Expanzní systémy



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

OBSAH

Baseflex

Baseflex 8 - 80 l . . . 6

Contraflex

Contraflex 8 - 80 l . . . 7

Contraflex 100 - 1000 l . . . 7

Flexcon Premium

Flexcon Premium 8 - 35 l / 3,0 bar . . . 9

Flexcon Premium 2 - 80 l / 6,0 bar . . . 9

Flexcon Top

Flexcon Top 110 - 1000 l . . . 11

Flexcon Solar

Flexcon Solar 8 - 80 l . . . 12

Flexcon Solar 110 - 1000 l . . . 12

Flexcon P

Flexcon P 18 - 50 l . . . 14

Flexcon M

Flexcon M . . . 15

Flexcon M - 16,0 bar . . . 16

Flexcon VSV / V-B (předřadné vychlazovací nádoby)

Flexcon VSV 6,0 bar . . . 17

Flexcon VSV 10,0 bar . . . 17

Flexcon V-B 10,0 bar . . . 18

Konzole pro montáž na zeď

Flexconsole ¾" . . . 19

Flexconsole Plus . . . 19

Flexconsole R . . . 20

Flexconsole R Plus . . . 20

MB2 univerzální . . . 20

Připojovací soupravy a oddělovací spojky

FlexControl připojovací souprava . . . 22

Flexfast ¾" oddělovací servisní spojka . . . 22

Flexcon ½" připojovací souprava . . . 23

Flexcon 1" připojovací souprava . . . 23

MAG servisní armatury pro expanzní nádoby . . . 23

Příslušenství pro instalatéra

Držák nádoby . . . 25

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flexcon gumová nádoba . . . 25
Flexcon GVA 90 . . . 26
Digitální zkušební manometr . . . 26
Flexcon DT . . . 26

Airfix

Airfix A 8 - 80 l . . . 28
Airfix D 8 - 35 l . . . 28
Airfix 2 - 4 l . . . 29

Flofix

Flofix 8 - 150 l . . . 31

Airfix P

Airfix P 2 - 300 l . . . 32
Airfix P 400 - 1000 l . . . 32
Airfix P-H horizontální . . . 33

Airfix D-E

Airfix D-E - 10,0 bar . . . 35
Airfix D-E - 16,0 bar . . . 35

Airfix D-E-B

Airfix D-E-B - 10,0 bar . . . 37
Airfix D-E-B - 16,0 bar . . . 37
Airfix D-E-B - 25,0 bar . . . 38

Pro montáž na zeď

MB2 univerzální . . . 39

Oddělovací spojky & příslušenství pro instalatéra

AirfixControl připojovací souprava . . . 40
Digitální zkušební manometr . . . 40

Flamcomat MK-U G4 Remote kompresorový expanzní automat

Flamcomat MK-U G4 Remote - s vnitřním nátěrem . . . 41
Flamcomat MK-U G4 Remote . . . 42

Flamcomat MK přídavné nádoby

Flamcomat MK - vnitřní nátěr . . . 44
Flamcomat MK propojovací set . . . 44
Přírubová přípojka . . . 45

Přídavné kompresory

Druhá kompresorová jednotka . . . 46

Flamcomat MK-C G4 Remote kompresorový expanzní automat

Flamcomat MK-C G4 Remote . . . 47

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flamcomat MP G4 Remote - čerpadlové expanzní automaty

Flamcomat MP G4 Remote - jednočerpadlové expanzní automaty - Technická specifikace . . . 49
Flamcomat MP G4 Remote - dvoučerpadlové expanzní automaty - Technická specifikace . . . 49
Flamcomat MP G4 Remote / M jednočerpadlové expanzní automaty . . . 50
Flamcomat MP G4 Remote / D dvoučerpadlové expanzní automaty . . . 50

Nádoby Flamcomat

Flamcomat FG - základní nádoby . . . 52
Flamcomat FB - přídavné nádoby . . . 52

Příslušenství pro Flamcomat

Vypouštěcí souprava . . . 54
Vypouštěcí souprava - výběrová tabulka Flamcomat . . . 54
Uzavírací kulový kohout s vypouštěním . . . 54
Uzavírací kulový kohout s vypouštěním - výběrová tabulka Flamcomat . . . 55
Propojovací set (sada 2 ks) . . . 55
Propojovací set - výběrová tabulka Flamcomat . . . 55
Propojovací set s čidlem odvzdušnění . . . 56
Propojovací set s čidlem odvzdušnění - výběrová tabulka Flamcomat . . . 56
Připojení přídavné nádoby Flamcomat . . . 56
Připojení přídavné nádoby Flamcomat - výběrová tabulka Flamcomat . . . 57
T-kus pro připojení nádoby . . . 57
T-kus - výběrová tabulka Flamcomat . . . 57
Set pro připojení nádoby Flamcomat (sada 2 ks) . . . 57
Set pro připojení nádoby - výběrová tabulka Flamcomat . . . 58
Prescor BFP BA potrubní oddělovač proti zpětnému toku . . . 58
Prescor BFP BA - výběrová tabulka Flamcomat . . . 59
Potrubní oddělovač proti zpětnému toku BA . . . 59
Potrubní oddělovač proti zpětnému toku BA - výběrová tabulka Flamcomat . . . 59
Bezpečnostní tlakový spínač . . . 60
Bezpečnostní tlakový spínač - výběrová tabulka Flamcomat . . . 60
Bimetalový teplotní spínač . . . 60
Bimetalový teplotní spínač - výběrová tabulka Flamcomat . . . 61
Externí čidlo protržení membrány/vaku . . . 61
Vyrovnávací nádoba (PN 6) . . . 61
Vyrovnávací nádoba (PN 6) - výběrová tabulka Flamcomat . . . 62
Flamcomat bezpečnostní sada 110 °C . . . 62
Flamcomat bezpečnostní sada 110 °C - výběrová tabulka Flamcomat . . . 62

Volitelné ovládací jednotky

Svorkovnice Easycontact . . . 64
Modul analogového výstupního signálu SPC . . . 64
SD Card modul . . . 64
SPC - rozšiřovací moduly . . . 65

Doplňování

Flexcon PA AutoFill jednotka pro udržování tlaku . . . 66
Flexcon PA jednotka pro udržování tlaku . . . 66

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Prescor IC Fill . . . 67
Prescor IC Fill - rozměry . . . 68

Příslušenství pro doplňování - MVE/NVE

MVE 1 jednotka automatického doplňování pro udržování tlaku . . . 69
MVE 2 elektromagnetický ventil pro udržování tlaku . . . 69
NFE 1 zabezpečovací jednotka proti zpětnému toku . . . 69
NFE 2 zabezpečovací jednotka proti zpětnému toku . . . 70

Doplňovací kohouty

KFE kulový vypouštěcí kohout . . . 71
KFE kulový vypouštěcí kohout pro pitnou vodu . . . 71
Rozměry . . . 72
Rozměry . . . 72
KFE solární kulový vypouštěcí kohout . . . 72
Rozměry . . . 72

Doplňovací jednotka pro udržování tlaku

Flamco-Fill PE doplňovací jednotka pro udržování tlaku . . . 74
Flamco-Fill P doplňovací jednotka pro udržování tlaku . . . 74

Úprava vody pro doplňování

Home XL Duplex . . . 76
Náhradní patrona pro Home XL Duplex . . . 76
Nástěnný držák pro Home XL Duplex . . . 76

Flexfiller Direct G4 jednotka automatického doplňování

Flexfiller Direct G4 jednotka automatického doplňování . . . 78
Flexfiller Direct G4 - rozměry . . . 80

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

BASEFLEX

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 pružným vakem. Každá nádoba je ve výrobě testována.

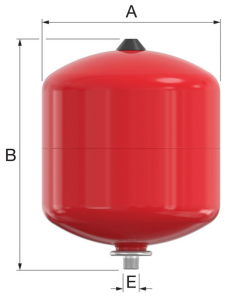
- Dusíková náplň pro delší udržení přednastaveného tlaku
- Celosvařovaná konstrukce
- Vak: EPDM
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU
- Nádoba v souladu s normou EN13831

- Baseflex 35 – 80 l: standardně vybaveno nožičkami
- Maximální provozní tlak: 6,0 bar
- Maximální teplota na přívodu: 120 °C
- Min./ max. teplota ve vaku: -10 / 70 °C
- Pozinkovaná příruba
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik

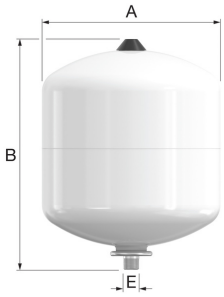
Baseflex 8 - 80 l

- Maximální provozní tlak: 6,0 bar
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik (také v bílé barvě)
- Baseflex 35 - 80 l: S montážními nožičkami

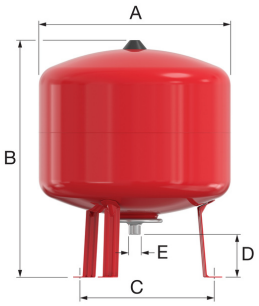




8 - 25 L



8 - 25 L



35 - 80 L

Typ	Objem [l]	Předna-stavený tlak [bar]	Max. provozní tlak [bar]	Rozměry				Připojení (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
				A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]				
Baseflex 8 l	8	1,5	6	235	272	-	-	G 3/4" M	2,2	105	25300
Baseflex 8 l bílá	8	1,5	6	235	272	-	-	G 3/4" M	2,2	105	25255
Baseflex 12 l	12	1,5	6	235	363	-	-	G 3/4" M	2,4	90	25301
Baseflex 12 l bílá	12	1,5	6	235	363	-	-	G 3/4" M	2,4	90	25256
Baseflex 18 l	18	1,5	6	290	375	-	-	G 3/4" M	3,4	60	25302
Baseflex 18 l bílá	18	1,5	6	290	375	-	-	G 3/4" M	3,4	60	25332
Baseflex 25 l	25	1,5	6	290	479	-	-	G 3/4" M	4,2	48	25303
Baseflex 25 l bílá	25	1,5	6	290	479	-	-	G 3/4" M	4,2	48	25333
Baseflex 35 l	35	1,5	6	390	482	330	70	G 3/4" M	5,4	24	25305
Baseflex 35 l bílá	35	1,5	6	390	482	330	70	G 3/4" M	5,4	24	25334
Baseflex 50 l	50	1,5	6	390	607	330	70	G 3/4" M	8,7	18	25306
Baseflex 50 l bílá	50	1,5	6	390	607	330	70	G 3/4" M	8,7	18	25335
Baseflex 80 l	80	1,5	6	390	854	330	70	G 3/4" M	12,3	15	25307
Baseflex 80 l bílá	80	1,5	6	390	854	330	70	G 3/4" M	12,3	15	25336

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

CONTRAFLEX

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.

Výhody

- 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 3,0/6,0 bar
- Min./max. teplota na membráně (EN 13831/8): -10 / 70 °C
- Max. teplota na přívodu 120 °C
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU
- Každá nádoba je ve výrobě testována

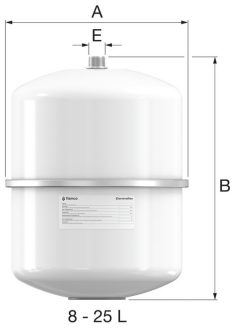
Contraflex 8 - 80 l

- Svěrný kruh z pozinkované hlubokotažné oceli
- Maximální provozní tlak: 3,0 / 6,0 bar
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik
- Contraflex 35 - 80 l: s montážními nožičkami

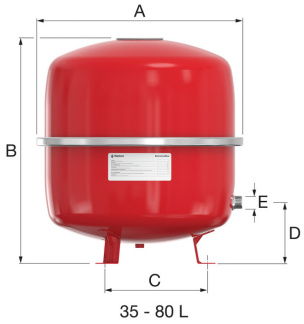




8 - 25 L



8 - 25 L



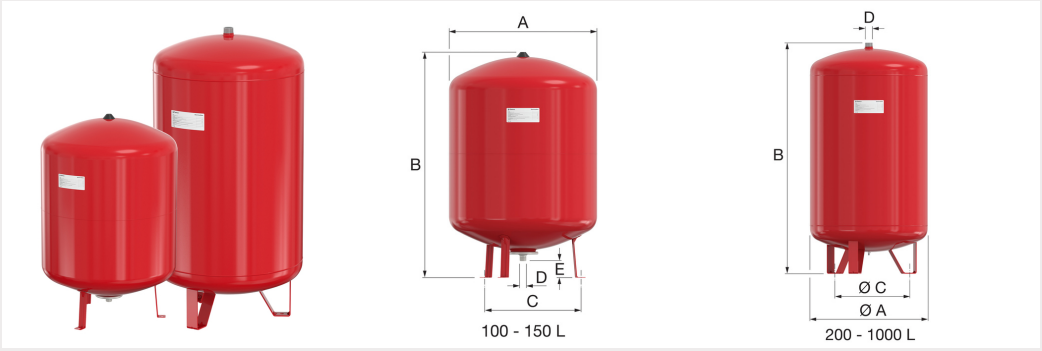
35 - 80 L

Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Max. provozní tlak [bar]	Rozměry A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Připojení (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Contraflex 8 l	8	1,5	3,0	245	277	-	-	R 3/4"	2,2	50	26073
Contraflex 8 l bílá	8	1,5	3,0	245	277	-	-	R 3/4"	2,2	50	26063
Contraflex 12 l	12	1,5	3,0	286	273	-	-	R 3/4"	2,3	36	26133
Contraflex 12 l bílá	12	1,5	3,0	286	273	-	-	R 3/4"	2,3	36	26153
Contraflex 18 l	18	1,5	3,0	286	381	-	-	R 3/4"	2,9	24	26173
Contraflex 18 l bílá	18	1,5	3,0	286	381	-	-	R 3/4"	2,9	24	26163
Contraflex 25 l	25	1,5	3,0	328	402	-	-	R 3/4"	3,5	18	26243
Contraflex 25 l bílá	25	1,5	3,0	328	402	-	-	R 3/4"	3,5	18	26233
Contraflex 35 l	35	1,5	3,0	396	435	263	118	R 3/4"	5,6	18	26343
Contraflex 35 l bílá	35	1,5	3,0	396	435	263	118	R 3/4"	5,6	18	26333
Contraflex 50 l	50	1,5	6,0	437	493	263	134	R 3/4"	11,4	12	26493
Contraflex 50 l bílá	50	1,5	6,0	437	493	263	134	R 3/4"	11,4	12	26483
Contraflex 80 l	80	1,5	6,0	519	534	360	140	R 1"	15,0	12	26793
Contraflex 80 l bílá	80	1,5	6,0	519	534	360	140	R 1"	15,0	12	26783

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Contraflex 100 - 1000 l

- Celosvařovaná konstrukce
- Maximální provozní tlak: 6,0 bar
- Sklopná výška:
- 800 l: 1865 mm
- 1000 l: 2195 mm
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik



Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry				Připojení (D)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			Ø A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	E [mm]				
Contraflex 100 l	100	1,5	550	630	440	63	G 3/4" M	13,9	8	26103
Contraflex 100 l	100	2,5	550	630	440	63	G 3/4" M	13,9	8	26105
Contraflex 150 l	150	1,5	550	837	440	63	G 3/4" M	17,6	8	16153
Contraflex 150 l	150	2,5	550	837	440	63	G 3/4" M	17,6	8	26155
Contraflex 200 l	200	1,5	484	1300	360	-	R 1"	25,0	8	26213
Contraflex 200 l	200	2,5	484	1300	360	-	R 1"	25,0	8	26215
Contraflex 250 l	250	1,5	600	1153	450	-	R 1"	31,8	6	16253
Contraflex 250 l	250	2,5	600	1153	450	-	R 1"	31,8	6	26225
Contraflex 300 l	300	1,5	600	1330	450	-	R 1"	35,6	6	26303
Contraflex 300 l	300	2,5	600	1330	450	-	R 1"	35,6	6	26305
Contraflex 400 l	400	1,5	790	1180	610	-	R 1"	53,4	1	26413
Contraflex 400 l	400	2,5	790	1180	610	-	R 1"	53,4	1	26415
Contraflex 500 l	500	1,5	790	1330	610	-	R 1"	60,2	1	26523
Contraflex 500 l	500	2,5	790	1330	610	-	R 1"	60,2	1	26525
Contraflex 600 l	600	1,5	790	1538	610	-	R 1"	67,0	1	17162
Contraflex 600 l	600	2,5	790	1538	610	-	R 1"	67,0	1	26625
Contraflex 800 l	800	1,5	790	1888	610	-	R 1"	84,2	1	17181
Contraflex 800 l	800	2,5	790	1888	610	-	R 1"	84,2	1	26825
Contraflex 1000 l	1000	1,5	790	2268	610	-	R 1"	95,0	1	17190
Contraflex 1000 l	1000	2,5	790	2268	610	-	R 1"	95,0	1	26925

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

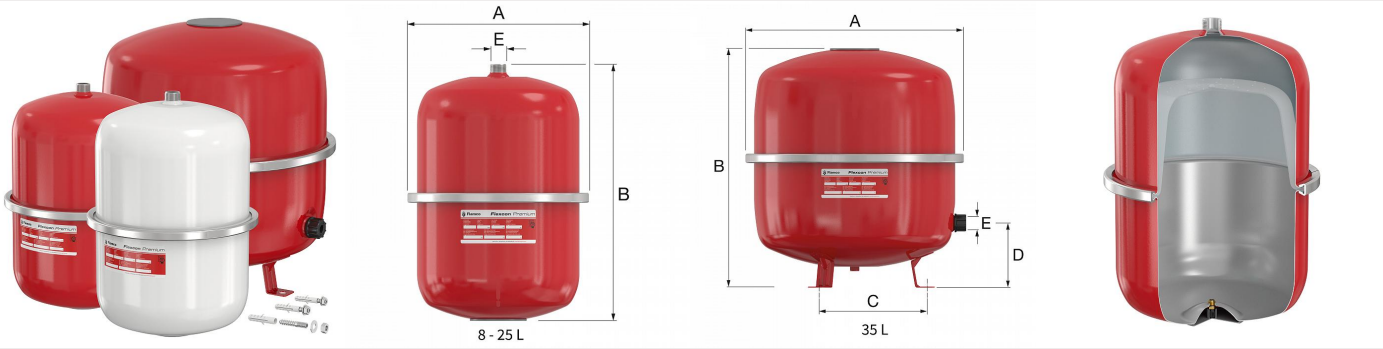
FLEXCON PREMIUM

Membránové expanzní nádoby
Expanzní nádoby Flexcon Premium vynikají dlouhou životností a to zejména díky membráně, vyrobené z termoplastického polyolefinu (TPO) 12 - 35 l, šetrné k životnímu prostředí. Díky použití tohoto materiálu je její uhlíková stopa o 50 % nižší než u běžné membrány. Membrána má mnohem menší propustnost, nižší hmotnost a větší flexibilitu. Každá nádoba je ve výrobě testována.

