korekční součinitel vyjadřující vliv výšky místnosti u teplovzdušného vytápění 1,3. Proto je třeba navrhnout zařízení o minimálním výkonu 26,9 kW. Zdroj tepla uvažujeme stejný. Instalována bude 2× teplovzdušná jednotka nástěnná, vodní, celkový výkon při teplotách 70/55/20 °C je 28,5 kW. Příkon ventilátoru 240 W. Instalováno ve výšce 3,5 m z čel haly. Osazeno krytem proti nárazu míčem. Dosah jednotek 18 m. Regulace teploty vody ekvitermně, ventilátory spínají on/off podle vnitřní teploty.



Ekonomické vyhodnocení:

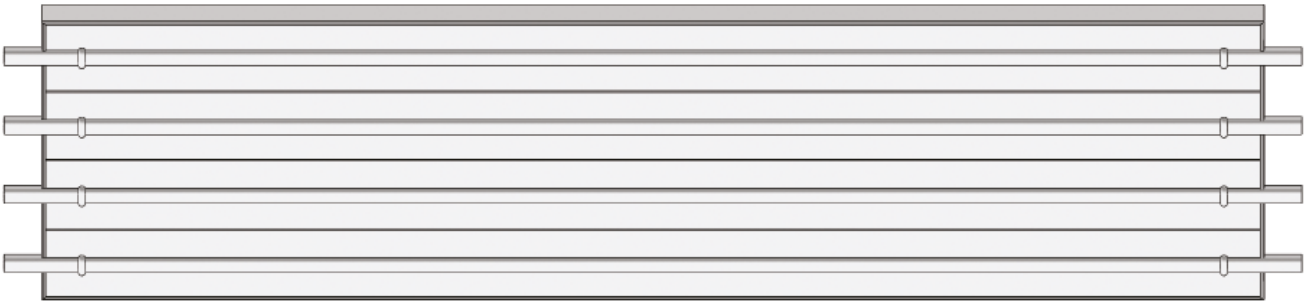
	Teplovzdušné jednotky	Sálavé panely MSP
Celkové investiční náklady	127 000,- Kč	258 000,- Kč
Potřeba tepla (el. + plyn)	173,0 GJ/rok	118,4 GJ/rok (-30,5 %)
Provozní náklady (el. + plyn)	79 300- Kč/rok	53 000,- Kč/rok
Prostá doba návratnosti		4,98 let

U většiny projektů se rozdíl mezi oběma variantami srovná za méně než 5 let a dále již sálavé panely výrazně šetří Vaše prostředky.

Sálavý panel MSP – průběžný

RAL 9016 (bílá), 4 cm izolace, zavěšovací karabiny
průběžný
s krycím plechem spodním na jedné straně

Trubky:	přesné, ocelové, ∅ 28 × 1,5 mm
Lamely:	povlakovaný hliník
Izolace:	minerální tl. 40 mm s AL polepem, zabudovaná při výrobě panelu
Celková výška:	80 mm
Tlaková odolnost:	**PN6**

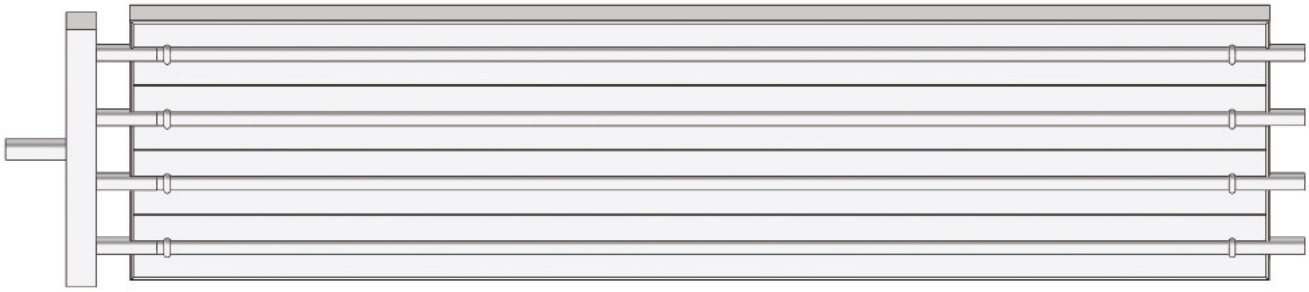


Šířka	**300 mm**	**450 mm**	**600 mm**	**750 mm**	**900 mm**	**1050 mm**	**1200 mm**	**1350 mm**	**1500 mm**
Délka	**Obj. číslo / Kč/ks**								
2 m	353.10.030.02	353.10.045.02	353.10.060.02	353.10.075.02	353.10.090.02	353.10.105.02	353.10.120.02	353.10.135.02	353.10.150.02
	1 917,-	**2 435,-**	**3 064,-**	**3 533,-**	**4 121,-**	**4 770,-**	**5 449,-**	**6 128,-**	**6 797,-**
3 m	353.10.030.03	353.10.045.03	353.10.060.03	353.10.075.03	353.10.090.03	353.10.105.03	353.10.120.03	353.10.135.03	353.10.150.03
	2 874,-	**3 643,-**	**4 591,-**	**5 299,-**	**6 177,-**	**7 155,-**	**8 173,-**	**9 181,-**	**10 200,-**
4 m	353.10.030.04	353.10.045.04	353.10.060.04	353.10.075.04	353.10.090.04	353.10.105.04	353.10.120.04	353.10.135.04	353.10.150.04
	3 832,-	**4 860,-**	**6 128,-**	**7 065,-**	**8 243,-**	**9 550,-**	**10 900,-**	**12 250,-**	**13 610,-**
6 m	353.10.030.06	353.10.045.06	353.10.060.06	353.10.075.06	353.10.090.06	353.10.105.06	353.10.120.06	353.10.135.06	353.10.150.06
	5 738,-	**7 295,-**	**9 181,-**	**10 610,-**	**12 360,-**	**14 320,-**	**16 340,-**	**18 370,-**	**20 400,-**