- Membrána vyrobena z termoplastického polyolefinu (TPO) 12 - 35 l
- O 50 % nižší uhlíková stopa než u běžné membrány
- Delší životnost, nižší nároky na údržbu, záruka 15 let
- V nabídce provedení 3,0 nebo 6,0 bar o objemu 2 – 80 l
- Dusíková náplň pro delší udržení přednastaveného tlaku
- Provozní teplota systému: -10 °C až 70 °C (3 bar); -10 °C až 90 °C (6 bar)
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- V souladu se směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU

Flexcon Premium 8 - 35 l / 3,0 bar

- Maximální provozní tlak: 3,0 bar
- Provozní teplota systému: -10 °C až 70 °C.
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik (18 a 25 l také v bílé barvě)
- Flexcon Premium 35 l: s montážními nožičkami a připevňovacím setem

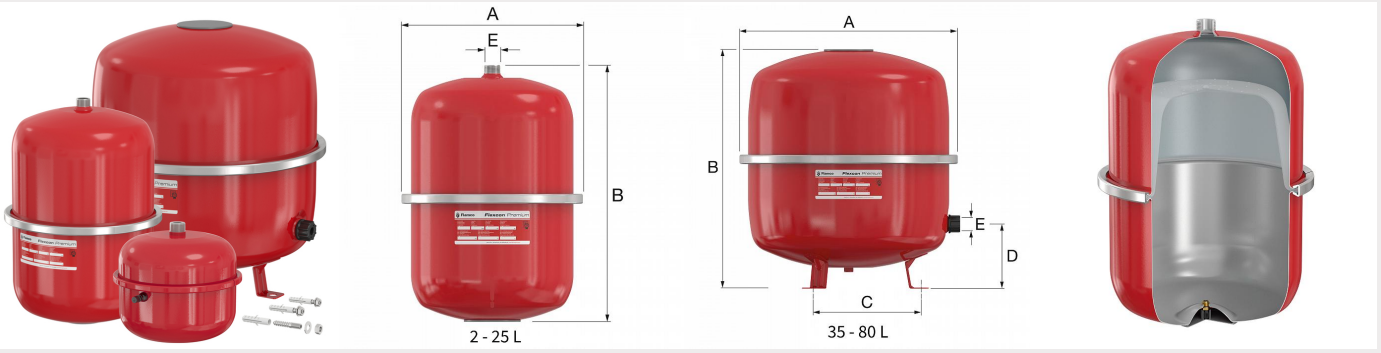


Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Membrána	Připojení (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Flexcon Premium 8 l	8	0,5	245	277	-	-	Butyl	R 3/4"	2,2	77	16913
Flexcon Premium 12 l	12	1,0	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	2,7	60	16915
Flexcon Premium 18 l	18	1,5	286	405	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16918
Flexcon Premium 18 l bílá	18	1,0	286	405	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16920
Flexcon Premium 25 l	25	0,5	328	421	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16922
Flexcon Premium 25 l	25	1,5	328	421	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16924
Flexcon Premium 25 l bílá	25	1,0	328	421	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16926
Flexcon Premium 35 l	35	1,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16930

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flexcon Premium 2 - 80 l / 6,0 bar

- Maximální provozní tlak: 6,0 bar
- Min./max. teplota na membráně: -10 °C / 90 °C
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik
- Flexcon Premium 35 - 80 l: s montážními nožičkami a připevňovacím setem



Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry				Membrána	Připojení (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]					
Flexcon Premium 2 l	2	2,5	216	144	-	-	Butyl	G 3/4" M	1,7	120	16938
Flexcon Premium 4 l	4	2,5	216	192	-	-	Butyl	G 3/4" M	2,1	90	16940
Flexcon Premium 8 l	8	2,5	245	277	-	-	Butyl	R 3/4"	3,2	50	16942
Flexcon Premium 12 l	12	2,5	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	4,5	36	16945
Flexcon Premium 18 l	18	2,5	286	405	-	-	TPO	R 3/4"	4,7	48	16948
Flexcon Premium 25 l	25	2,5	328	421	-	-	TPO	R 3/4"	5,8	25	16952
Flexcon Premium 35 l	35	2,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	8,1	18	16956
Flexcon Premium 50 l	50	2,5	437	493	263	134	Butyl	R 3/4"	11,4	12	16960
Flexcon Premium 80 l	80	2,5	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16964

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

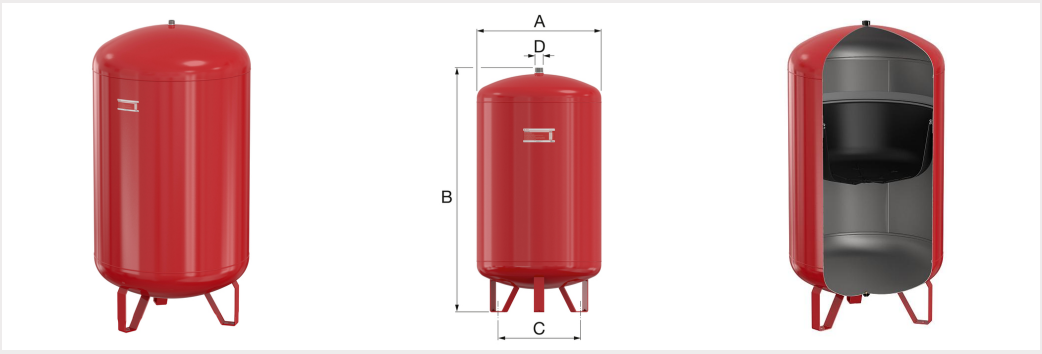
FLEXCON TOP

Prémiové expanzní nádoby Flexcon Top

- Membrána: butylkaučuková guma s rolovací funkcí
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Nádoba v souladu s normou EN13831
- Max. provozní tlak 6,0/10,0 bar
- Min./ max. teplota na membráně: -10 / 90 °C
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU
- Sklopná výška:
- 800 l: 1865 mm
- 1000 l: 2195 mm
- Prodloužená záruka 7 let

Flexcon Top 110 - 1000 l

- Celosvařovaná konstrukce
- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik
- Flexcon Top 110 - 300 l: včetně sady pro uchycení



Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry			Syst. příp. (D)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			A [mm]	B [mm]	C [mm]				
Flexcon Top 110 l	110	1,5	484	784	360	R 1"	27,3	8	16103
Flexcon Top 110 l	110	3,0	484	784	360	R 1"	27,3	8	16106
Flexcon Top 140 l	140	1,5	484	950	360	R 1"	31,6	8	16133
Flexcon Top 140 l	140	3,0	484	950	360	R 1"	31,6	8	16136
Flexcon Top 200 l	200	1,5	600	960	450	R 1"	35,4	8	16193
Flexcon Top 200 l	200	3,0	600	960	450	R 1"	35,4	8	16196
Flexcon Top 300 l	300	1,5	600	1330	450	R 1"	57,1	6	16293
Flexcon Top 300 l	300	3,0	600	1330	450	R 1"	57,1	6	16296
Flexcon Top 425 l	425	1,5	790	1180	610	R 1"	84,9	1	16413
Flexcon Top 425 l	425	3,0	790	1180	610	R 1"	84,9	1	16416
Flexcon Top 600 l	600	1,5	790	1540	610	R 1"	105,8	1	16593
Flexcon Top 600 l	600	3,0	790	1540	610	R 1"	105,8	1	16596
Flexcon Top 800 l	800	1,5	790	1888	610	R 1"	133,7	1	16793
Flexcon Top 800 l	800	3,0	790	1888	610	R 1"	133,7	1	16796
Flexcon Top 1000 l	1000	1,5	790	2268	610	R 1"	155,1	1	16893
Flexcon Top 1000 l	1000	3,0	790	2268	610	R 1"	155,1	1	16896

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

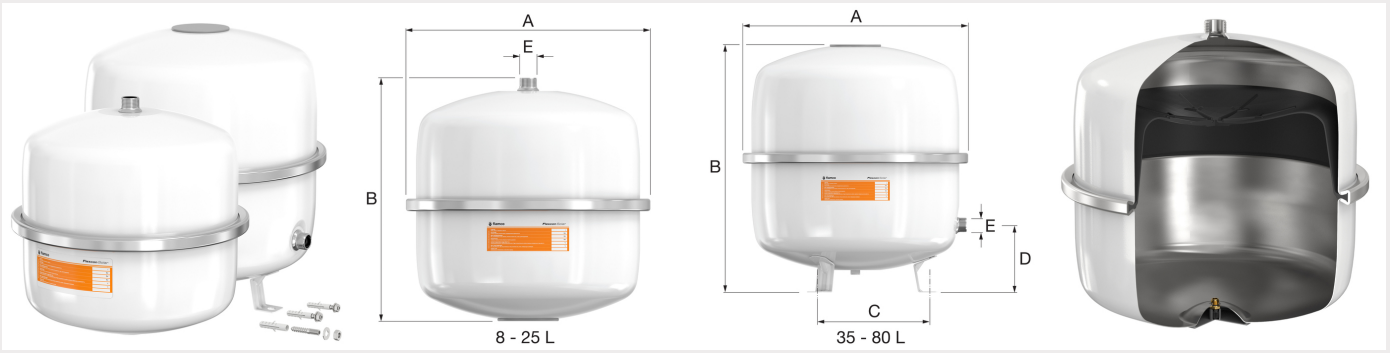
FLEXCON SOLAR

Tlakové expanzní nádoby speciálně navrženy pro solární systémy

- Membrána: pružná butylkaučuková guma s rolovací funkcí
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Nádoba v souladu s normou EN13831/8
- Maximální teplota v systému: 120 °C
- Max. teplota na membráně: 110 °C
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU

Flexcon Solar 8 - 80 l

- Svěrný kruh z pozinkované hlubokotažné oceli
- Maximální provozní tlak: 8,0 bar
- Bílý (RAL 9010) epoxidový práškový nástřik
- Flexcon Solar 35 - 80 l: S montážními nožičkami a připojovacím setem

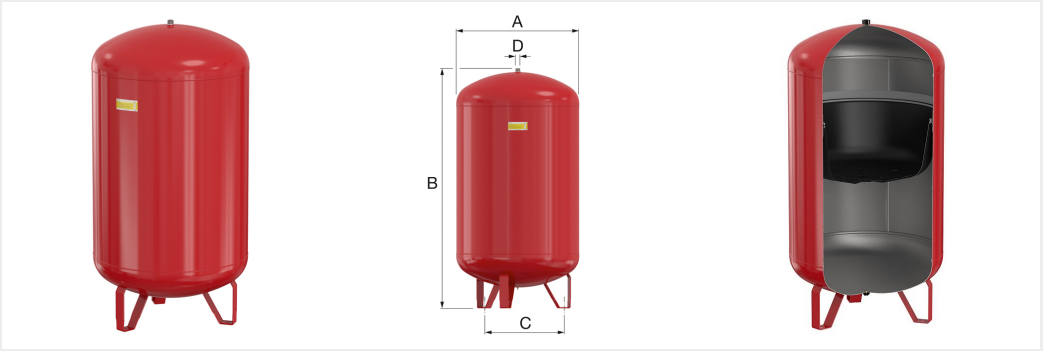


Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry				Připojení (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
Flexcon Solar 8 l	8	2,5	245	277	-	-	R 3/4"	3,2	50	16060
Flexcon Solar 12 l	12	2,5	286	309	-	-	R 3/4"	4,5	36	16061
Flexcon Solar 18 l	18	2,5	328	323	-	-	R 3/4"	5,7	24	16062
Flexcon Solar 25 l	25	2,5	358	356	-	-	R 3/4"	7,3	18	16063
Flexcon Solar 35 l	35	2,5	396	435	263	118	R 3/4"	8,1	18	16064
Flexcon Solar 50 l	50	2,5	437	493	263	134	R 3/4"	11,4	12	16065
Flexcon Solar 80 l	80	2,5	519	534	360	140	R 1"	15,0	12	16066

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flexcon Solar 110 - 1000 l

- Celosvařovaná konstrukce
- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Sklopná výška:
- 800 l: 1865 mm
- 1000 l: 2195 mm
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik
- Flexcon Solar 110 - 300 l: včetně sady pro uchycení



Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry			Připojení (D)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			A [mm]	B [mm]	C [mm]				
Flexcon Solar 110 l	110	3,0	484	784	360	R 1"	27,3	8	16067
Flexcon Solar 140 l	140	3,0	484	950	360	R 1"	31,6	8	16068
Flexcon Solar 200 l	200	3,0	600	960	450	R 1"	35,4	8	16069
Flexcon Solar 300 l	300	3,0	600	1330	450	R 1"	57,1	6	16070
Flexcon Solar 425 l	425	3,0	790	1180	610	R 1"	84,9	1	16071
Flexcon Solar 600 l	600	3,0	790	1540	610	R 1"	105,8	1	16072
Flexcon Solar 800 l	800	3,0	790	1888	610	R 1"	133,7	1	16073
Flexcon Solar 1000 l	1000	3,0	790	2268	610	R 1"	155,1	1	16074

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

FLEXCON P

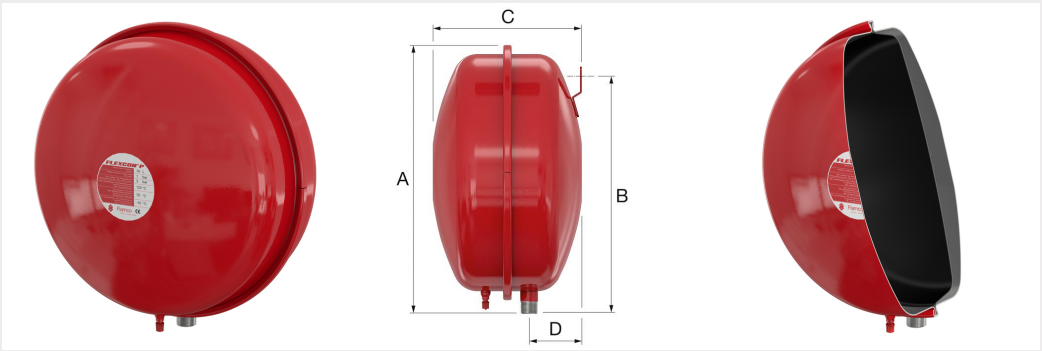
Kruhové expanzní nádoby s nižší výškou a závěsným okem. Pro uzavřené vytápěcí a chladicí instalace.