Sálavý panel MSP – koncový

RAL 9016 (bílá), 4 cm izolace, zavěšovací karabiny
koncový
(včetně navařeného registru – možná různá zapojení dle str. 298)

Trubky:	přesné, ocelové, ∅ 28 × 1,5 mm
Lamely:	povlakovaný hliník
Izolace:	minerální tl. 40 mm s AL polepem, zabudovaná při výrobě panelu
Celková výška:	80 mm
Tlaková odolnost:	**PN6 standard** (na vyžádání až PN16)



Šířka	300 mm	450 mm	600 mm	750 mm	900 mm	1050 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm
Délka	**Obj. číslo / Kč/ks**								
2 m	353.20.030.02	353.20.045.02	353.20.060.02	353.20.075.02	353.20.090.02	353.20.105.02	353.20.120.02	353.20.135.02	353.20.150.02
	2 755,-	**3 503,-**	**4 361,-**	**5 049,-**	**5 868,-**	**6 747,-**	**7 644,-**	**8 543,-**	**9 441,-**
3 m	353.20.030.03	353.20.045.03	353.20.060.03	353.20.075.03	353.20.090.03	353.20.105.03	353.20.120.03	353.20.135.03	353.20.150.03
	3 713,-	**4 720,-**	**5 889,-**	**6 826,-**	**7 924,-**	**9 131,-**	**10 370,-**	**11 610,-**	**12 840,-**
4 m	353.20.030.04	353.20.045.04	353.20.060.04	353.20.075.04	353.20.090.04	353.20.105.04	353.20.120.04	353.20.135.04	353.20.150.04
	4 670,-	**5 928,-**	**7 415,-**	**8 593,-**	**9 990,-**	**11 520,-**	**13 090,-**	**14 670,-**	**16 250,-**
6 m	353.20.030.06	353.20.045.06	353.20.060.06	353.20.075.06	353.20.090.06	353.20.105.06	353.20.120.06	353.20.135.06	353.20.150.06
	6 587,-	**8 263,-**	**10 480,-**	**12 120,-**	**14 100,-**	**16 290,-**	**18 540,-**	**20 790,-**	**23 040,-**

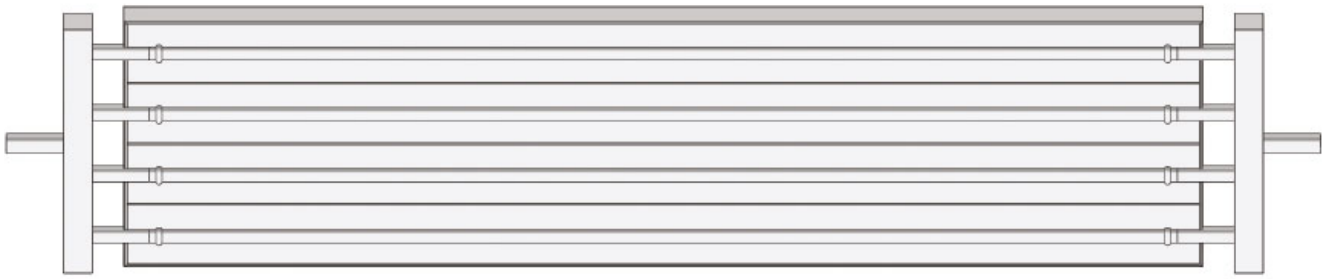


Kryt registru									
Obj. číslo	353.40.030.00	353.40.045.00	353.40.060.00	353.40.075.00	353.40.090.00	353.40.105.00	353.40.120.00	353.40.135.00	353.40.150.00
	563,-	**619,-**	**676,-**	**732,-**	**788,-**	**844,-**	**900,-**	**957,-**	**1 013,-**

Sálavý panel MSP – 2× koncový

RAL 9016 (bílá), 4 cm izolace, zavěšovací karabiny
koncový
(včetně dvou navařených registrů – možná různá zapojení dle str. 298)

Trubky:	přesné, ocelové, ∅ 28 × 1,5 mm
Lamely:	povlakovaný hliník
Izolace:	minerální tl. 40 mm s AL polepem, zabudovaná při výrobě panelu
Celková výška:	80 mm
Tlaková odolnost:	**PN6 standard** (na vyžádání až PN16)



Šířka	**300 mm**	**450 mm**	**600 mm**	**750 mm**	**900 mm**	**1050 mm**	**1200 mm**	**1350 mm**	**1500 mm**
Délka	**Obj. číslo / Kč/ks**								
2 m	353.30.030.02	353.30.045.02	353.30.060.02	353.30.075.02	353.30.090.02	353.30.105.02	353.30.120.02	353.30.135.02	353.30.150.02
	3 603,-	**4 571,-**	**5 648,-**	**6 576,-**	**7 615,-**	**8 712,-**	**9 840,-**	**10 970,-**	**12 090,-**
3 m	353.30.030.03	353.30.045.03	353.30.060.03	353.30.075.03	353.30.090.03	353.30.105.03	353.30.120.03	353.30.135.03	353.30.150.03
	4 560,-	**5 788,-**	**7 185,-**	**8 343,-**	**9 670,-**	**11 100,-**	**12 560,-**	**14 020,-**	**15 490,-**
4 m	353.30.030.04	353.30.045.04	353.30.060.04	353.30.075.04	353.30.090.04	353.30.105.04	353.30.120.04	353.30.135.04	353.30.150.04
	5 519,-	**7 006,-**	**8 712,-**	**10 110,-**	**11 720,-**	**13 480,-**	**15 290,-**	**17 090,-**	**18 890,-**
6 m	353.30.030.06	353.30.045.06	353.30.060.06	353.30.075.06	353.30.090.06	353.30.105.06	353.30.120.06	353.30.135.06	353.30.150.06
	7 425,-	**9 431,-**	**11 780,-**	**13 640,-**	**15 850,-**	**18 270,-**	**20 730,-**	**23 210,-**	**25 690,-**



Kryt registru									
Obj číslo	353.40.030.00	353.40.045.00	353.40.060.00	353.40.075.00	353.40.090.00	353.40.105.00	353.40.120.00	353.40.135.00	353.40.150.00
	563,-	**619,-**	**676,-**	**732,-**	**788,-**	**844,-**	**900,-**	**957,-**	**1 013,-**

U MSP 2× koncový, v případě požadavku na kryt registru, nutné objednat vždy 2 ks krytu registru.