- Díky této konstrukci nezůstává v nádobě žádná zbytková voda.
- Kruhový tvar v kombinaci s praktickým závěsným okem umožňuje rychlou a snadnou instalaci a optimalizaci využití prostoru.
- Membrána: butylkaučuková guma s rolovací funkcí

- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Nádoba v souladu s normou EN13831
- Maximální teplota v systému: 120 °C
- Max. teplota na membráně: 70 °C
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU

Flexcon P 18 - 50 l

- Hlubokotažené vysoce kvalitní ocelové nádoby s pozinkovaným ocelovým kruhem
- Maximální provozní tlak: 3,0 bar
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik



Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Připojení	Membrána	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Flexcon P 18 l	18	1,0	387	365	226	80	G 3/4" M	Butyl	5,7	30	13316
Flexcon P 25 l	25	1,0	435	415	256	90	G 3/4" M	Butyl	7,7	20	13326
Flexcon P 35 l	35	1,0	435	450	333	110	G 3/4" M	Butyl	8,9	16	13336
Flexcon P 50 l	50	1,5	515	505	344	125	G 3/4" M	Butyl	11,8	12	13357

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

FLEXCON M

Nádoba s vyměnitelným vakem pro uzavřené systémy vytápění a chlazení (dle normy EN12828)

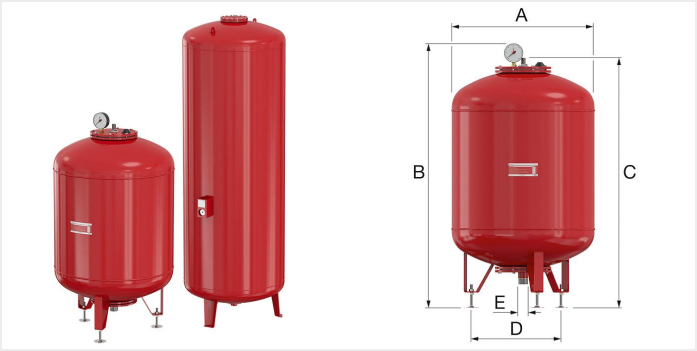
Značných výhod lze dosáhnout zejména při použití v systémech, kde se vyskytují velké tlakové odchylky mezi statickým tlakem a přednastaveným tlakem pojistného ventilu.

- Výměnný vak
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Maximální teplota v systému: 120 °C
- Max. teplota na vaku: 70 °C
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik

Flexcon M

- Maximální provozní tlak: 6,0/10,0 bar (ostatní provozní tlaky jsou na vyžádání)
- Standardní přednastavený tlak: 3,0; 4,0 nebo 6,0 bar
- Nádoba: 100 - 1000 l: v souladu s normou EN13831 / 1200 - 8000 l: v souladu s AD2000
- Dodáváno s manometrem a vysokými stavitelnými nožičkami (s výjimkou nádrží o velikosti 1200 - 2000 l)
- S revizním krytem
- Od 1200 l: může být Flexcon M vybaven plovákovým odvzdušňovačem (Flexvent Super)

- Vak:
- Nádoba 100 - 1000 l: EPDM
- Nádoba 1200 - 8000 l: butylkaučuk



Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Max. provozní tlak [bar]	Rozměry				Připojení (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
				Ø A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]				
Flexcon M 100 l	100	3,0	6,0	484	958	928	360	G 1 1/4" M	23	1	22000
Flexcon M 100 l	100	6,0	10,0	484	958	928	360	G 1 1/4" M	33	1	22010
Flexcon M 200 l	200	3,0	6,0	484	1500	1470	360	G 1 1/4" M	30	1	22001
Flexcon M 200 l	200	6,0	10,0	600	1132	1106	360	G 1 1/4" M	46	1	22011
Flexcon M 300 l	300	3,0	6,0	600	1505	1475	450	G 1 1/4" M	41	1	22002
Flexcon M 300 l	300	6,0	10,0	600	1505	1475	450	G 1 1/4" M	60	1	22012
Flexcon M 400 l	400	3,0	6,0	790	1348	1318	610	G 1 1/4" M	55	1	22003
Flexcon M 400 l	400	6,0	10,0	790	1348	1318	610	G 1 1/4" M	84	1	22013
Flexcon M 500 l	500	3,0	6,0	790	1498	1468	610	G 1 1/4" M	61	1	22004
Flexcon M 600 l	600	3,0	6,0	790	1708	1678	610	G 1 1/4" M	68	1	22005
Flexcon M 600 l	600	6,0	10,0	790	1708	1678	610	G 1 1/4" M	106	1	22014
Flexcon M 800 l	800	3,0	6,0	790	2055	2025	610	G 1 1/4" M	93	1	22006
Flexcon M 800 l	800	6,0	10,0	790	2055	2025	610	G 1 1/4" M	145	1	22015
Flexcon M 1000 l	1000	3,0	6,0	790	2404	2374	610	G 1 1/4" M	105	1	22007
Flexcon M 1000 l	1000	6,0	10,0	790	2404	2374	610	G 1 1/4" M	167	1	22016
Flexcon M 1200 l	1200	4,0	6,0	1000	-	1940	850	Rp 1 1/2" *	285	1	22108
Flexcon M 1200 l	1200	6,0	10,0	1000	-	1940	850	Rp 1 1/2" *	410	1	22148
Flexcon M 1600 l	1600	4,0	6,0	1000	-	2440	850	Rp 1 1/2" *	340	1	22109

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Max. provozní tlak [bar]	Rozměry Ø A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	Připojení (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Flexcon M 1600 l	1600	6,0	10,0	1000	-	2440	850	Rp 1 1/2" *	485	1	22149
Flexcon M 2000 l	2000	4,0	6,0	1200	-	2180	1050	Rp 2" *	425	1	22110
Flexcon M 2000 l	2000	6,0	10,0	1200	-	2180	1050	Rp 2" *	600	1	22150
Flexcon M 2800 l	2800	4,0	6,0	1200	-	2780	1050	Rp 2 1/2" *	510	1	22118
Flexcon M 2800 l	2800	6,0	10,0	1200	-	2780	1050	Rp 2 1/2" *	725	1	22158
Flexcon M 3500 l	3500	4,0	6,0	1200	-	3580	1050	Rp 2 1/2" *	620	1	22111
Flexcon M 3500 l	3500	6,0	10,0	1200	-	3580	1050	Rp 2 1/2" *	900	1	22151
Flexcon M 5200 l	5200	6,0	10,0	1500	-	3600	1142	Rp 2 1/2" *	1330	1	22152
Flexcon M 6700 l	6700	6,0	10,0	1500	-	4480	1142	DN 100 **	1690	1	22153
Flexcon M 8000 l	8000	6,0	10,0	1500	-	5090	1142	DN 100 **	2140	1	22154

* K dispozici je adaptér s přírubovou spojkou PN 16 (viz Flexcon M-K).
** Příruby dle EN 1092-1 PN16.

CE

Flexcon M - 16,0 bar

- Maximální provozní tlak: 16,0 bar
- Nádoba v souladu s AD2000
- Dodáváno s manometrem a s revizním krytem
- Vybaven vysokými stavitelnými nožičkami
- Volitelně může být Flexcon M vybaven plovákovým odvzdušňovačem (Flexvent Super)



Typ	Objem [l]	Rozměry Ø [mm]	Výška [mm]	Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Flexcon M 80 l	80	450	770	R 1"	40	1	22201
Flexcon M 400 l	400	750	1335	Rp 1 1/4"	220	1	22205
Flexcon M 600 l	600	750	1755	Rp 1 1/4"	270	1	22206
Flexcon M 800 l	800	750	2155	Rp 1 1/4"	310	1	22207
Flexcon M 1000 l	1000	750	2710	Rp 1 1/2"	370	1	22208
Flexcon M 1200 l	1200	1000	1940	Rp 1 1/2"	519	1	22209
Flexcon M 1600 l	1600	1000	2440	Rp 1 1/2"	653	1	22210
Flexcon M 2000 l	2000	1200	2180	Rp 2"	784	1	22211

CE

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

FLEXCON VSV / V-B (PŘEDŘADNÉ VYCHLAZOVACÍ NÁDOBY)

K ochraně expanzních nádob Flexcon před příliš vysokými teplotami primární vody v topných systémech.

Nádoby se instalují před expanzní nádobu do zpětného potrubí soustavy.
Přípojka k systému je v horní části nádoby, zatímco expanzní nádoba je připojena ve spodní části.

- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU

Flexcon VSV 6,0 bar

- Maximální provozní tlak: 6,0 bar
- Maximální pracovní teplota: 110 °C



Typ	Objem [l]	Rozměry		Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Ø [mm]	Výška [mm]	Nádoba	Systém			
Flexcon VSV 100 l	100	484	794	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	26,5	1	23386
Flexcon VSV 200 l	200	484	1304	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	28,8	1	23380
Flexcon VSV 350 l	350	484	2124	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	55,0	1	23381
Flexcon VSV 500 l	500	600	2025	Rp 2"	Rp 2"	64,0	1	23382
Flexcon VSV 750 l	750	790	1904	Rp 2"	Rp 2"	96,0	1	23383
Flexcon VSV 1000 l	1000	790	2255	Rp 2"	Rp 2"	114,0	1	23384

Flexcon VSV 10,0 bar

- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Maximální pracovní teplota: 110 °C



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Objem [l]	Rozměry		Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Ø [mm]	Výška [mm]	Nádoba	Systém			
Flexcon VSV 100 l	100	484	794	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	31	1	23306
Flexcon VSV 200 l	200	484	1304	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	51	1	23300
Flexcon VSV 350 l	350	484	2124	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	80	1	23301
Flexcon VSV 500 l	500	600	2025	Rp 2"	Rp 2"	96	1	23302
Flexcon VSV 750 l	750	790	1904	Rp 2"	Rp 2"	142	1	23303
Flexcon VSV 1000 l	1000	790	2255	Rp 2"	Rp 2"	172	1	23304

Flexcon V-B 10,0 bar

- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Maximální teplota přívodu (v nádrži): 160 °C
- Dodáváno vč. připojovacího kolena



Typ	Objem [l]	Rozměry		Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Ø [mm]	Výška [mm]	Nádoba	Systém			
V-B 50 l	50	450	640	R 1 1/4"	G 1 1/4" F	62	1	22730
V-B 180 l	180	550	1235	R 1 1/4"	G 1 1/4" F	133	1	22731
V-B 300 l	300	550	1735	R 1 1/4"	G 1 1/4" F	182	1	22729
V-B 400 l	400	750	1470	R 1 1/4"	G 1 1/4" F	255	1	22732
V-B 600 l	600	750	1860	R 1 1/4"	G 1 1/4" F	293	1	22733
V-B 800 l	800	750	2250	R 1 1/4"	G 1 1/4" F	344	1	22734
V-B 1000 l	1000	750	2750	R 1 1/2"	G 1 1/2" F	409	1	22735
V-B 1200 l	1200	1000	2200	R 1 1/2"	G 1 1/2" F	520	1	22736
V-B 1600 l	1600	1000	2700	R 1 1/2"	G 1 1/2" F	605	1	22737
V-B 2000 l	2000	1200	2435	R 2"	G 2" F	675	1	22738

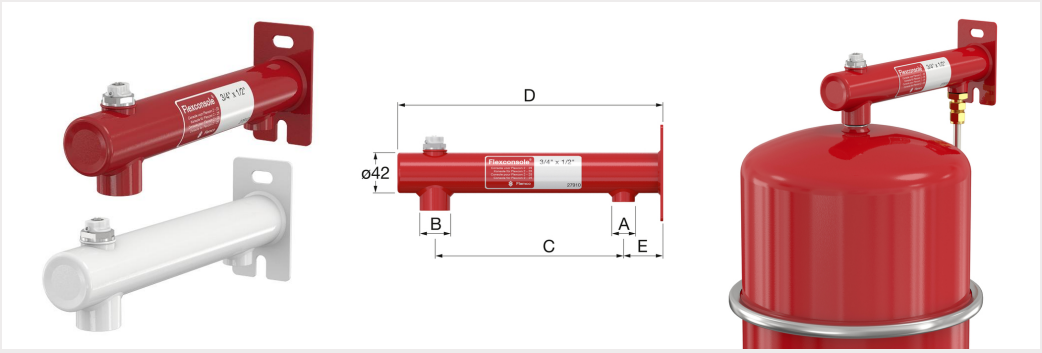
Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

KONZOLE PRO MONTÁŽ NA ZEĎ

Konzole Flamco umožňují bezpečné připevnění expanzních nádob (2-25 l) na zeď. V závislosti na konfiguraci může být konzole doplněna manometrem, pojistným ventilem, servisní spojkou a odvzdušňovacím ventilem.

Flexconsole ¾"

Konzole pro připevnění expanzní nádoby (2 – 25 l) na zeď

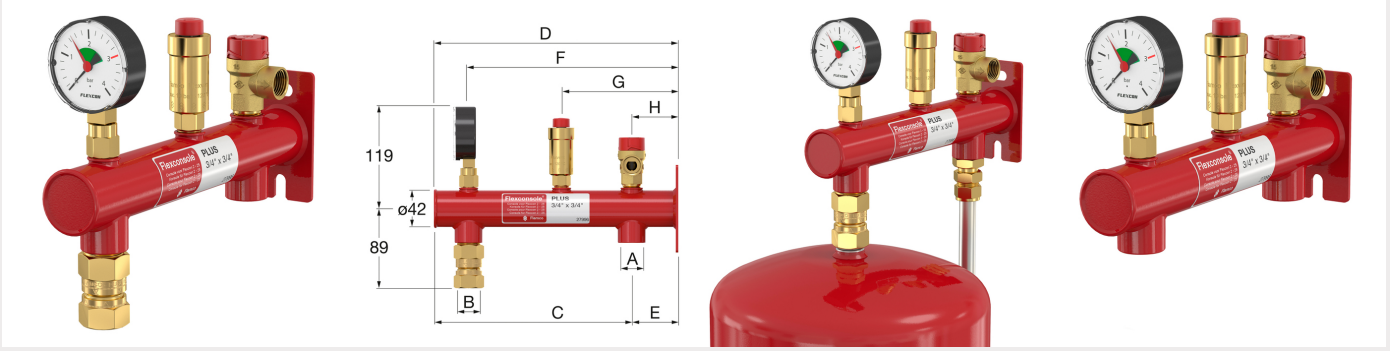


Typ	Připojení		Rozměry				Objednací číslo
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
Flexconsole ¾" x ½" červená	Rp ½"	Rp ¾"	195	275	41	1	27910
Flexconsole ¾" x ½" bílá	Rp ½"	Rp ¾"	195	275	41	1	27989
Flexconsole ¾" x ¾" červená	Rp ¾"	Rp ¾"	195	275	41	10	27911

Flexconsole Plus

Konzole pro připevnění expanzní nádoby (2–25 l) na zeď

- s manometrem Flexcon (0 - 4 bar)
- servisní spojkou Flexfast
- s automatickým odvzdušňovacím ventilem Flexvent
- s pojistným ventilem Flopress



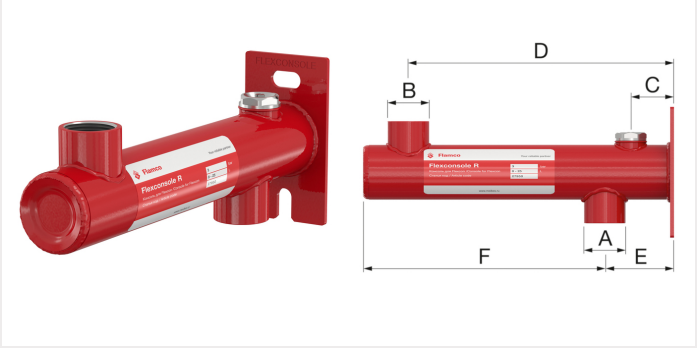
Typ	Připojení		Rozměry							Objednací číslo
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]		
Flexconsole Plus - 1,5 bar	Rp ¾"	Rp ¾"	255	305	50	266	130	50	1	27994
Flexconsole Plus - 2,5 bar	Rp ¾"	Rp ¾"	255	305	50	266	130	50	1	27993

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Připojení		Rozměry							Objednací číslo
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]		
Flexconsole Plus - 3,0 bar	Rp 3/4"	Rp 3/4"	234	275	41	236	130	50	1	27996

Flexconsole R

K připevnění expanzní nádoby Baseflex (2 – 25 l) na zeď

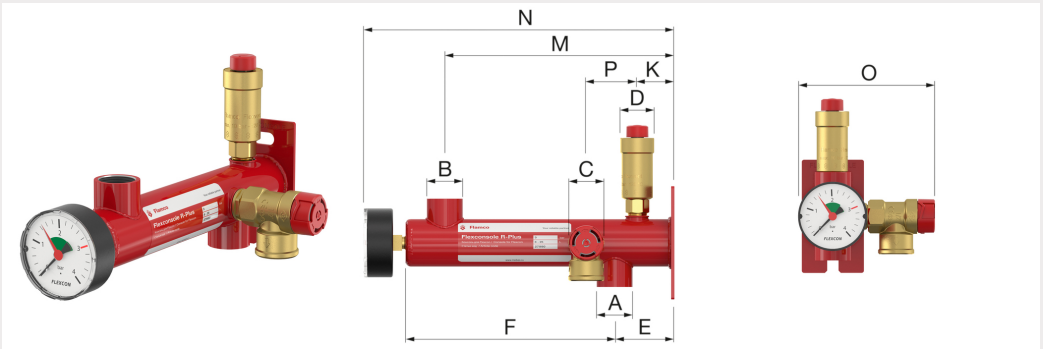


Typ	Připojení		Rozměry					Objednací číslo
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
Flexconsole R	G 3/4" F	G 3/4" F	30	200	50	180	1	27950

Flexconsole R Plus

K připevnění expanzní nádoby Baseflex (2 – 25 l) na zeď

- Stejné jako Flexconsole R, ale navíc s:
- manometrem Flexcon (0 - 4 bar)
- automatickým odvzdušňovacím ventilem Flexvent
- pojistným ventilem Flopress nastaveným na 3,0 bar



Typ	Připojení				Rozměry							Objednací číslo
	A	B	C	D	E [mm]	F [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	
Flexconsole R Plus	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 1/2"	Rp 3/8"	50	180	30	200	270	55	45	1	27990

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

MB2 univerzální

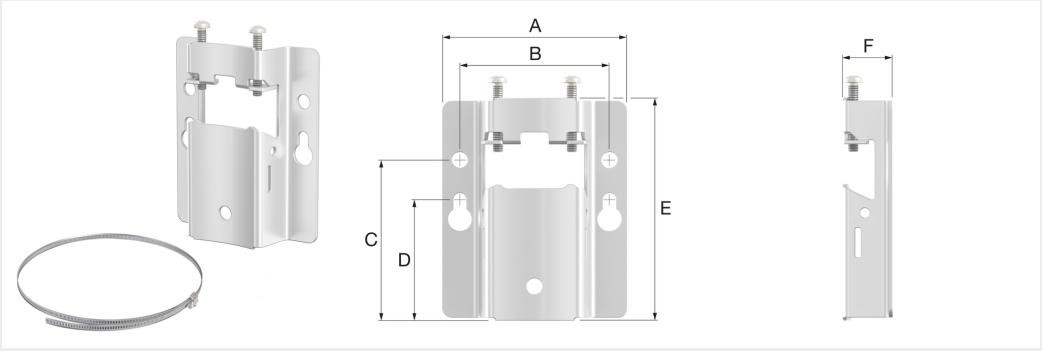
MB2 univerzální

Pro montáž expanzních nádob Contraflex, Flexcon Premium a Airfix od 2 do 25 l. Expanzní nádoba se přichytí do otvoru držáku pomocí svěrného kruhu z pozinkované oceli. Pro pevné uchycení stačí dotáhnout dva šrouby.

- Material: DC01 A-m, pozinkovaný
- Připevnění ke stěně pomocí dvou vrutů R6 se šestihrannou hlavou (klíč 10); dodáváno včetně vrutů a hmoždinek
- Možné použít také pro připojení nádoby bez svěrného kruhu (max. velikost cca Ø 325 mm) s přichycením pomocí hadicové spojky SB-A
- Rovněž vhodné pro expanzní nádoby Airfix

SB-A hadicová spojka*

- Samostatně dodávaná hadicová spojka SB-A pro připojení expanzních nádob (8 - 25 l) bez svěrného kruhu (max. velikost cca Ø 325 mm).
- Používá se společně s MB 2.



Typ	Rozměry							Objednací číslo
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
MB2	98	80	82	62	113	26	1	27913
SB-A*	-	-	-	-	-	-	5	27914

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

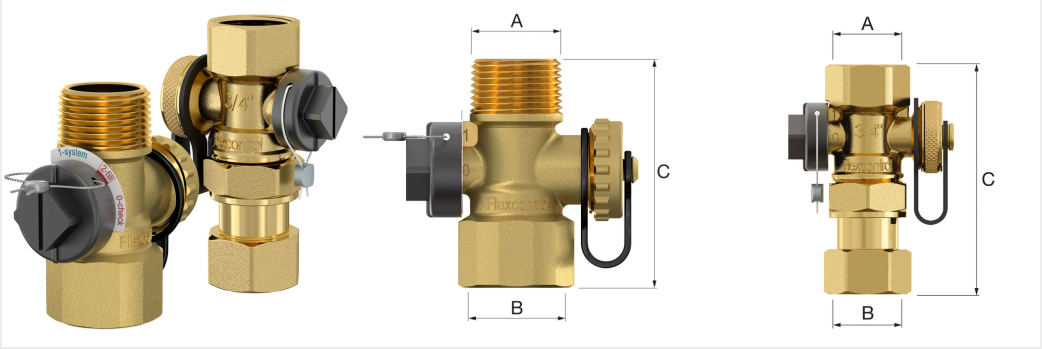
PŘIPOJOVACÍ SOUPRAVY A ODDĚLOVACÍ SPOJKY

Připojovací soupravy zjednodušují instalaci, snižují riziko netěsností a poskytují flexibilitu, zatímco oddělovací spojky usnadňují údržbu a opravy. Obě součásti hrají klíčovou roli při udržování účinnosti a spolehlivosti systémů vytápění a chlazení.

FlexControl připojovací souprava

Tato servisní armatura spojuje expanzní nádobu se systémem vytápění/chlazení a umožňuje ověření tlaku plynu v nádobě nebo případně umožňuje uzavření a výměnu bez vypuštění celého systému.

- S vypouštěním
- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Max. provozní teplota: 130 °C

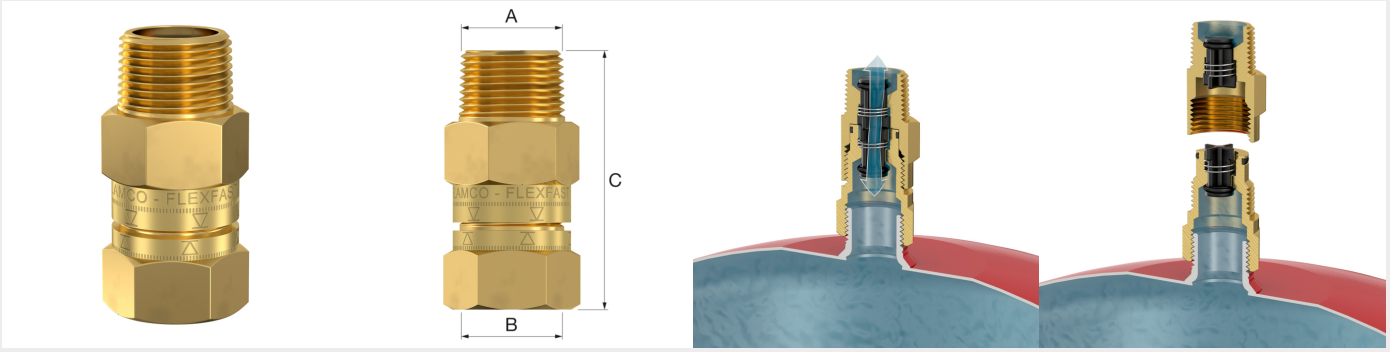


Typ	Připojení		Rozměr C [mm]	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	A	B				
FlexControl ¾" M	R ¾"	Rp ¾"	60	0,24	1	28925
FlexControl ¾"	Rp ¾"	G ¾" F	92	0,31	1	28920
FlexControl 1"	Rp 1"	G 1" F	100	0,36	1	22390

Flexfast ¾" oddělovací servisní spojka

Umožňuje rychle a snadno zkontrolovat funkčnost expanzní nádoby (tlak plynu) nebo případně její výměnu.

- Materiál: mosaz
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Min./max. provozní teplota: -10 °C / 90 °C
- Pracovní tlak: 0 / 10,0 bar

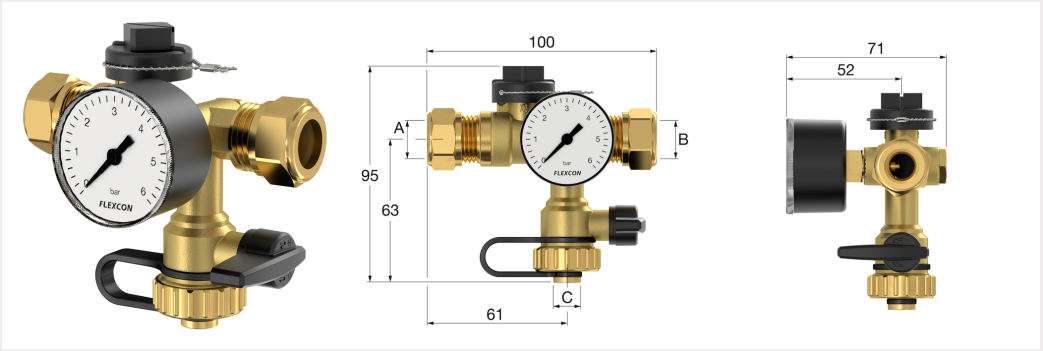


Typ	Připojení		Rozměry C [mm]		Objednací číslo
	A	B			
Flexfast ¾"	R ¾"	G ¾" F	68	1	27920

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flexcon ½" připojovací souprava

Souprava se skládá z uzavíracího ventilu, plnicího/vypouštěcího ventilu s nátrubkem pro hadici a manometru (0 - 4,0 bar). Se svěrným šroubením K15.

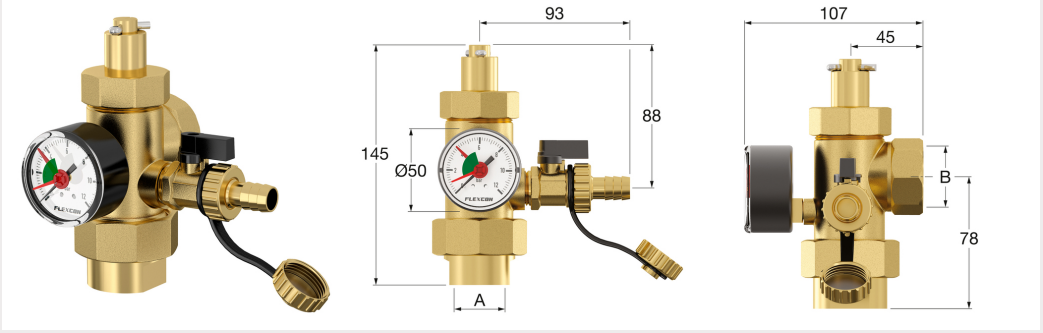


Typ	Připojení			S manometrem		Objednací číslo
	A ["]	B ["]	C ["]			
Flexcon ½"	R ½" / K15 *	R ½" / K15*	¾"	ano	1	27290

Rood>*Se svěrným šroubením

Flexcon 1" připojovací souprava

Uzavírací a vypouštěcí ventil pro expanzní nádoby o objemu 100 – 1000 l. Souprava se skládá z uzavíracího ventilu, plnicího/ vypouštěcího ventilu s nátrubkem pro hadici a manometrem (0 - 12,0 bar).



Typ	Připojení		S manometrem		Objednací číslo
	A	B			
Flexcon 1"	1" F	1" F	ano	1	27293

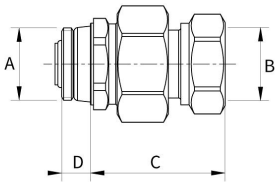
Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

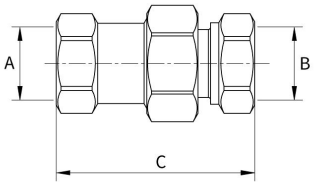
MAG servisní armatury pro expanzní nádoby

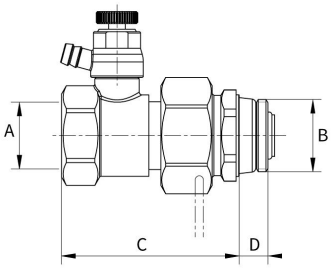
Servisní armatura se instaluje do expanzní trubky před expanzní nádobou v systémech ohřevu teplé vody. Používá se pro uzavření, vypouštění, údržbu a výměnu expanzních nádob bez vypouštění topných systémů.

- Součásti vyrobené z mosazi
- Těsnění: EPDM
- Max. provozní teplota.: 110 °C, krátkodobě 130 °C
- Max. provozní tlak: 10,0 bar









Typ	Jmen. průměr	Připojení		Rozměry [mm]		S vypouštěním		Objednací číslo
		A	B	C	D			
MAG armatura A s vypouštěním	DN 20	G 3/4" F	G 3/4" M*	64	11	✓	5/25	F10305
MAG armatura B s vypouštěním	DN 20	G 3/4" F	G 3/4" F	87	-	✓	5/25	F10306
MAG armatura A	DN 20	G 3/4" M*	G 3/4" F	49	11	-	10/50	F10385
MAG armatura B	DN 20	G 3/4" F	G 3/4" F	72	-	-	10/50	F10386

*Se samotěsnicím zařezávajícím se těsněním závitu

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INSTALATÉRA

Toto příslušenství usnadňuje instalatérovi montáž a údržbu expanzních nádob.

Držák nádoby

Rukojeť pro snadnou a bezpečnou manipulaci nebo přemístění během servisu expanzních nádob Contraflex/Airfix

Zabraňuje rozlití média z topného systému v dopravním prostředku nebo u zákazníka.

- S nádobou je možno manipulovat pouze jednou rukou
- Snadná montáž a demontáž pro vícenásobné použití
- Určeno pro nádoby o objemu 2 - 25 l



Typ	Připojení	Použití		Objednací číslo
Držák nádoby	G $^{3}/_{4}$" F	Flexcon/Airfix 2 - 25	1	27902

Flexcon gumová nádoba

Gumová nádoba pro částečné vypuštění systému

- Snadné použití
- Zkrátí dobu servisní práce
- S praktickou karabinou
- Nepostradatelné pro každého instalatéra
- Vyrobeno z kvalitní SBR gumy





Typ	Objem [l]	Rozměry Ø [mm]	Rozměry H [mm]	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Flexcon gumová nádoba	± 4,0	280	125	0,5	10	27958

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flexcon GVA 90

Nástavec plnicího ventilku ohnutý v úhlu 90° ke zlepšení přístupnosti plynových ventilů Flexcon 110 – 1000 l



Typ	Připojení			Objednací číslo
	Nádoba	Výstup		
Flexcon GVA 90	Vg 8 F	Vg 8 M	10	27952

Digitální zkušební manometr

Testovací tlakoměr PN10, pracovní rozsah 0,15 - 7,0 bar



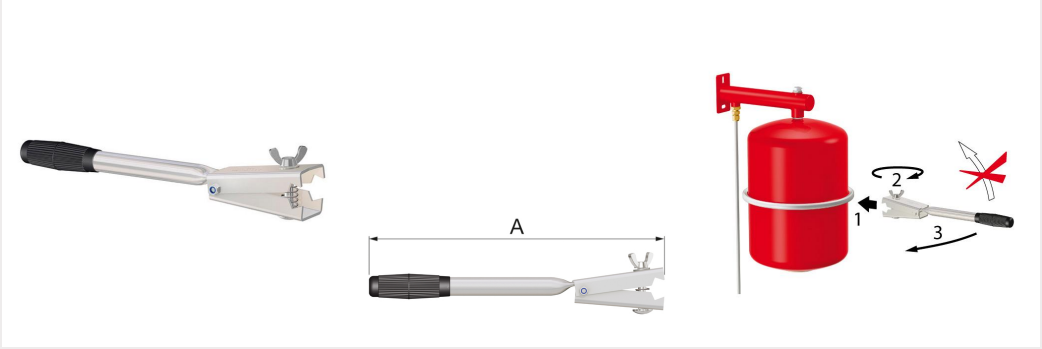
Typ	Rozsah tlaku [bar]		Objednací číslo
Zkušební manometr PN10	0,15 - 7	1	27907

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flexcon DT

Kleště pro demontáž nádob Flexcon a Airfix

- Snadné použití
- Ideální pomocník pro expanzní nádoby o objemu 2 - 25 l



Typ	Použití	Rozměry A [mm]		Objednací číslo
Flexcon DT	Flexcon/Airfix 2 - 25 l	350	1	27925

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

AIRFIX

Malé expanzní nádoby pro systémy s pitnou vodou (zvláště vhodné pro instalace s vodou bohatou na kyslík)

- Dusíková náplň pro delší udržení přednastaveného tlaku
- Membrána: pružná butylkaučuková guma s rolovací funkcí
- Max. provozní tlak: 6,0; 8,0/10,0 bar
- Min. / max. teplota na membráně (EN 13831/8) 1 °C / 70 °C
- Max. teplota na přívodu 120 °C
- Barva: RAL 9010
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU
- Vnitřně ošetřeno antibakteriálním nátěrem

Airfix A 8 - 80 l

- Speciální průtočná konstrukce potlačuje vznik bakterií tak, že umožňuje médiu plynule proudit přes expanzní nádobu. Airfix A jsou pro tento účel vybaveny syntetickým rozdělovačem proudění, který lze snadno instalovat do standardního T-kusu.
- Schváleno dle DVGW, WRAS, ACS
- Airfix A 35 - 80 l: se závěsným okem; připojení ze spodní strany nádoby