Nátrubek

Lisovací profil V - uhlíková ocel, provozní teplota -35 až 135 °C.

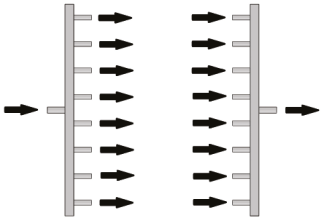
Rozměr	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
28	5	351.52.028.10 PV	**66,-**



Nátrubek

Lisovací profil M - uhlíková ocel, provozní teplota -35 až 135 °C.

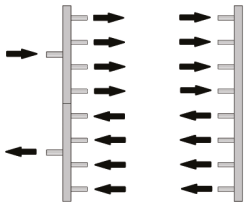
Rozměr	Balení	Obj. číslo	Kč/ks
28	5	351.52.028.10 PM	**64,-**



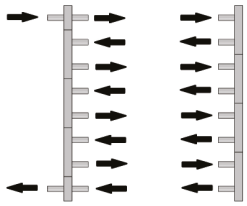
Sálavý panel MSP - registr - provedení

PN 6 – standard, (vyšší až PN16 na vyžádání).

Připojení	Doplnit k obj. číslu
Paralelní	P



Připojení	Doplnit k obj. číslu
Poloviční paralelní	H



Připojení	Doplnit k obj. číslu
Sériové	S

Výstup z registru standardně vnější závit 5/4" na plocho.



Volitelná barva MSP

Individuální nabídka dle celk. objemu,
(nutné specifikovat RAL).

Specifikace	Obj. číslo	Kč/ks - příplatek
A > 320 m^2	B	**5 % k ceně**
180 m^2 < A < 320 m^2	B	**15 % k ceně**
120 m^2 < A < 180 m^2	B	**30 % k ceně**
60 m^2 < A < 120 m^2	B	**40 % k ceně**

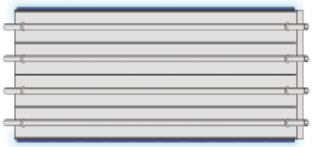


Příprava pro osvětlení (vložení mezery)

Vhodné pro standardní šířky MSP; 600, 900 a 1200 mm,
kde šířka s mezerou pro osvětlení je: 750, 1050 a 1350 mm.

Specifikace	Doplnit k obj. číslu	Kč/ks
Šířka mezery 150 mm	L	**Cena na vyžádání***

* dle konkrétního technického řešení a typu světla



MSP osvětlení LED

Na vyžádání.
Balení 4 ks LED včetně 12 ks příchytek na panel, 3× propojek a přívodního kabelu 2 m.

Specifikace	Obj. číslo	Kč/ks
LED T5 - Light, 22 W, 1,5 m, 2280 Lumen	359.10.022.15	**9 221,-**

Příklady objednání:

54 panelů délka 6 m, šířka 300 mm, průběžný
4 panely, délka 4 m, šířka 300 mm, s koncovým registrem, zapojení trubek paralelní
8 panelů, délka 6 m, šířka 600 mm, se dvěma koncovými registry, zapojení trubek poloviční paralelní s přípravou pro osvětlení

Specifikace	Obj. číslo
54 panelů	353.10.030.06
4 panely	353.20.030.04 P
8 panelů	353.30.060.06 HL

SYSTÉM A - TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS, PŘÍSLUŠENSTVÍ



Trapézový závěs - vnější

Trapézový závěs včetně podložek, závitové tyče, matek, rychlospojky pro připojení uzlového řetízku.

Specifikace		Obj. číslo	Kč/ks
M8	1300 N	359.02.011.13	**31,-**



Trapézový závěs - vnitřní

Trapézový závěs včetně podložek, závitové tyče a matky, rychlospojky pro připojení uzlového řetízku.

M8	1300 N	359.02.013.13	**84,-**



Profilová svěrka

Závěsná svěrka včetně podložky a rychlospojky pro připojení uzlového řetízku.

M8	2500 N	359.02.021.25	**21,-**



Sestava šroub do betonu

Vrut závěsný M8/50, hmoždinka rozpěrná M8/50, trubkový závěs M8, řetězová rychlospojka.

Sestava	359.02.071.01	**21,-**



Příslušenství

Uzlový řetízek K32

1 m	359.02.030.01	**28,-**



Stavitelný šroub – DIN 1480

M6 × 110, oko – hák	359.02.040.01	**28,-**
M6 × 100, oko - oko	359.02.040.02	**34,-**

SYSTÉM B – LANKOVÉ SYSTÉMY

Trapézový závěs (TH)



Max. provozní zatížení 45 kg

Specifikace		Obj. číslo	Kč/ks
1 m	45 kg	359.01.001.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.001.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.001.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.001.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.001.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.001.10	**419,-**

Rozpěrka (SP)



Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.002.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.002.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.002.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.002.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.002.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.002.10	**419,-**

Otvor na vrut (EO)



Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.003.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.003.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.003.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.003.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.003.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.003.10	**419,-**

Otvor na vrut (EO45)



Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.004.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.004.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.004.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.004.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.004.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.004.10	**419,-**

Otvor na vrut (EO90)



Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.005.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.005.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.005.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.005.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.005.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.005.10	**419,-**



Oko (FR)

Max. provozní zatížení 45 kg

Specifikace		Obj. číslo	Kč/ks
1 m	45 kg	359.01.006.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.006.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.006.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.006.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.006.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.006.10	**419,-**



Závit M8 (EF8)

Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.007.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.007.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.007.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.007.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.007.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.007.10	**419,-**



Závitový přechod vnitřní závit M8 (ET8)

Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.008.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.008.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.008.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.008.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.008.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.008.10	**419,-**



Hák se zámkem (EC)

Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.009.01	**189,-**
2 m	45 kg	359.01.009.02	**219,-**
3 m	45 kg	359.01.009.03	**250,-**
4 m	45 kg	359.01.009.04	**270,-**
5 m	45 kg	359.01.009.05	**289,-**
10 m	45 kg	359.01.009.10	**419,-**

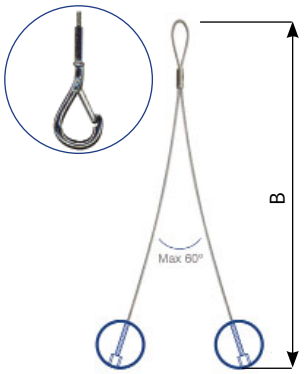


Posuvná matka (ER8)

Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.010.01	**239,-**
2 m	45 kg	359.01.010.02	**270,-**
3 m	45 kg	359.01.010.03	**289,-**
4 m	45 kg	359.01.010.04	**320,-**
5 m	45 kg	359.01.010.05	**349,-**
10 m	45 kg	359.01.010.10	**479,-**

Y-fit (příslušenství k závěsům)



Max. provozní zatížení 45 kg

Specifikace		Obj. číslo	Kč/ks
300 mm (B)	45 kg	359.01.011.03	**189,-**
500 mm (B)	45 kg	359.01.011.05	**200,-**
800 mm (B)	45 kg	359.01.011.08	**210,-**

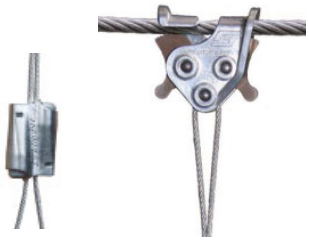
CTI Systém (CTI6)



Max. provozní zatížení 100 kg, průměr nosného drátu 6 mm

4 m	100 kg	359.01.013.04	**1 537,-**
6 m	100 kg	359.01.013.06	**1 697,-**
8 m	100 kg	359.01.013.08	**1 856,-**
10 m	100 kg	359.01.013.10	**2 016,-**
12 m	100 kg	359.01.013.12	**2 176,-**
15 m	100 kg	359.01.013.15	**2 406,-**
20 m	100 kg	359.01.013.20	**2 805,-**
25 m	100 kg	359.01.013.25	**3 194,-**
30 m	100 kg	359.01.013.30	**3 593,-**
35 m	100 kg	359.01.013.35	**3 992,-**
40 m	100 kg	359.01.013.40	**4 381,-**

C-Clip (CTI6)



Max. provozní zatížení 45 kg

1 m	45 kg	359.01.014.01	**340,-**
2 m	45 kg	359.01.014.02	**359,-**
3 m	45 kg	359.01.014.03	**389,-**
4 m	45 kg	359.01.014.04	**410,-**
5 m	45 kg	359.01.014.05	**439,-**

Štípací kleště GRIPPIN C6



Specifikace	Obj. číslo	Kč/ks
CTI6	359.01.015.00	**3 004,-**

Natahovací kleště GRIPTORQ CTI



Vhodné pro CTI Systém

CTI6	359.01.016.00	**5 749,-**

Systém FRIGOMA pro stropní CHLAZENÍ/TOPENÍ

Systém FRIGOMA je systém pro stropní chlazení, ale je možné jej využít i pro stropní vytápění.

Systém má řadu výhod oproti standardnímu systému s klimatizací. Klimatizace vyžaduje ochlazování velkého množství vzduchu a jeho vhánění do prostoru. Ventilátory mohou být jednak hlučné a dále dochází k víření prachu v místnostech. V neposlední řadě může být podchlazení interiéru zdrojem nemocí.

Všechny tyto nevýhody jsou odstraněny za použití panelů se zabudovanými trubkami, kterými proudí chladná (topná) voda a panel vyzařuje chlad do místnosti. Tímto způsobem je dosaženo velmi příjemného a přitom „neagresivního“ způsobu chlazení.

Systém je navržen pro kombinaci se standardní sádrokartonovou konstrukcí stropu. Celý systém se instaluje velmi snadno bez použití speciálního nářadí. Konstrukce má vysokou požární odolnost. Konstrukční výška panelů odpovídá výšce konstrukce pro sádrokarton. Nedochází ke snížení světlé výšky místnosti.





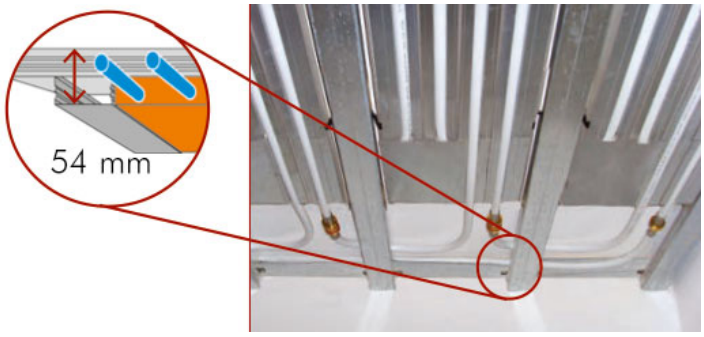


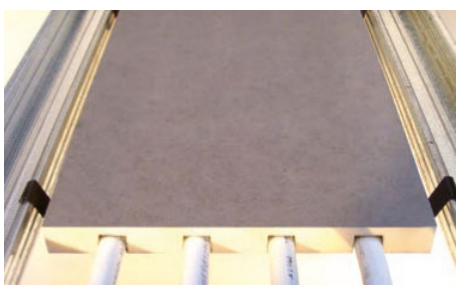
Jedná se o modulový systém s následujícími parametry:

- Šířka modulů 23,5 cm
- Moduly o délce 100 cm až 500 cm
- osová vzdálenost profilů sádrokartonového stropu musí být v rozmezí 31,2 cm až 33,2 cm
- Chladící výkon až 65 W/m^2, topný výkon 105 W/m^2
- Panely existují ve dvojím provedení - s izolací nebo bez izolace. Varianta s izolací je vhodná především v případě, kdy systém je použit pro topení a nad zavěšeným stropem je prostor, který nechceme vytápět.