Typ	Přednastavený tlak [bar]	Max. prov. tlak [bar]	Rozměry		Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			Ø [mm]	Výška [mm]				
Airfix A 8 l	4	10	245	277	R 3/4"	3,2	50	24259
Airfix A 12 l	4	10	286	309	R 3/4"	4,3	36	24349
Airfix A 18 l	4	10	328	323	R 3/4"	4,9	24	24459
Airfix A 25 l	4	10	358	356	R 3/4"	6,6	18	24559
Airfix A 35 l	4	8	396	416	R 3/4"	8,1	12	24659
Airfix A 50 l	4	8	437	472	R 3/4"	11,2	12	24749
Airfix A 80 l	4	8	519	526	R 3/4"	15,0	12	24809

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Airfix D 8 - 35 l

- Speciální průtočná konstrukce potlačuje vznik nežádoucích bakterií tak, že umožňuje médiu plynule proudit přes expanzní nádobu. Airfix D jsou pro tento účel vybaveny syntetickým rozdělovačem proudění a mosazným T-kusem zajišťujícím průtok vody přes nádobu.
- Airfix D 35 l: s okem pro zavěšení; připojení ze spodní strany nádoby
- Max. provozní tlak: 8,0/10,0 bar
- Min. / max. teplota na membráně (EN 13831/8) 1 °C / 70 °C
- Max. teplota na přívodu 120 °C



Typ	Přednastavený tlak [bar]	Max. prov. tlak [bar]	Rozměry		Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			Ø [mm]	Výška [mm]				
Airfix D 8 l	4	10	245	277	R 3/4"	3,2	50	14259
Airfix D 12 l	4	10	286	309	R 3/4"	4,3	36	14349
Airfix D 18 l	4	10	328	323	R 3/4"	4,9	24	14459
Airfix D 25 l	4	10	358	356	R 3/4"	6,6	18	14559
Airfix D 35 l	4	8	396	416	R 3/4"	8,1	18	14659

Airfix 2 - 4 l

Malé expanzní nádoby pro systémy s pitnou vodou (zvláště vhodné pro instalace s vodou bohatou na kyslík)

- Maximální provozní tlak: 6,0 bar
- Min. / max. pracovní teplota (membrána): 1 / 70 °C



Typ	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry		Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Ø [mm]	Výška [mm]				
Airfix 2 l	4	216	144	G 3/4" M	1,7	120	24001

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry		Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Ø [mm]	Výška [mm]				
Airfix 4 l	4	216	194	G $^{3}/_{4}$" M	2,1	90	24101

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

FLOFIX

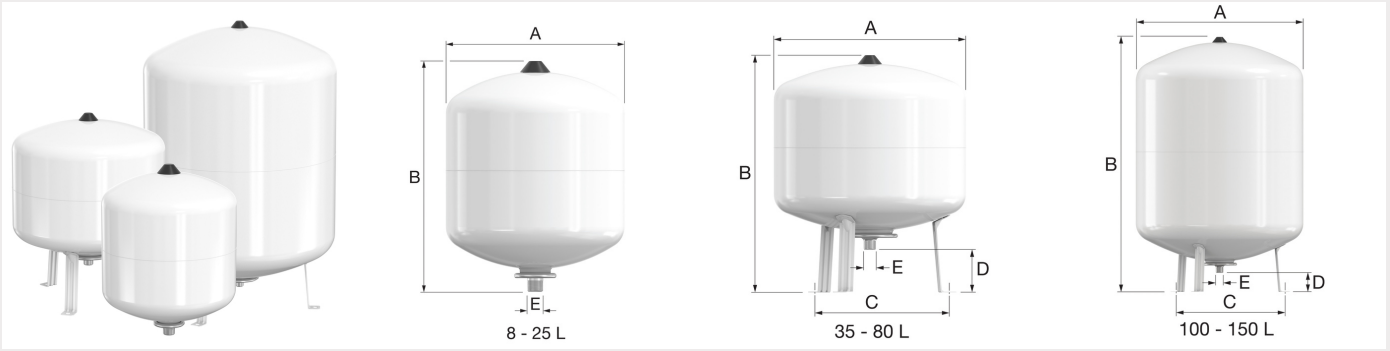
Pro systémy s pitnou vodou pro použití v domácích a komerčních uzavřených systémech

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 pružným vakem. Každá nádoba je ve výrobě testována.

- Dusíková náplň pro delší udržení přednastaveného tlaku
- Celosvařovaná konstrukce
- Vak: EPDM

- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU
- Nádoba v souladu s normou EN13831/8
- Schváleno pro použití v systémech s pitnou vodou (0038/PED/RQA665195)
- Flofix 35 – 80 l: standardně vybaveno nožičkami
- Maximální provozní tlak 10,0 bar
- Maximální teplota na přívodu: 110 °C
- Min. / max. teplota ve vaku: -10 / 70 °C
- Nerezová příruba
- Bílý (RAL 9010) epoxidový práškový nástřik

Flofix 8 - 150 l



Typ	Objem [l]	Max. provozní tlak [bar]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	Syst. příp. (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Flofix 8 l	8	10	4,0	235	272	-	-	G 3/4" M	3,0	120	25290
Flofix 12 l	12	10	4,0	235	363	-	-	G 3/4" M	3,3	90	25291
Flofix 18 l	18	10	4,0	290	375	-	-	G 3/4" M	4,7	60	25292
Flofix 25 l	25	10	4,0	290	479	-	-	G 3/4" M	5,8	48	25293
Flofix 35 l	35	10	4,0	390	482	330	70	G 3/4" M	9,8	24	25294
Flofix 50 l	50	10	4,0	390	607	330	70	G 3/4" M	11,1	15	25295
Flofix 80 l	80	10	4,0	390	854	330	70	G 3/4" M	13,8	15	25296
Flofix 100 l	100	10	4,0	550	630	440	70	G 3/4" M	16,5	8	25277
Flofix 150 l	150	10	4,0	550	837	440	70	G 3/4" M	22,0	8	25278

*

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

AIRFIX P

Expanzní nádoby s vakem pro systémy s pitnou vodou

- Dusíková náplň pro delší udržení přednastaveného tlaku
- Přednastavený tlak plynu: 3,5 bar

Airfix P 2 - 300 l

Expanzní nádoby na pitnou vodu k použití v domácích a komerčních systémech

- Schváleno dle WRAS, WRC a ACS
- Barva: šedá (RAL 9006)
- Max. provozní tlak: 10,0 bar



Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry		Připojení	Vak	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			Ø [mm]	H [mm]					
Airfix P 2 l	2	3,5	120	235	G 1/2" M	Butyl	4,6	336	24850
Airfix P 3 l	3	3,5	170	240	G 3/4" M	Butyl	1,5	168	24851
Airfix P 5 l	5	3,5	170	275	G 3/4" M	Butyl	1,7	144	24852
Airfix P 8 l	8	3,5	220	305	G 3/4" M	Butyl	2,2	90	24853
Airfix P 12 l	12	3,5	260	310	G 3/4" M	Butyl	2,9	72	24854
Airfix P 16 l	16	3,5	260	345	G 3/4" M	EPDM	3,4	60	24855
Airfix P 18 l	18	3,5	260	375	G 3/4" M	EPDM	3,5	60	24856
Airfix P 24 l	24	3,5	260	485	G 3/4" M	EPDM	4,3	56	24857
Airfix P 35 l	35	3,5	380	470	G 1" M	EPDM	8,0	24	24858
Airfix P 50 l	50	3,5	380	720	G 1" M	EPDM	9,9	15	24859
Airfix P 60 l	60	3,5	380	830	G 1" M	EPDM	12,1	15	24860
Airfix P 80 l	80	3,5	460	760	G 1" M	EPDM	14,0	10	24861
Airfix P 100 l	100	3,5	460	880	G 1" M	EPDM	16,0	10	24862
Airfix P 150 l	150	3,5	510	1030	G 1" M	EPDM	25,5	8	24863
Airfix P 200 l	200	3,5	590	1070	G 1 1/4" M	EPDM	37,5	8	24864
Airfix P 300 l	300	3,5	650	1250	G 1 1/4" M	EPDM	50,5	3	24865

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Airfix P 400 - 1000 l

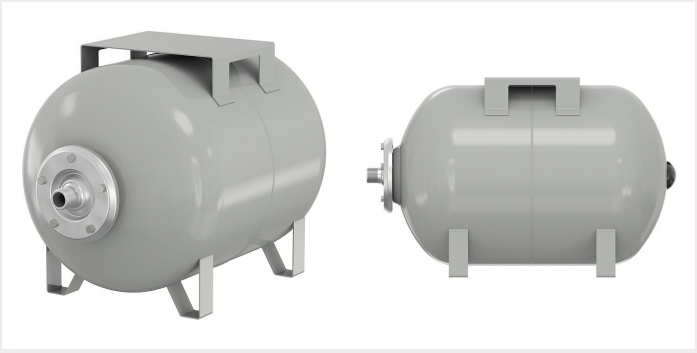
- Max. provozní tlak: 10,0 bar
- Max. přednastavený tlak: 3,5 bar
- Airfix P 750 - 1000 l včetně nožiček pro upevnění
- Vak z EPDM, nádoba z oceli RSt37.2/C22 (DIN)
- Nastříkáno epoxidovým práškem, barva bílá (RAL 9010)



Typ	Objem [l]	Rozměry				Připojení (E)	Vak	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]					
Airfix P 400 l	400	790	1280	610	145	G 1 1/4" M	EPDM	84	3	24933
Airfix P 600 l	600	790	1727	610	145	G 1 1/4" M	EPDM	106	1	24934
Airfix P 800 l	800	790	2074	610	145	G 1 1/4" M	EPDM	145	1	24935
Airfix P 1000 l	1000	790	2337	610	145	G 1 1/4" M	EPDM	167	1	24936

Airfix P-H horizontální

- Barva: šedá (RAL 9006)



Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry			Připojení	Vak	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			Ø [mm]	L [mm]	Výška [mm]					
Airfix P-H 24 l	24	3,5	260	485	280	G 3/4" M	EPDM	4,7	56	24880
Airfix P-H 50 l	50	3,5	380	595	408	G 1" M	EPDM	8,1	20	24890
Airfix P-H 60 l	60	3,5	380	720	408	G 1" M	EPDM	10,4	15	24881
Airfix P-H 80 l	80	3,5	460	660	485	G 1" M	EPDM	12,3	12	24882
Airfix P-H 100 l	100	3,5	460	780	485	G 1" M	EPDM	14,0	12	24883
Airfix P-H 150 l	150	3,5	510	950	545	G 1" M	EPDM	23,5	6	24884

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Objem [l]	Přednastavený tlak [bar]	Rozměry			Připojení	Vak	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			Ø [mm]	L [mm]	Výška [mm]					
Airfix P-H 300 l	300	3,5	650	1150	700	G 1 1/4" M	EPDM	44,0	6	24886

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

AIRFIX D-E

Vysoce kvalitní nádoby pro systémy s pitnou vodou

Speciální průtočná konstrukce potlačuje vznik nežádoucích bakterií. Složení vaku bylo pro tuto řadu vytvořeno tak, že nedochází k žádným změnám vůně, barvy ani chuti pitné vody. Připojovací příruba Airfix je z vnitřní strany opatřena speciálním nátěrem bránícím oxidaci materiálu.

- Schváleno dle DVGW a WRAS
- Výměnný vak z butylkaučuku (DIN4807/5)
- Min./ max. provozní teplota: 1 °C / 70 °C
- V souladu se Směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU
- Číslo jakosti materiálu: S235JR EN/ISO: P245N

Airfix D-E - 10,0 bar

- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Přednastavený tlak: 6,0 bar
- Nádoby: 100 - 1000 l: v souladu s normou EN13831 a nádoby 1600 - 3000 l: v souladu s AD2000
- Airfix D-E 100 - 1000 l: dodávají se včetně manometru s průhledítkem, výškově nastavitelnými nožičkami a s průtočnou armaturou se závitovým připojením, Airfix D-E 400 - 1000 l s elektronickým čidlem protržení vaku.
- Airfix D-E 1600 - 3000 l: dodávají se včetně manometru s průhledítkem, elektronickým čidlem protržení vaku a s průtočnou armaturou s přírubovým připojením



Typ	Objem [l]	Rozměry Ø [mm]	Rozměry H [mm]	Připojení (2x)	Příruby * (2x)	Externí čidlo protržení vaku	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Airfix D-E 100 l	100	484	897	G 1 1/2" M	-	✓	38	1	14750
Airfix D-E 200 l	200	600	1075	G 1 1/2" M	-	✓	51	1	14751
Airfix D-E 300 l	300	600	1444	G 1 1/2" M	-	✓	65	1	14752
Airfix D-E 400 l	400	790	1287	G 2" M	-	✓	89	1	14753
Airfix D-E 600 l	600	790	1647	G 2" M	-	✓	110	1	14754
Airfix D-E 800 l	800	790	1994	G 2" M	-	✓	148	1	14755
Airfix D-E 1000 l	1000	790	2345	G 2" M	-	✓	170	1	14756
Airfix D-E 1600 l	1600	1000	2663	-	DN 80	✓	550	1	14916
Airfix D-E 2000 l	2000	1200	2412	-	DN 80	✓	620	1	14920
Airfix D-E 3000 l	3000	1200	3312	-	DN 80	✓	805	1	14930

*V souladu s EN1092-1 PN16.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Airfix D-E - 16,0 bar

- Maximální provozní tlak: 16,0 bar
- Přednastavený tlak: 6,0 bar
- Nádoby: 100 - 1000 l: v souladu s normou EN13831 a nádoby 1600 - 3000 l: v souladu s AD2000
- Airfix D-E 100 - 1000 l: dodávají se včetně manometru s průhledítkem, elektronickým čidlem protržení vaku, výškově nastavitelnými nožičkami a s průtočnou armaturou se závitovým připojením
- Airfix D-E 1600 - 3000 l: dodávají se včetně manometru s průhledítkem, elektronickým čidlem protržení vaku a s průtočnou armaturou s přírubovým připojením



Typ	Objem [l]	Rozměry		Příruby * (2x)	Externí čidlo protržení vaku	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Ø [mm]	Výška [mm]					
Airfix D-E 50 l	50	450	839	DN 40	✓	70	1	14701
Airfix D-E 80 l	80	450	1019	DN 40	✓	80	1	14801
Airfix D-E 120 l	120	450	1274	DN 40	✓	95	1	14813
Airfix D-E 180 l	180	550	1238	DN 40	✓	135	1	14819
Airfix D-E 240 l	240	550	1498	DN 40	✓	160	1	14825
Airfix D-E 300 l	300	550	1838	DN 40	✓	190	1	14831
Airfix D-E 600 l	600	750	1843	DN 50	✓	300	1	14861
Airfix D-E 800 l	800	750	2233	DN 50	✓	350	1	14881
Airfix D-E 1000 l	1000	750	2733	DN 50	✓	415	1	14911
Airfix D-E 1600 l	1600	1000	2682	DN 80	✓	610	1	14917
Airfix D-E 2000 l	2000	1200	2425	DN 80	✓	680	1	14921
Airfix D-E 3000 l	3000	1200	3335	DN 80	✓	890	1	14931

*V souladu s EN1092-1 PN16

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

AIRFIX D-E-B

Vysoce kvalitní nádoby pro systémy s pitnou vodou

Složení vaku bylo pro tuto řadu vytvořeno tak, že nedochází k žádným změnám vůně, barvy ani chuti pitné vody. Připojovací příruba Airfix je z vnitřní strany opatřena speciálním nátěrem bránícím oxidaci materiálu.

- Schváleno dle WRAS
- Výměnný vak z butylkaučuku (DIN4807/5)
- Se závitovým připojením bez průtočné funkce
- Min./ max. provozní teplota: 1 °C / 70 °C
- Číslo jakosti materiálu: S235JR EN/ISO: P245N

Airfix D-E-B - 40,0 bar je k dispozici na vyžádání

Airfix D-E-B - 10,0 bar

- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Přednastavený tlak: 6,0 bar



Typ	Objem [l]	Rozměry		Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		ø [mm]	Výška [mm]				
Airfix D-E-B 2000 l	2000	1200	2400	Rp 2 1/2"	593	1	14922

*16, 25 a 40 bar k dispozici na vyžádání.