Moduly pro stropní chlazení/topení

Typ modulu	Délka mm	Šířka mm	Plocha m^2
FRIGOMA 1500	1500	235	0,35
FRIGOMA 2000	2000	235	0,47
FRIGOMA 2500	2500	235	0,59
FRIGOMA 3000	3000	235	0,71
FRIGOMA 3500	3500	235	0,82
FRIGOMA 4000	4000	235	0,94
FRIGOMA 4500	4500	235	1,06
FRIGOMA 5000	5000	235	1,18





Ceny systému FRIGOMA na vyžádání.

Poznámky

MEIBES s.r.o.
VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY
pro prodej zboží

I. Základní ustanovení a vymezení pojmů

1.1. Tyto všeobecné obchodní podmínky (dále jen „VOP“) upravují ve smyslu ust. § 1751 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) obchodní závazkové vztahy vznikající na základě závazné objednávky a/nebo uzavřené smlouvy mezi společností MEIBES s.r.o., IČ: 48534706, se sídlem K Bílému Vrchu 2978/5, 193 00 Praha 9, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 18890 (dále též jen „Prodávající“), a osobou, která uzavírá s Prodávajícím na základě písemné objednávky smlouvu související s vlastní obchodní, výrobní nebo obdobnou činností při samostatném výkonu svého povolání (dále jen „Kupující“).

1.2. „Katalog“ je tištěný katalog umístěný na provozovnách Prodávajícího i online katalog umístěný na webových stránkách Prodávajícího. V případě změny informací ohledně zboží Prodávajícího má přednost aktuální informace uvedená v elektronické podobě před informací uvedenou v katalogu listinném.

1.3. „Nabídkou Prodávajícího“ se pro účely těchto VOP rozumí písemná nabídka Prodávajícího na prodej zboží.

1.4. „Zboží“ je veškerý sortiment nabízený Prodávajícím ke koupi prostřednictvím Nabídky Prodávajícího, nebo v Katalogu.

1.5. „Objednávka“ je závazná objednávka Kupujícího, pro kterou jsou ceny a podmínky Prodávajícího uvedené v nabídce závazné, ledaže si smluvní strany sjednají něco jiného.

1.6. Znění VOP, Katalog a Nabídku Prodávajícího může Prodávající jednostranně měnit či doplňovat. Tím nejsou dotčena práva a povinnosti vzniklé za dobu účinnosti předchozího znění VOP.

II. Uzavření kupní smlouvy

2.1. Veškeré dodávky Zboží uskutečňované mezi Prodávajícím a Kupujícím se provádějí výhradně na základě písemných Objednávek Kupujícího.

2.2. Objednávka Kupujícího se považuje za akceptaci Nabídky Prodávajícího nebo akceptaci nabídky Zboží uvedené v Katalogu, přičemž jakákoli změna (byť nepodstatných náležitostí) Objednávky Kupujícího podléhá dodatečnému výslovnému schválení Prodávajícím. Přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou je ve smyslu ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku vyloučeno.

2.3. Objednávka Kupujícího musí být písemná. Za písemnou se považuje i Objednávka zaslaná elektronickou poštou Prodávajícímu, postačí i prostý email. Odesláním Objednávky Kupující potvrzuje, že se seznámil s obsahem VOP, které jsou nedílnou součástí Katalogu, a vyjadřuje s nimi souhlas.

2.4. Písemná Objednávka Kupujícího musí obsahovat přesné označení objednávaného Zboží, jeho množství a ceny tak, aby nedošlo k záměně za jiný druh Zboží, uvedení konkrétní Nabídky Prodávajícího, uvedení identifikačních údajů Kupujícího a jeho platné emailové adresy, na kterou Prodávající doručení Objednávky Kupujícímu potvrdí.

2.5. K uzavření kupní smlouvy dojde až okamžikem odeslání písemného potvrzení Objednávky Prodávajícím, kterým Prodávající přijal Objednávku Kupujícího v souladu s cenovými a dodacími podmínkami Prodávajícího. Pro účely potvrzení objednávky postačí i prostý email.

2.6. Pokud bude Prodávající schopen vyhovět zaslané písemné Objednávce Zboží Kupujícího jen zčásti, upozorní na to v nejbližším možném termínu od obdržení této Objednávky písemně Kupujícího a sdělí mu v tomto upozornění rozsah, v němž je schopen vyhovět jeho Objednávce. Kupující je v takovém případě povinen do pěti (5) pracovních dnů od tohoto sdělení rovněž písemně oznámit Prodávajícímu, zda s takto omezeným plněním souhlasí či nikoli. Pokud tak v této lhůtě neučiní, má se za to, že akceptuje Objednávku v rozsahu omezeném dle písemného sdělení Prodávajícího. Dodání Zboží v omezeném rozsahu dle písemného sdělení se považuje za řádné splnění závazku Prodávajícího.

2.7. Kupující odesláním závazné Objednávky výslovně prohlašuje, že na něj nebyl prohlášen úpadek ani proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení, ani že si není vědom toho, že by měl závazky takového rozsahu, že by mu hrozilo zahájení insolvenčního řízení. Pro případ, že Kupující po uzavření zjistí, že by proti němu mohlo být zahájeno insolvenční řízení, je povinen tuto skutečnost bezodkladně sdělit Prodávajícímu. Porušení povinnosti Kupujícího dle tohoto bodu se považuje za porušení smlouvy podstatným způsobem.

III. Cena a platební podmínky

3.1. Základem pro určení ceny Zboží je cena uvedená v Nabídce Prodávajícího a v Katalogu. Ceny za Zboží jsou uvedeny v Katalogu bez příslušné sazby DPH. V cenách jsou zahrnuty veškeré výrobní a jiné další náklady vynaložené Prodávajícím na dodání Zboží Kupujícímu dle čl. IV. těchto VOP, s výjimkou nákladů na přepravu Zboží.