Airfix D-E-B - 16,0 bar

- Maximální provozní tlak: 16,0 bar
- Přednastavený tlak: 6,0 bar
- Min./ max. provozní teplota: 1 °C / 70 °C



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Objem [l]	Rozměry Ø [mm]	Rozměry Výška [mm]	Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Airfix D-E-B 50 l	50	450	830	Rp 1 ½"	58	1	14703
Airfix D-E-B 80 l	80	450	1010	Rp 1 ½"	69	1	14803
Airfix D-E-B 120 l	120	450	1265	Rp 1 ½"	83	1	14815
Airfix D-E-B 180 l	180	550	1255	Rp 1 ½"	124	1	14821
Airfix D-E-B 240 l	240	550	1515	Rp 1 ½"	147	1	14827
Airfix D-E-B 300 l	300	550	1855	Rp 1 ½"	178	1	14833
Airfix D-E-B 600 l	600	750	1840	Rp 2"	282	1	14863
Airfix D-E-B 800 l	800	750	2230	Rp 2"	333	1	14883
Airfix D-E-B 1000 l	1000	750	2730	Rp 2"	398	1	14913
Airfix D-E-B 1600 l	1600	1000	2680	Rp 2 ½"	587	1	14919
Airfix D-E-B 2000 l	2000	1200	2400	Rp 2 ½"	657	1	14923
Airfix D-E-B 3000 l	3000	1200	3300	Rp 2 ½"	864	1	14933

Airfix D-E-B - 25,0 bar

- Maximální provozní tlak: 25,0 bar



Typ	Objem [l]	Rozměry Ø [mm]	Rozměry Výška [mm]	Připojení (F)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Airfix D-E-B 50 l	50	450	830	Rp 1 ½"	59	1	14705
Airfix D-E-B 180 l	180	550	1255	Rp 1 ½"	123	1	14817
Airfix D-E-B 240 l	240	550	1515	Rp 1 ½"	149	1	14829
Airfix D-E-B 300 l	300	550	1855	Rp 1 ½"	182	1	14835
Airfix D-E-B 600 l	600	750	1840	Rp 2"	349	1	14865
Airfix D-E-B 800 l	800	750	2230	Rp 2"	417	1	14885
Airfix D-E-B 1000 l	1000	750	2730	Rp 2"	500	1	14905

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

PRO MONTÁŽ NA ZEĎ

Konzole Flamco umožňují bezpečné připevnění expanzních nádob (2-25 l) na zeď.

MB2 univerzální

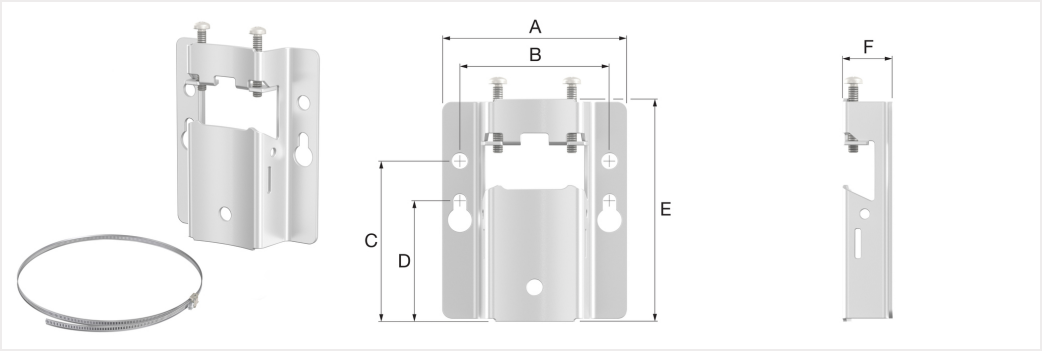
MB2 univerzální

Pro montáž expanzních nádob Contraflex, Flexcon Premium a Airfix od 2 do 25 l. Expanzní nádoba se přichytí do otvoru držáku pomocí svěrného kruhu z pozinkované oceli. Pro pevné uchycení stačí dotáhnout dva šrouby.

- Material: DC01 A-m, pozinkovaný
- Připevnění ke stěně pomocí dvou vrutů R6 se šestihrannou hlavou (klíč 10); dodáváno včetně vrutů a hmoždinek
- Možné použít také pro připojení nádoby bez svěrného kruhu (max. velikost cca Ø 325 mm) s přichycením pomocí hadicové spojky SB-A
- Rovněž vhodné pro expanzní nádoby Airfix

SB-A hadicová spojka*

- Samostatně dodávaná hadicová spojka SB-A pro připojení expanzních nádob (8 - 25 l) bez svěrného kruhu (max. velikost cca Ø 325 mm).
- Používá se společně s MB 2.



Typ	Rozměry							Objednací číslo
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
MB2	98	80	82	62	113	26	1	27913
SB-A*	-	-	-	-	-	-	5	27914

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

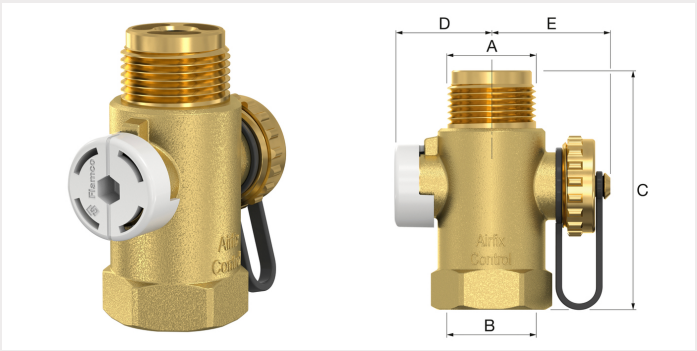
ODDĚLOVACÍ SPOJKY & PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INSTALATÉRA

Oddělovací spojky umožňují snadnější údržbu a opravy. Také digitální zkušební manometr před napuštěním hraje zásadní roli při udržování účinnosti a spolehlivosti systémů pitné vody.

AirfixControl připojovací souprava

Servisní armatura pro připojení expanzních nádob pro systémy s pitnou vodou s průtočnou funkcí včetně uzavíracího a vypouštěcího ventilu

- Uzavřená pozice nemá vliv na průtok vody do systému, který je i nadále pod tlakem.
- Maximální teplota vody: 70 °C
- Maximální pracovní tlak: 10,0 bar



Typ	Připojení		Rozměry			Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
AirfixControl	G 3/4" M	G 3/4" F	71	29	34	0,24	1	28930

Digitální zkušební manometr

Testovací tlakoměr PN10, pracovní rozsah 0,15 - 7,0 bar



Typ	Rozsah tlaku [bar]		Objednací číslo
Zkušební manometr PN10	0,15 - 7	1	27907

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

FLAMCOMAT MK-U G4 REMOTE KOMPRESOROVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT

Pro použití v uzavřených systémech vytápění, chlazení a klimatizací podle EN 12828

Ideální pro větší uzavřené systémy, které jsou citlivé na nárůst tlaku. Tyto jednotky jsou určené pro široké spektrum použití. Flamcomat MK-U G4 Remote se dodává kompletně smontovaný a připravený k provozu. Instalace je díky flexibilnímu systémovému připojení jednoduchá a hospodárná. Řídicí jednotka Flextronic je vybavena nejnovější technologií.

- Stabilní tlak systému a velký objem expanzní nádoby (až 85 % z celkového objemu)
- Zařízení pro udržování tlaku kompresorem s vysokou mírou přesnosti (standardní nastavení hystereze ± 0,2 bar)
- Kompaktní, prostorově úsporná jednotka s bezolejovým kompresorem a tichým chodem
- Vyměnitelný butylkaučukový vak
- Varianta s jedním nebo dvěma kompresory (na vyžádání).
- Možnost připojení sady pro automatické doplňování nebo vakuového odplynění
- Dodáváno s bezolejovým kompresorem, snímačem hmotnosti a vysokými stavitelnými nožičkami
- Volitelně může být Flamcomat MK-U G4 vybaven automatickým plovákovým odvzdušňovacím ventilem (Flexvent Super)

- Optimální propojení s BMS pomocí Modbus nebo BACnet prostřednictvím rozhraní RS 485 a ethernet
- Obsluha a uvedení do provozu na rozšířené obrazovce prostřednictvím mobilního zařízení nebo tabletu
- Vhodné i pro stávající automaty (k dispozici jako sada pro dodatečnou montáž).
- Tři konfigurovatelné bezpotenciální výstupy.
- Pokročilá technologie zajišťující nejnižší spotřebu energie, dlouhou životnost a snadnou údržbu.
- Mikroprocesorová digitální jednotka, self-learning, s barevným grafikým displejem.

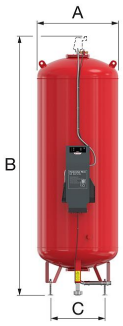
Flamconnect Remote
S expanzní jednotkou Flamcomat MK-U G4 získáváte **vzdálenou správu Flamconnect Remote na 3 roky zdarma**! Pomocí služby Flamconnect Remote lze jednotku Flamcomat G4 dálkově analyzovat a ovládat. Můžete si například prohlédnout aktuální a historické telemetrické body, jako je tlak v systému a hladina vody v nádobě. Prostřednictvím online portálu (nebo e-mailu) budete dostávat upozornění a můžete systém analyzovat, jednotlivé parametry nastavení výrobku upravovat, aniž byste u něj museli být fyzicky přítomni. Tím budete mít možnost řešit problémy na dálku a snížit počet servisních výjezdů. Když už je zapotřebí servisní zásah na místě, máte všechny cenné informace o výrobku a systému předem k dispozici. Výsledkem je jednodušší optimalizace údržby, úspory servisních nákladů a zlepšení výkonu systému a zařízení.

- Přijímání upozornění, analýza chování systému, produktu a úprava nastavení
- zlepšení servisu a snížení nákladů o 30 %
- snížení počtu servisních návštěv až o 75 %
- celkový servis pouze při jediné návštěvě
- snadnější uvádění výrobků do provozu
- zlepšení výkonnosti systému a produktu
- Snadnější uvádění výrobků do provozu (prostřednictvím aplikace Flamconnect)

Flamcomat MK-U G4 Remote - s vnitřním nátěrem

- S vnitřním nátěrem
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %.
- Vhodné pro systémy s maximální teplotou 120 °C. Upozornění: Při teplotě topného systému nad 110 °C mohou být uplatněny další požadavky z hlediska zabezpečení v závislosti na místních podmínkách.
- Minimální provozní teplota: -10 °C
- Maximální teplota ve vaku: 70 °C (EN 13831/8)
- Tovární nastavení: 2,0 bar.
- Objem nádob 400 - 1000 l: v souladu s normou EN13831 / 1200 - 3500 l: v souladu s AD2000
- Všechny expanzní automaty jsou v souladu se směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU a směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES.
- Napětí: AC 230 V ~ 50 Hz
- Maximální topný výkon: 12 MW
- Maximální chladicí výkon: 12 MW
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik









Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

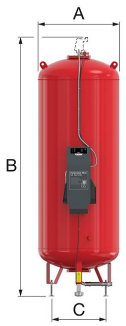
Typ	Objem [l]	Max. pracovní tlak (kompresor) [bar]	Projektovaný tlak [bar]	Rozměry					Kompresor	Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
				A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]					
MK-U G4 400 l	400	5,4	6,0	790	1423	610	121	1036	K-011	G 1 ¼" M	90	1	23450
MK-U G4 400 l	400	8,0	10,0	790	1423	610	121	1036	K-011	G 1 ¼" M	117	1	23470
MK-U G4 600 l	600	5,4	6,0	790	1783	610	121	1036	K-011	G 1 ¼" M	105	1	23451
MK-U G4 600 l	600	8,0	10,0	790	1783	610	121	1036	K-011	G 1 ¼" M	140	1	23471
MK-U G4 800 l	800	5,4	6,0	790	2130	610	121	1036	K-031	G 1 ¼" M	120	1	23452
MK-U G4 800 l	800	8,0	10,0	790	2130	610	121	1036	K-031	G 1 ¼" M	165	1	23472
MK-U G4 1000 l	1000	5,4	6,0	790	2479	610	121	1036	K-031	G 1 ¼" M	135	1	23453
MK-U G4 1000 l	1000	8,0	10,0	790	2479	610	121	1036	K-031	G 1 ¼" M	190	1	23473
MK-U G4 1200 l	1200	5,4	6,0	1000	2100	850	150	1246	K-031	G 1 ½" M	313	1	23554
MK-U G4 1600 l	1600	5,4	6,0	1000	2600	850	150	1246	K-031	G 1 ½" M	368	1	23555
MK-U G4 1200 l	1200	8,0	10,0	1000	2150	850	150	1246	K-031	R 1 ½"	418	1	23574
MK-U G4 1600 l	1600	8,0	10,0	1000	2650	850	150	1246	K-031	R 1 ½"	508	1	23575
MK-U G4 2000 l	2000	5,4	6,0	1200	2350	1050	140	1446	K-031	R 2"	453	1	23556
MK-U G4 2000 l	2000	8,0	10,0	1200	2400	1050	140	1446	K-031	R 2"	618	1	23576
MK-U G4 2800 l	2800	5,4	6,0	1200	2950	1050	140	1446	K-031	R 2 ½"	538	1	23557
MK-U G4 2800 l	2800	8,0	10,0	1200	3000	1050	140	1446	K-031	R 2 ½"	785	1	23577
MK-U G4 3500 l	3500	5,4	6,0	1200	3750	1050	140	1446	K-031	R 2 ½"	648	1	23558
MK-U G4 3500 l	3500	8,0	10,0	1200	3800	1050	140	1446	K-031	R 2 ½"	938	1	23578

CE

Flamcomat MK-U G4 Remote

- Bez nátěru (vnitřní nátěr je dostupný pod jiným objednacím číslem).
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %.
- Vhodné pro systémy s maximální teplotou 120 °C. Upozornění: Při teplotě topného systému nad 110 °C mohou být uplatněny další požadavky z hlediska zabezpečení v závislosti na místních podmínkách.
- Minimální provozní teplota: -10 °C
- Maximální teplota ve vaku: 70 °C (EN 13831/8)
- Tovární nastavení: 2,0 bar.
- Objem nádob 400 - 1000 l: v souladu s normou EN13831 / 1200 - 2800 l: v souladu s AD2000
- Všechny expanzní automaty jsou v souladu se směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU a směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES.
- Napětí: AC 230 V ~ 50 Hz
- Maximální topný výkon: 12 MW
- Maximální chladicí výkon: 12 MW
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik









Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

flamco

Typ	Objem [l]	Max. pracovní tlak (kompresor) [bar]	Projektovaný tlak [bar]	Rozměry					Kompresor	Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
				A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]					
MK-U G4 400 l	400	5,4	6,0	790	1423	610	121	1036	K-011	G 1 1/4" M	90	1	23430
MK-U G4 400 l	400	8,0	10,0	790	1423	610	121	1036	K-011	G 1 1/4" M	117	1	23440
MK-U G4 600 l	600	5,4	6,0	790	1783	610	121	1036	K-011	G 1 1/4" M	105	1	23431
MK-U G4 600 l	600	8,0	10,0	790	1783	610	121	1036	K-011	G 1 1/4" M	140	1	23441
MK-U G4 800 l	800	5,4	6,0	790	2130	610	121	1036	K-031	G 1 1/4" M	120	1	23432
MK-U G4 800 l	800	8,0	10,0	790	2130	610	121	1036	K-031	G 1 1/4" M	165	1	23442
MK-U G4 1000 l	1000	5,4	6,0	790	2479	610	121	1036	K-031	G 1 1/4" M	135	1	23433
MK-U G4 1000 l	1000	8,0	10,0	790	2479	610	121	1036	K-031	G 1 1/4" M	190	1	23443
MK-U G4 1200 l	1200	5,4	6,0	1000	2100	850	150	1246	K-031	G 1 1/2" M	313	1	22422
MK-U G4 1600 l	1600	5,4	6,0	1000	2600	850	150	1246	K-031	G 1 1/2" M	368	1	22427
MK-U G4 2000 l	2000	5,4	6,0	1200	2350	1050	140	1446	K-031	R 2"	453	1	22432
MK-U G4 2800 l	2800	5,4	6,0	1200	2950	1050	140	1446	K-031	R 2 1/2"	538	1	22437

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

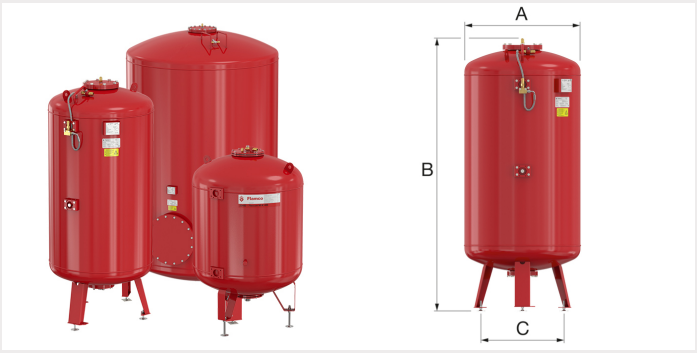
FLAMCOMAT MK PŘÍDAVNÉ NÁDOBY

Pro systémy vytápění a chlazení

- Bez ovládací jednotky.
- Dodáváno s vysokými stavitelnými nožičkami.
- Volitelně může být Flamcomat MK vybaven plovákovým odvzdušňovačem (Flexvent Super).
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %.
- Nádoba: 400 - 1000 l: v souladu s normou EN13831 / 1200 - 3500 l: v souladu s AD2000.
- Vhodné pro systémy s maximální teplotou 120 °C.
- Max. teplota ve vaku (DIN4807/3): 70 °C.
- V souladu s evropskou směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU a se směrnicí o strojních zařízeních 2006/42/ES.
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik.