3.2. V případě změny ceny nabízeného Zboží Prodávající bezodkladně písemně uvědomí Kupujícího, jehož písemná Objednávka Zboží dle původního Katalogu byla Prodávajícímu doručena až po dni zániku účinnosti cen Zboží v původním Katalogu. Pokud Kupující do deseti (10) pracovních dnů od doručení tohoto písemného oznámení Prodávajícímu písemně nesdělí, že Objednávku odvolává, má se za to, že na své Objednávce trvá a že zvýšení ceny Zboží akceptuje v plném rozsahu.

3.3. V případě, že se mezi dnem uzavření kupní smlouvy a dnem dodání objednaného Zboží změní směnný kurz CZK vůči EUR o více než 2%, je Prodávající oprávněn kupní cenu Zboží přiměřeně zvýšit. Rozhodné jsou střední devizové kurzy vyhlášené ČNB.

3.4. Právo na úhradu kupní ceny, popřípadě dalších nákladů vzniká Prodávajícímu okamžikem splnění povinnosti dodat Zboží Kupujícímu. Tímto okamžikem je Prodávající oprávněn vystavit Kupujícímu fakturu na příslušnou částku. Fakturu zašle Prodávající na emailovou adresu Kupujícího uvedenou v Objednávce. Splatnost faktur je čtrnáct (14) kalendářních dnů ode dne jejich vystavení.

3.5. Prodávající je oprávněn po obdržení Objednávky Kupujícího požadovat uhrazení celé kupní ceny Zboží i před splněním povinnosti dodat Zboží Kupujícímu. Ust. § 2119 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.

3.6. Bude-li Kupující v prodlení s úhradou ceny Zboží nebo platby za dopravu Zboží dle těchto VOP, je povinen Prodávajícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky denně za každý započatý den prodlení. Tímto ujednáním není dotčen nárok Prodávajícího na úhradu úroku z prodlení a nároku na náhradu škody, která Prodávajícímu v souvislosti s prodlením Kupujícího vznikla, a to v plné výši, kdy úrok z prodlení se na škodu nezapočítává. Prodlení s úhradou kupní ceny Zboží Kupujícím se považuje za porušení smlouvy podstatným způsobem. Bude-li Kupující v prodlení s úhradou ceny Zboží, příp. s úhradou platby za dopravu Zboží i přes písemnou výzvu Prodávajícího, je Kupující povinen na písemnou výzvu Prodávajícího bez zbytečného odkladu vrátit Zboží Prodávajícímu. Nesplní-li Kupující shora uvedenou povinnost a Zboží na výzvu Prodávajícího bez zbytečného odkladu Prodávajícímu nevrátí, je povinen uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně z hodnoty Zboží, s jehož vrácením je Kupující v prodlení.

3.7. Pro případ prodlení Kupujícího se zaplacením některé z plateb je Prodávající oprávněn pozastavit plnění všech dosud nerealizovaných Objednávek Kupujícího, a to až do doby, kdy bude platba, s jejíž úhradou je Kupující v prodlení, připsána na účet Prodávajícího.

3.8. Dojde-li k podstatné změně nákladových faktorů, jako např. nákladů na materiál nebo dopravu či v případě změny daňových či jiných souvisejících předpisů, které by mohly ovlivnit výši ceny, je Kupující srozuměn s tím, že Prodávající má právo změnit dodatečně jednostranně sjednanou cenu Zboží a že s touto změnou předem vyslovuje souhlas. Kupující přebírá v souladu s ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.

IV. Dodací podmínky, přechod nebezpečí škody a výhrada vlastnického práva

4.1. Zboží objednané Kupujícím je Prodávající povinen dodat Kupujícímu ve lhůtě zpravidla dvou (2) týdnů od odeslání písemného potvrzení Objednávky Prodávajícím. Není-li možné lhůtu dodržet z důvodů vzniklých bez zavinění Prodávajícího, informuje o tom Prodávající Kupujícího a vyvine veškeré rozumně požadované úsilí k řádnému splnění závazku v co nejkratší době. Při splnění uvedených podmínek se toto pozdější dodání považuje za plnění včasné. Řádné a včasné dodání Zboží Prodávajícím je podmíněné poskytnutím nezbytné součinnosti Kupujícího v souladu se smlouvou a těmito VOP.

4.2. Dodací lhůta se přiměřeně prodlužuje, nastanou-li nepředvídatelné mimořádné události, které Prodávající nemohl odvrátit ani přes svědomitost přiměřenou poměrům každého jednotlivého případu, a to i tehdy, nastanou-li u subdodavatele, pokud mají závažný vliv na zhotovení nebo dodání Zboží.

4.3. Veškeré Zboží je Kupujícímu standardně dodáváno v místě sídla Prodávajícího předáním Zboží Kupujícímu.

4.4. Je-li smluvními stranami výslovně sjednáno jiné místo dodání než sídlo Prodávajícího, ke splnění povinnosti Prodávajícího dodat Zboží dochází předáním Zboží k přepravě prvnímu dopravci. Vyžaduje-li to povaha nebo množství dodávaného Zboží, je Prodávající oprávněn dodávku rozdělit do několika dílčích dodávek.

4.5. Náklady na přepravu se řídí sazebníkem Prodávajícího platným v době uzavření smlouvy. Přepravu Zboží mimo adresu sídla Prodávajícího na území České republiky, Slovenské republiky a ostatních zemí zajistí Prodávající na náklady Kupujícího. V případě, že kupní cena Zboží objednaného Kupujícím přesahuje při přepravě na území České republiky částku 8.000,- Kč bez DPH, na území Slovenské republiky částku EUR 500,- bez DPH a na území ostatních států EU částku EUR 800 bez DPH, nese náklady dopravy Prodávající. Předchozí věta se nepoužije na prodej zásobníků a technických celků jako např. domovních výměníkových stanic LOGOmax. Náklady dopravy zásobníků na území České republiky nese Prodávající v případě, že kupní cena Kupujícím objednaných zásobníků přesahuje částku 30.000,- Kč bez DPH, na území Slovenské republiky v případě, že tato kupní cena přesahuje částku EUR 1.300,- bez DPH a na území ostatních států EU v případě, že kupní cena přesahuje částku EUR 1.500 bez DPH. Náklady dopravy technických celků jako např. domovních výměníkových stanic LOGOmax hradí vždy Kupující.

V případech, kdy jako místo dodání bude smluvními stranami určeno místo nacházející se mimo území České a Slovenské republiky nebo státy EU, platí, že náklady dopravy Zboží hradí výlučně Kupující.

Vedle nákladů na přepravu se Kupující zavazuje uhradit poplatky za logistický servis, a to v aktuální výši uveřejněné na webových stránkách Prodávajícího.

4.6. V případě, že je z důvodů vzniklých na straně Kupujícího nutno Zboží doručovat opakovaně nebo jiným způsobem, než bylo výslovně sjednáno, je Kupující povinen uhradit náklady spojené s opakovaným doručováním Zboží, resp. náklady spojené s jiným způsobem doručení.

4.7. Při převzetí Zboží od přepravce je Kupující povinen zkontrolovat neporušenost obalů Zboží a v případě zjištění jakýchkoliv zjevných závad toto neprodleně oznámit přepravci a Prodávajícímu.

4.8. Vlastnické právo ke Zboží přechází na Kupujícího vždy po úplném zaplacení kupní ceny za Zboží.

4.9. Pro případ, že Kupující prodá dodané Zboží, s jehož úhradou je v prodlení, zavazuje se Kupující informovat o této skutečnosti písemně Prodávajícího a na písemnou výzvu Prodávajícího se zavazuje veškeré pohledávky z dalšího prodeje vůči svému smluvnímu partnerovi postoupit prostřednictvím písemné smlouvy Prodávajícímu.

4.10. Kupující je povinen Prodávajícího neprodleně písemně informovat, stane-li se Zboží, na které se vztahuje výhrada vlastnictví, předmětem výkonu rozhodnutí či exekuce, či bude zahrnuto do konkursní podstaty, popř. dojde k jinému omezení vlastnického práva Prodávajícího ke Zboží ze strany třetí osoby nebo bude takové omezení hrozit. Současně s touto informací je Kupující povinen Prodávajícímu předat podklady nezbytné pro ochranu jeho práv jakožto Prodávajícího.

4.11. Porušení povinností Kupujícího v tomto článku je porušením smlouvy podstatným způsobem.

V. Záruka za jakost, právo z vadného plnění, pozáruční servis

5.1. Kupující je povinen Zboží prohlédnout co nejdříve od okamžiku převzetí Zboží. Pokud Kupující zjistí vady či škody na Zboží, je povinen Prodávajícímu tuto skutečnost ihned písemně oznámit a vady identifikovatelně a nezaměnitelně označit, nejpozději do 5 dnů od zjištění vady. Při porušení těchto povinností ztrácí Kupující práva z vadného plnění v souladu s ust. § 2103 občanského zákoníku.

5.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží, a to v délce 2 let, ledaže je záruční doba v Katalogu či dohodou smluvních stran stanovena jinak. Záruční doba počíná běžet dnem dodání Zboží.

5.3. Záruka za jakost se nevztahuje na případy, kdy Kupující Zboží sám opraví nebo nechá opravit za použití cizí technologie či cizích výrobních dílů. Záruka se dále nevztahuje na případy, kdy vada byla způsobena vápennými usazeninami, chemickými nebo elektrochemickými vlivy nebo účinky pitné či topné vody neodpovídající platným normám, jakož i na vady způsobené vadnou montáží neoprávněnou osobou nebo neodborným seřízením, obsluhou či používáním Zboží. Dále se záruka nevztahuje na vady způsobené nesprávnou údržbou, resp. údržbou, která nebyla provedena, ačkoliv být provedena měla, jakož i na vady způsobené vyšší mocí. Záruka se rovněž nevztahuje na výměnu opotřebovaných výrobních dílů a součástek jako jsou O-kroužky, záslepky, těsnící prvky a výrobky obdobného charakteru.

5.4. Právo na náhradu účelně vynaložených nákladů ve smyslu § 1924 občanského zákoníku může Kupující u Prodávajícího uplatnit pouze v těch případech, byly-li tyto náklady před jejich vynaložením Prodávajícím písemně odsouhlaseny. Náhradu takových nákladů nelze uplatňovat z jiného právního titulu.

5.5. Nad rámec záruky za jakost poskytuje Prodávající pozáruční servis, a to výlučně za podmínek uvedených na webových stránkách Prodávajícího.

VI. Odstoupení

6.1. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případech porušení smlouvy ze strany Kupujícího podstatným způsobem, zejména dle čl. III. bodu 3.6., čl. II. bodu 2.7., dle čl. IV. nebo v případě porušení povinností dle čl. VII. těchto VOP.

6.2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě prodlení Prodávajícího s dodáním zboží, pokud je Prodávající v prodlení i přes písemné oznámení, které bude obsahovat výslovné upozornění na jeho prodlení, a to pouze v případě, že Prodávající je v prodlení s dodáním zboží nejméně 30 (třicet) dnů a současně ode dne doručení písemného oznámení uplynulo alespoň deset (10) pracovních dnů.

6.3. Odstoupení od smlouvy musí být písemné.

VII. Další práva a povinnosti

7.1. Kupující je povinen neprodleně písemně Prodávajícímu sdělit jakoukoli skutečnost, která by mohla mít nepříznivý vliv na plnění jeho závazků vůči Prodávajícímu nebo by mohla významně plnění závazků ohrozit.

7.2. Kupující je povinen neprodleně písemně oznámit Prodávajícímu, že bylo rozhodnuto o jeho likvidaci, že byl podán návrh na jeho výmaz z obchodního rejstříku, že podal nebo byl proti němu podán návrh na prohlášení konkurzu, anebo že bylo proti němu zahájeno exekuční řízení.