K dispozici je adaptér (příruba/závit) dle DIN 2633 PN16 (objednává se samostatně).<>

Flamcomat MK - vnitřní nátěr



Typ	Objem [l]	Projektovaný tlak [bar]	Rozměry			Připojení do systému	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]				
Flamcomat MK 400 l [6 bar]	400	6,0	790	1348	610	G 1 1/4" F	77	1	23460
Flamcomat MK 400 l [10 bar]	400	10,0	790	1348	610	G 1 1/4" F	104	1	23480
Flamcomat MK 600 l [6 bar]	600	6,0	790	1708	610	G 1 1/4" F	92	1	23461
Flamcomat MK 600 l [10 bar]	600	10,0	790	1708	610	G 1 1/4" F	127	1	23481
Flamcomat MK 800 l [6 bar]	800	6,0	790	2055	610	G 1 1/4" F	107	1	23462
Flamcomat MK 800 l [10 bar]	800	10,0	790	2055	610	G 1 1/4" F	152	1	23482
Flamcomat MK 1000 l [6 bar]	1000	6,0	790	2404	610	G 1 1/4" F	122	1	23463
Flamcomat MK 1000 l [10 bar]	1000	10,0	790	2404	610	G 1 1/4" F	177	1	23483
Flamcomat MK 1200 l [6 bar]	1200	6,0	1000	1980	850	Rp 1 1/2"	290	1	23524
Flamcomat MK 1200 l [10 bar]	1200	10,0	1000	2030	850	Rp 1 1/2"	395	1	23544
Flamcomat MK 1600 l [6 bar]	1600	6,0	1000	2480	850	Rp 1 1/2"	345	1	23525
Flamcomat MK 1600 l [10 bar]	1600	10,0	1000	2530	850	Rp 1 1/2"	485	1	23545
Flamcomat MK 2000 l [6 bar]	2000	6,0	1200	2230	1050	Rp 2"	430	1	23526
Flamcomat MK 2000 l [10 bar]	2000	10,0	1200	2280	1050	Rp 2"	595	1	23546
Flamcomat MK 2800 l [6 bar]	2800	6,0	1200	2830	1050	Rp 2 1/2"	515	1	23527
Flamcomat MK 2800 l [10 bar]	2800	10,0	1200	2880	1050	Rp 2 1/2"	735	1	23547
Flamcomat MK 3500 l [6 bar]	3500	6,0	1200	3630	1050	Rp 2 1/2"	625	1	23528
Flamcomat MK 3500 l [10 bar]	3500	10,0	1200	3680	1050	Rp 2 1/2"	915	1	23548

CE

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flamcomat MK propojovací set

Propojovací tlaková hadice

Pro vyrovnávání tlaku mezi vzduchovými komorami více nádob.

- Délka: 3 m



Typ	Vhodné pro		Objednací číslo
Propojovací set (2 nádoby)	Flamcomat MK-U G4 / Flamcomat MK	1	22380
Propojovací set (3 nebo více nádob)	Flamcomat MK	1	22381

Přírubová přípojka

S přírubovým připojením (adaptér) PN 16

- Vhodné pro nádoby 6,0 a 10,0 bar



Objem nádrže [l]	Připojení		Délka [mm]	Vhodné pro		Objednací číslo
	Vnější	PN 16				
400 - 1000	R 1 1/4"	DN 32	350	Flamcomat MK / MK-U G4	1	23795
1200 - 1600	R 1 1/2"	DN 40	470	Flexcon M, Flamcomat MK / MK-U G4	1	23796
2000	R 2"	DN 50	560	Flexcon M, Flamcomat MK / MK-U G4	1	23797

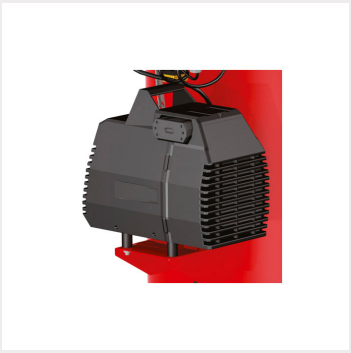
Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

PŘÍDAVNÉ KOMPRESORY

Další kompresorová jednotka je namontována na přídavné konzoli expanzního automatu Flexcon M-K/U. Oba kompresory musí být o stejném jmenovitém výkonu. Dodává se kompletně smontované a připravené k použití.

Poznámka: Druhý kompresor se může použít jako záložní.

Druhá kompresorová jednotka



Typ	Ovládací jednotka	Max. provozní tlak [bar]		Objednací číslo
Kompresorová jednotka K-011	Flamcomat MK-U G4	8,0	1	na vyžádání
Kompresorová jednotka K-031	Flamcomat MK-U G4	8,0	1	na vyžádání

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

FLAMCOMAT MK-C G4 REMOTE KOMPRESOROVÝ EXPANZNÍ AUTOMAT

Kompresorem ovládaná expanzní nádoba s pevnou membránou pro menší uzavřené systémy topení (podle normy EN 12828) a chlazení, diagnostické funkce, trvale nižší provozní tlak.

- Dodává se kompletně smontovaný a připravený k provozu.
- Snadná instalace a jednoduché uvedení do provozu.
- Možnost zapojení do kaskády, díky kooperačnímu režimu.
- Dodáváno s bezolejovým kompresorem, flexibilní hadicovou přípojkou, snímačem hmotnosti, objemu, vysokými stavitelnými nožičkami a čidlem protržení membrány
- Membrána: pružná butylkaučuková guma s rolovací funkcí (nevyměnitelná)
- Funkce reálného času (RTC)

- Optimální propojení s BMS pomocí Modbus nebo BACnet prostřednictvím rozhraní RS 485 a ethernet.
- Rozsáhlé úložiště dat pro analýzu online i offline.
- Vhodné i pro stávající automaty (k dispozici jako sada pro dodatečnou montáž).
- Tři konfigurovatelné bezpotenciální výstupy.
- Pokročilá technologie zajišťující nejnižší spotřebu energie, dlouhou životnost a snadnou údržbu.
- Mikroprocesorová digitální jednotka, self-learning, s barevným grafikým displejem.

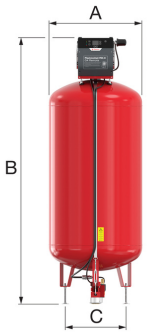
Flamconnect Remote
S expanzní jednotkou Flamcomat MK-C G4 získáváte **vzdálenou správu Flamconnect Remote na 3 roky zdarma**! Pomocí služby Flamconnect Remote lze jednotku Flamcomat G4 dálkově analyzovat a ovládat. Můžete si například prohlédnout aktuální a historické telemetrické body, jako je tlak v systému a hladina vody v nádobě. Prostřednictvím online portálu (nebo e-mailu) budete dostávat upozornění a můžete systém analyzovat, jednotlivé parametry nastavení výrobku upravovat, aniž byste u něj museli být fyzicky přítomni. Tím budete mít možnost řešit problémy na dálku a snížit počet servisních výjezdů. Když už je zapotřebí servisní zásah na místě, máte všechny cenné informace o výrobku a systému předem k dispozici. Výsledkem je jednodušší optimalizace údržby, úspory servisních nákladů a zlepšení výkonu systému a zařízení.

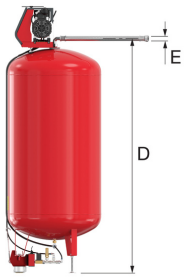
- Přijímání upozornění, analýza chování systému a produktu a úprava nastavení
- zlepšení servisu a snížení nákladů o 30 %
- snížení počtu servisních návštěv až o 75 %
- celkový servis pouze při jediné návštěvě
- snadnější uvádění výrobků do provozu
- zlepšení výkonnosti systému a produktu
- Snadnější uvádění výrobků do provozu (prostřednictvím aplikace Flamconnect).

Flamcomat MK-C G4 Remote

- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Všechny expanzní automaty jsou v souladu se směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU a směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES
- Nádoby v souladu s normou EN13831
- Vhodné pro systémy s maximální teplotou 120 °C. Upozornění: Při teplotě topného systému nad 110 °C mohou být uplatněny další požadavky z hlediska zabezpečení v závislosti na místních podmínkách.
- Maximální teplota na membráně: 70 °C (EN 13831/8)
- Minimální provozní teplota: -10 °C
- Napětí: AC 230 V ~ 50 Hz
- Maximální topný výkon: 7 MW
- Maximální chladicí výkon: 11 MW
- Jmenovitý výkon: 0,37 kW.
- Jmenovitý proud: 5,1 A.
- Třída krytí: IP23
- Hladina hluku: 65 dB
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik
- Příslušenství k automatu se objednává samostatně







Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Objem [l]	Max. pracovní tlak [bar]	Projektovaný tlak [bar]	Rozměry				Připojení do systému (E)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
				A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D * [mm]				
MK-C G4 110	110	5,4	6,0	509	1225	300	950	G 1" F	38	1	23225
MK-C G4 200 l	200	5,4	6,0	600	1400	380	1125	G 1" F	55	1	23226
MK-C G4 325 l	325	5,4	6,0	600	1820	610	1500	G 1" F	77	1	23229
MK-C G4 350 l	350	5,4	6,0	790	1465	380	1200	G 1" F	79	1	23227
MK-C G4 425 l	425	5,4	6,0	790	1620	610	1350	G 1" F	71	1	23228

*Referenční výška (flexibilní hadicová přípojka)

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

FLAMCOMAT MP G4 REMOTE - ČERPADLOVÉ EXPANZNÍ AUTOMATY

Pro použití v uzavřených systémech vytápění, chlazení a klimatizací podle EN 12828

Flamcomat MP G4 Remote je čerpadlem ovládaná automatická expanzní jednotka, která účinně udržuje pracovní tlak celého systému vytápění nebo chlazení a odstraňuje plyn z média. Tvorba plynu v systému totiž může způsobovat hromadění nečistot, korozi a opotřebení, což vede k poruchám a snížení účinnosti. Investice do zařízení Flamcomat G4 znamená sázku na jistotu. Flamcomat G4 disponuje několika automatickými funkcemi pro doplňování, rovnoměrné zatížení, sledování průběhu teplot a netěsností. Systém je možné rozšířit díky inteligentní konfiguraci Co-Operation mode a rovněž připojit na vzdálenou správu (pomocí Flextronic a servisu na dálku). Optimální provoz nikdy nebyl tak snadný!

- Díky hydraulické konstrukci a jednoduchému způsobu připojení lze nádobu umístit k jednotce Flamcomat MP G4 Remote kdekoliv.
- Flamcomat G4 je vybaven konstrukcí, která chrání jednotlivé komponenty a také slouží pro snadnou přepravu na obtížně dostupná místa.
- U dvoučerpadlové verze Flamcomat G4 lze druhé čerpadlo umístit po obou stranách.
- Regulátorem Flextronic jsou vybaveny jak verze s jedním čerpadlem typu MM až M130, tak verze se dvěma čerpadly typu DM až D130.
- Jednotky Flamcomat s regulátorem Flextronic ve verzi 50 nebo 60 Hz.
- Volně programovatelný regulátor Flextronic.
- Funkce reálného času (RTC).
- Vhodné i pro instalace s vyšší provozní teplotou (> 110 °C) v kombinaci s příslušenstvím 17504.
- 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.

- Optimální propojení s BMS pomocí Modbus nebo BACnet prostřednictvím rozhraní RS 485 a ethernet
- Obsluha a uvedení do provozu na rozšířené obrazovce prostřednictvím mobilního zařízení nebo tabletu
- Vhodné i pro stávající automaty (k dispozici jako sada pro dodatečnou montáž).
- Pokročilá technologie zajišťující nejnižší spotřebu energie, dlouhou životnost a snadnou údržbu.
- Mikroprocesorová digitální jednotka, self-learning, s barevným grafikým displejem.

Flamconnect Remote
S expanzní jednotkou Flamcomat MP G4 Remote získáte **vzdálenou správu Flamconnect Remote na 3 roky zdarma.**! Pomocí aplikace Flamconnect Remote lze jednotku Flamcomat G4 dálkově analyzovat a ovládat. Můžete si například prohlédnout aktuální a historické telemetrické body, jako je tlak v systému a hladina vody v nádobě. Prostřednictvím online portálu (nebo e-mailu) budete dostávat upozornění a můžete systém analyzovat, jednotlivé parametry nastavení výrobku upravovat, aniž byste u něj museli být fyzicky přítomni. Tím budete mít možnost řešit problémy na dálku a snížit počet servisních výjezdů. Když už je zapotřebí servisní zásah na místě, máte všechny cenné informace o výrobku a systému předem k dispozici. Výsledkem je jednodušší optimalizace údržby, úspory servisních nákladů a zlepšení výkonu systému a zařízení.

PgfBulletL4>Přijímání upozornění, analýza chování systému, produktu a úprava nastavení<>
- zlepšení servisu a snížení nákladů o 30 %
- snížení počtu servisních návštěv až o 75 %
- celkový servis pouze při jediné návštěvě
- snadnější uvádění výrobků do provozu
- zlepšení výkonnosti systému a produktu
- Snadnější uvádění výrobků do provozu (prostřednictvím aplikace Flamconnect)

Flamcomat MP G4 Remote - jednočerpadlové expanzní automaty - Technická specifikace

Typ	Jmenovité napětí	Proudové zatížení [A]	Příkon [kW]	Hladina hluku [dB]	Třída krytí jednotky čerpadla	Projektovaný tlak [PN]	Pozice čerpadla
MM / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	0,43	0,09	54	IP44	PN 6	horizontální
M02 / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	2,77	0,62	52	IP44	PN 10	horizontální
M10 / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	4,4	0,75	49	IP44	PN 10	horizontální
M20 / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	6,25	1,4	60	IP44	PN 10	horizontální
M60 / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	7,4	1,1	52	IP44	PN 10	vertikální
M80 / G4	400 V ~3 N PE 50 Hz	3,4	1,5	54	IP44	PN 16	vertikální
M100 / G4	400 V ~3 N PE 50 Hz	4,75	2,2	54	IP44	PN 16	vertikální
M130 / G4	400 V ~3 N PE 50 Hz	6,4	3,0	54	IP44	PN 16	vertikální

Flamcomat MP G4 Remote - dvoučerpadlové expanzní automaty - Technická specifikace

Typ	Jmenovité napětí	Proudové zatížení [A]	Příkon [kW]	Hladina hluku [dB]	Třída krytí jednotky čerpadla	Projektovaný tlak [PN]	Pozice čerpadla
DM / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	0,86	0,18	57	IP44	PN 6	horizontální
D02 / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	5,54	1,24	55	IP44	PN 10	horizontální
D10 / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	8,8	1,5	52	IP44	PN 10	horizontální
D20 / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	12,5	2,8	63	IP44	PN 10	horizontální

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Jmenovité napětí	Proudové zatížení [A]	Příkon [kW]	Hladina hluku [dB]	Třída krytí jednotky čerpadla	Projektovaný tlak [PN]	Pozice čerpadla
D60 / G4	230 V ~1 N PE 50 Hz	14,8	2,2	55	IP44	PN 10	vertikální
D80 / G4	400 V ~3 N PE 50 Hz	6,8	3,0	57	IP44	PN 16	vertikální
D100 / G4	400 V ~3 N PE 50 Hz	9,5	4,4	57	IP44	PN 16	vertikální
D130 / G4	400 V ~3 N PE 50 Hz	12,8	6,0	57	IP44	PN 16	vertikální

Flamcomat MP G4 Remote / M jednočerpadlové expanzní automaty

- Max. provozní tlak 6,0; 10,0 nebo 16,0 bar
- Min./max. provozní teplota ve vaku: 3 °C / 70 °C
- Vhodné i pro instalace s vyšší provozní teplotou (> 110 °C) v kombinaci s příslušenstvím 17504
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %.
- Všechny expanzní automaty jsou v souladu se směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU a směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES.



Typ *	Výkon zdroje tepla [kW]	Pracovní rozsah [bar]	Rozměry d x š x v [mm]	Připojení				Objednací číslo
				k nádrži	k systému	přívodu dopouštění		
MM / G4	100 - 200	1,2 - 3,0	530 x 230 x 930	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17940
M02 / G4	500 - 2300	1,2 - 3,5	530 x 230 x 930	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17943
M10 / G4	900 - 4700	2,0 - 5,0	530 x 230 x 930	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17944
M20 / G4	1600 - 8400	2,0 - 5,0	570 x 230 x 930	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17945
M60 / G4	1400 - 4700	3,5 - 8,5	550 x 230 x 930	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17946
M80 / G4	1400 - 4900	4,7 - 10,2	550 x 230 x 930	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17947
M100 / G4	1300 - 5200	5,9 - 14,1	550 x 230 x 1000	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17884
M130 / G4	3300 - 5300	8,0 - 14,4	610 x 230 x 1190	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17886

*Pro větší systémy nebo pro řešení na zakázku kontaktujte, prosím, technické oddělení Flamco CZ.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flamcomat MP G4 Remote / D dvoučerpadlové expanzní automaty

- Max. provozní tlak 6,0; 10,0 nebo 16,0 bar
- Min./max. provozní teplota ve vaku: 3 °C / 70 °C
- Vhodné i pro instalace s vyšší provozní teplotou (> 110 °C) v kombinaci s příslušenstvím 17504
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %.
- Všechny expanzní automaty jsou v souladu se směrnicí o tlakových zařízeních PED 2014/68/EU a směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES.