VIII. Vrácení zboží a ostatní ustanovení

8.1. Zboží zakoupené Kupujícím, které je v Katalogu vytištěno tučně, tj. je skladovou položkou Prodávajícího, je po dohodě s Prodávajícím možné vrátit zpět, pokud je nepoškozené a v neporušeném v originálním obalu. Kupující v takovém případě uhradí Prodávajícímu manipulační poplatek ve výši 25% ceny vráceného Zboží.

8.2. Kupující souhlasí se zasíláním informací souvisejících se Zbožím, službami nebo podnikáním Prodávajícího na elektronickou adresu Kupujícího a dále souhlasí se zasíláním obchodních sdělení Prodávajícím na elektronickou adresu Kupujícího.

IX. Závěrečná ustanovení

9.1. Pokud vztah mezi Kupujícím a Prodávajícím založený kupní smlouvou obsahuje mezinárodní (zahraniční) prvek, závazkový vztah se řídí českým právem.

9.2. Ukáže-li se některé ustanovení těchto VOP neplatné nebo neúčinné, nebo se takovým stane, namísto neplatných ustanovení nastoupí ustanovení, jehož smysl se neplatnému ustanovení co nejvíce přibližuje. Neplatností nebo neúčinností jednoho ustanovení není dotčena platnost ostatních ustanovení.

9.3. Odesláním písemné Objednávky Kupující uděluje souhlas Prodávajícímu ke zpracování veškerých svých osobních údajů uvedených v Objednávce.

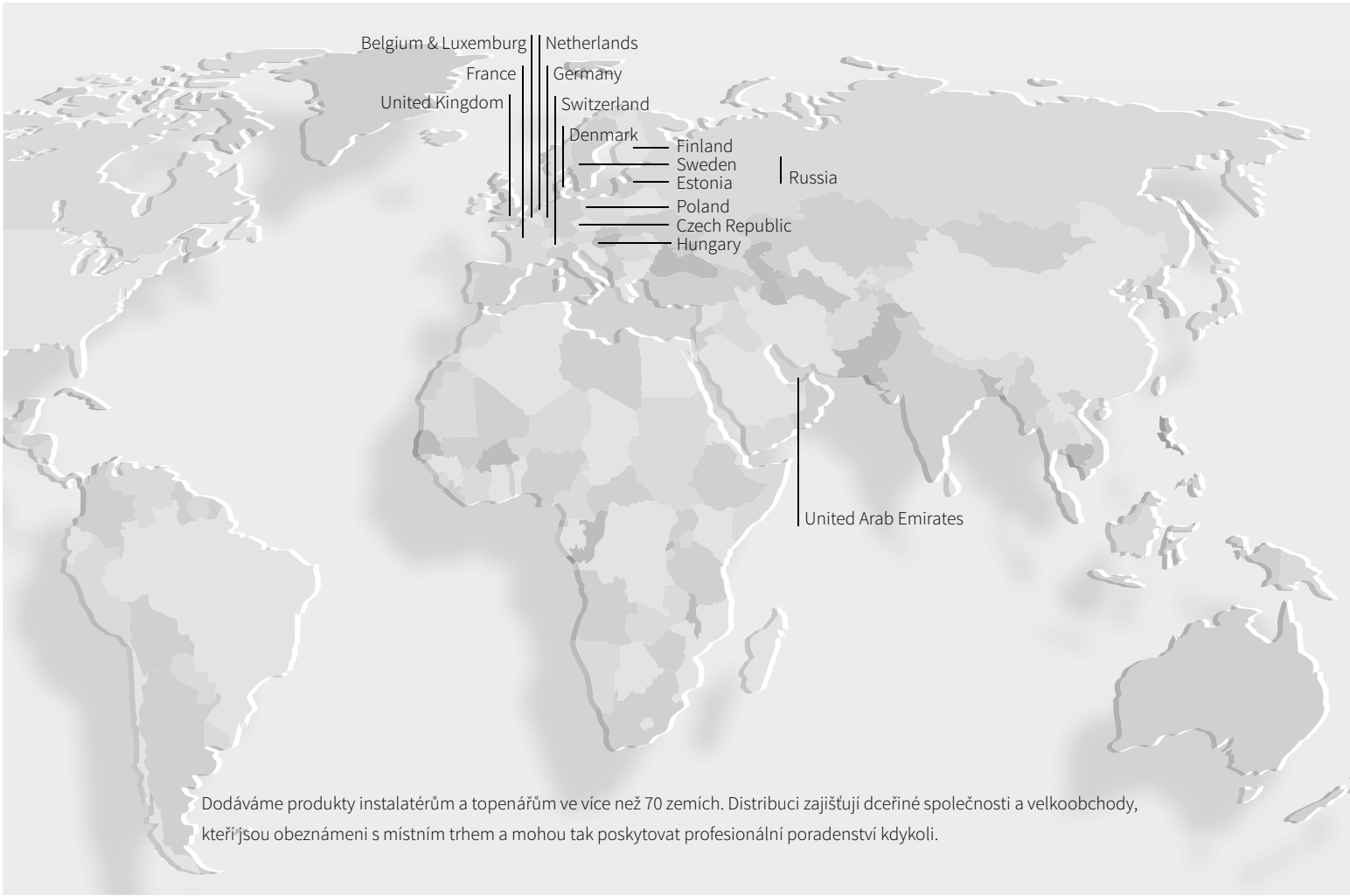
9.4. V případě jiných jazykových verzí má vždy přednost česká.

9.5 Tyto VOP vstupují v účinnost dnem 1. 3. 2018.

Flamco B.V.
www.flamcogroup.com

MEIBES s.r.o.
www.meibes.cz

Simplex Armaturen & Systeme GmbH
www.simplex-armaturen.de



Dodáváme produkty instalatérům a topenářům ve více než 70 zemích. Distribuci zajišťují dceřiné společnosti a velkoobchody, kteří jsou obeznámeni s místním trhem a mohou tak poskytovat profesionální poradenství kdykoli.

Flamco meibes | Flow of Innovation

MEIBES s.r.o.
K Bílému vrchu 2978/5, 193 00 Praha 9
Czech Republic
E info@meibes.cz
I www.meibes.cz

aalberts