Typ *	Výkon zdroje tepla [kW]	Pracovní rozsah [bar]	Rozměry d x š x v [mm]	Připojení				Objednací číslo
				k nádrži	k systému	k přívodu dopouštění		
DM / G4	100 - 400	1,2 - 3,0	530 x 230 x 970	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17948
D02 / G4	500 - 4400	1,2 - 3,5	600 x 480 x 970	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17949
D10 / G4	900 - 9200	2,0 - 5,0	600 x 480 x 970	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17950
D20 / G4	1600 - 10000	2,0 - 5,0	600 x 480 x 970	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17951
D60 / G4	1400 - 9400	3,5 - 8,5	600 x 480 x 970	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17952
D80 / G4	1400 - 9400	4,7 - 10,2	600 x 480 x 980	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17953
D100 / G4	1300 - 10000	5,9 - 14,1	600 x 480 x 1000	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17885
D130 / G4	3300 - 10000	8,0 - 14,4	600 x 480 x 1190	G 1" M	G 1 ¼" F	Rp ½"	1	17887

*Pro větší systémy nebo pro řešení na zakázku kontaktujte, prosím, technické oddělení Flamco CZ.

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NÁDOBY FLAMCOMAT

Pro systémy vytápění a chlazení (studenou vodou).

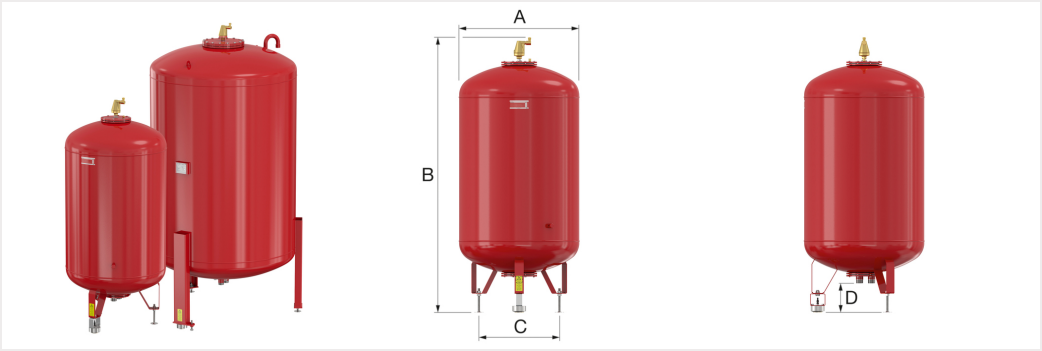
Multifunkční produkt, který zajišťuje všechny základní požadavky systémů vytápění a chlazení (studenou vodou), tj. automatické řízení expanze, udržování tlaku, odvzdušňování a doplňování.

- Beztlaká nádoba.
- Úplné odstranění vzduchu, i když je systém v rovnovážném stavu, jedinečné zařízení pro efektivní odvzdušňování zajišťuje průběžné odvzdušňování, kdykoli je potřeba.
- Odvzdušňování při nízkém tlaku pomocí procesu s patentovanými kroužky PALL, který zajišťuje dlouhou životnost a vyšší efektivitu.

- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %.
- Nádoba: 100 až 1000 l: v souladu s normou EN13831 / 1200 až 10000 l: v souladu s AD2000.
- Vhodné pro systémy s maximální teplotou 120 °C. Upozornění: Při teplotě topného systému nad 110 °C mohou být uplatněny další požadavky z hlediska zabezpečení v závislosti na místních podmínkách.
- Max. teplota na membráně: 70 °C.
- V souladu s Evropskou směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU a Směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES.
- Červený (RAL 3002) epoxidový práškový nástřik.

Flamcomat FG - základní nádoby

- Dodáváno s automatickým odvzdušňovacím ventilem Flexvent Super, snímačem hmotnosti a objemu a vysokými stavitelnými nožičkami.

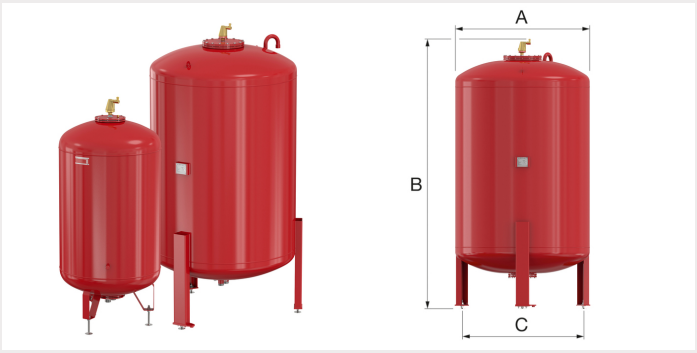


Typ	Objem [l]	Projektovaný tlak [PN]	Rozměry				Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]				
FG 100 l	100	PN 6	484	1050	360	150	G 1 ½" M	35	1	17828
FG 200 l	200	PN 6	484	1560	360	150	G 1 ½" M	31	1	17820
FG 300 l	300	PN 6	600	1596	450	185	G 1 ½" M	41	1	17821
FG 400 l	400	PN 6	790	1437	610	185	G 1 ½" M	62	1	17822
FG 500 l	500	PN 6	790	1587	610	185	G 1 ½" M	70	1	17823
FG 600 l	600	PN 6	790	1737	610	185	G 1 ½" M	77	1	17824
FG 800 l	800	PN 6	790	2144	610	185	G 1 ½" M	92	1	17825
FG 1000 l	1000	PN 6	790	2493	610	185	G 1 ½" M	106	1	17826
FG 1200 l	1200	PN 3	1000	2210	1060	170	G 1 ½" M	291	1	17717
FG 1600 l	1600	PN 3	1000	2710	1060	170	G 1 ½" M	346	1	17718
FG 2000 l	2000	PN 3	1200	2440	1265	220	G 1 ½" M	431	1	17719
FG 2800 l	2800	PN 3	1200	3040	1265	225	G 1 ½" M	516	1	17720
FG 3500 l	3500	PN 3	1200	3840	1265	225	G 1 ½" M	626	1	17721
FG 5000 l	5000	PN 3	1500	3570	1570	225	G 1 ½" M	1241	1	17722
FG 6500 l	6500	PN 3	1800	3500	1885	225	G 1 ½" M	1711	1	17723
FG 8000 l	8000	PN 3	1900	3650	1985	225	G 1 ½" M	1831	1	17724
FG 10000 l	10000	PN 3	2000	4050	2085	225	G 1 ½" M	2026	1	17725

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flamcomat FB - přídavné nádoby

- Dodáváno s automatickým odvzdušňovacím ventilem Flexvent Super a vysokými stavitelnými nožičkami.



Typ	Objem [l]	Projektovaný tlak [PN]	Rozměry			Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]				
FB 100 l	100	PN 6	484	1050	360	G 1 1/2" M	35	1	17829
FB 200 l	200	PN 6	484	1560	360	G 1 1/2" M	31	1	17830
FB 300 l	300	PN 6	600	1596	450	G 1 1/2" M	41	1	17831
FB 400 l	400	PN 6	790	1437	610	G 1 1/2" M	62	1	17832
FB 500 l	500	PN 6	790	1587	610	G 1 1/2" M	70	1	17833
FB 600 l	600	PN 6	790	1737	610	G 1 1/2" M	77	1	17834
FB 800 l	800	PN 6	790	2144	610	G 1 1/2" M	92	1	17835
FB 1000 l	1000	PN 6	790	2493	610	G 1 1/2" M	106	1	17836
FB 1200 l	1200	PN 3	1000	2210	1060	G 1 1/2" M	290	1	17767
FB 1600 l	1600	PN 3	1000	2710	1060	G 1 1/2" M	345	1	17768
FB 2000 l	2000	PN 3	1200	2440	1265	G 1 1/2" M	430	1	17769
FB 2800 l	2800	PN 3	1200	3040	1265	G 1 1/2" M	515	1	17770
FB 3500 l	3500	PN 3	1200	3840	1265	G 1 1/2" M	625	1	17771
FB 5000 l	5000	PN 3	1500	3570	1570	G 1 1/2" M	1240	1	17772
FB 6500 l	6500	PN 3	1800	3500	1885	G 1 1/2" M	1710	1	17773
FB 8000 l	8000	PN 3	1900	3650	1985	G 1 1/2" M	1830	1	17774
FB 10000 l	10000	PN 3	2000	4050	2085	G 1 1/2" M	2025	1	17775

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO FLAMCOMAT

Vypouštěcí souprava

Vypouštěcí souprava pro nádobu Flamcomat, propojení s regulátorem SPC. Brání přeplnění hlavní nádoby v případech, kdy je expanzní objem krátkodobě větší než objem nádoby.

K dispozici s vodoměrem nebo pulzním vodoměrem pro měření průtoku (Kvs) 16 nebo 20 m^3/h. Modely s pulzním vodoměrem umožňují měřit průtok pomocí regulátoru SPC.

- Jmenovitý tlak: PN 10.
- Max. teplota průtočné větve: 3 - 105 °C.
- Max. teplota vratné větve: 3 - 70 °C
- Napájecí parametry: 230V 1Ph N PE 50Hz cca 10 W.
- U modelů s regulátorem: SPC-lw, resp. -hw. + Flextronic (G4).



Typ		Objednací číslo
Vypouštěcí souprava s pulsním vodoměrem (pro velké systémy) - 20 m^3/h	1	17651
Vypouštěcí souprava s vodoměrem (pro velké systémy) - 20 m^3/h	1	17653

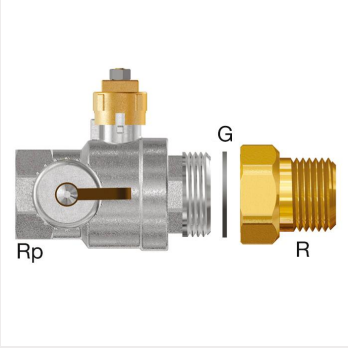
Vypouštěcí souprava - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Vypouštěcí souprava	17651	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000	n/a	n/a
Vypouštěcí souprava	17653	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Uzavírací kulový kohout s vypouštěním

Uzavírací kulový kohout s vypouštěním DN32 se šroubením (určeno pro Flamcomat FB), DN25 bez šroubení (M0-M80 G3, DM - D80 G3), DN32 bez šroubení (M100-M130, D100-D130).



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Připojení			Vypouštění		Objednací číslo
	Rp	G	R			
Uzavírací kulový kohout s vypouštěním DN 32 se šroubením	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"	G 3/4"	1	17738
Uzavírací kulový kohout s vypouštěním DN 25 bez šroubení	1"	1 1/4"	-	G 3/4"	2	17660
Uzavírací kulový kohout s vypouštěním DN 32 bez šroubení	1 1/4"	1 1/2"	-	G 3/4"	2	17661

Uzavírací kulový kohout s vypouštěním - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Uzavírací kulový kohout DN 32 se šroubením	17738	n/a	FB 100 - 10000	n/a	FB 100 - 10000
Uzavírací kulový kohout DN 25 bez šroubení	17660	MM - M80, DM - D80	FG 100 - 10000	MM - M80, DM - D80	FG 100 - 10000
Uzavírací kulový kohout DN 32 bez šroubení	17661	M100 - M130, D100 - D130	FG 100 - 10000	n/a	n/a

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Propojovací set (sada 2 ks)

Pro připojení hlavní nádoby Flamcomat k čerpadlové jednotce, s vnitřním závitem a těsněním, kulovým kohoutem a vypouštěcím ventilem.



Typ	Připojení		Délka [mm]	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	Nádoba	Čerpadlová jednotka				
Propojovací set 1	G 1 1/2" F	G 1" F	940	1,4	1	17610
Propojovací set 2	G 1 1/2" F	G 1" F	1240	1,5	1	17611
Propojovací set 3	G 1 1/2" F	G 1" F	1440	1,6	1	17612
Propojovací set 5	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	704	5,0	1	17755
Propojovací set 6	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	954	5,5	1	17756
Propojovací set 7	G 1 1/2" F	G 1 1/2" M	1204	6,5	1	17757

Propojovací set - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Propojovací set 1	17610	MM - M80, DM - D80	FG & FB 100 - 1600	MM - M80, DM - D80	FG & FB 100 - 1600
Propojovací set 2	17611	MM - M80, DM - D80	FG & FB 2000 - 5000	MM - M80, DM - D80	FG & FB 2000 - 5000
Propojovací set 3	17612	MM - M80, DM - D80	FG & FB 6500 - 10000	MM - M80, DM - D80	FG & FB 6500 - 10000
Propojovací set 5	17755	M100 - M130, D100 - D130	FG & FB 100 - 1000	M100 - M130, D100 - D130	FG & FB 6500 - 10000

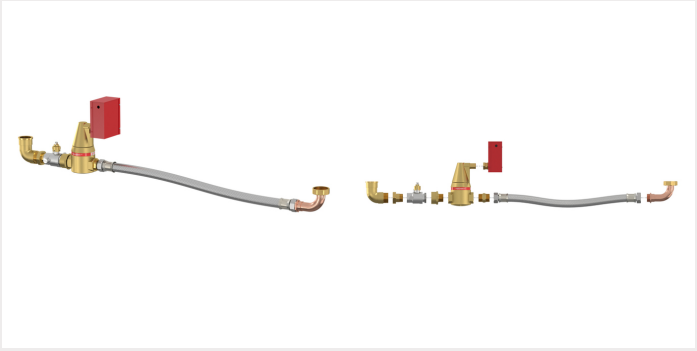
Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Propojovací set 6	17756	M100 - M130, D100 - D130	FG & FB 1200 - 5000	M100 - M130, D100 - D130	FG & FB 1200 - 5000
Propojovací set 7	17757	M100 - M130, D100 - D130	FG & FB 6500 - 10000	n/a	n/a

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Propojovací set s čidlem odvzdušnění

Pro připojení hlavní nádoby Flamcomat k čerpadlové jednotce, s vnitřním závitem a těsněním, kulovým kohoutem a vypouštěcím ventilem. Obsahuje čidlo odvzdušnění, které ovládací jednotce signalizuje, zda má v odvzdušňování pokračovat nebo skončit.



Typ	Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	Nádoba	Čerpadlová jednotka			
Propojovací set s čidlem odvzdušnění 1	G 1 1/2" F	G 1" F	4,6	1	17615
Propojovací set s čidlem odvzdušnění 2	G 1 1/2" F	G 1" F	4.8	1	17616

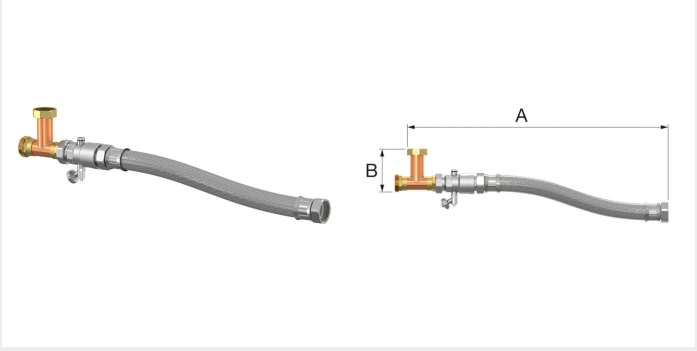
Propojovací set s čidlem odvzdušnění - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Propojovací set s čidlem odvzdušnění 1	17615	MM - M80, DM - D80	FG & FB 100 - 1600	MM - M80, DM - D80	FG & FB 100 - 1600
Propojovací set s čidlem odvzdušnění 2	17616	MM - M80, DM - D80	FG & FB 2000 - 5000	MM - M80, DM - D80	FG & FB 2000 - 5000

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Připojení přídavné nádoby Flamcomat

Připojovací sada včetně T-kusu PN10, flexibilní hadice, uzavíracího a vypouštěcího ventilu pro snadnou montáž pomocné nádoby Flamcomat FB. Použijte přípojku čerpadla z hlavní nádoby FG a připojte k ní pomocnou nádobu FB pomocí připojovací sady.



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Připojení		Rozměry		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	Flamcomat FG	Flamcomat FB	A [mm]	B [mm]			
Připojení přídavné nádoby Flamcomat	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	710	105	3,2	1	17647

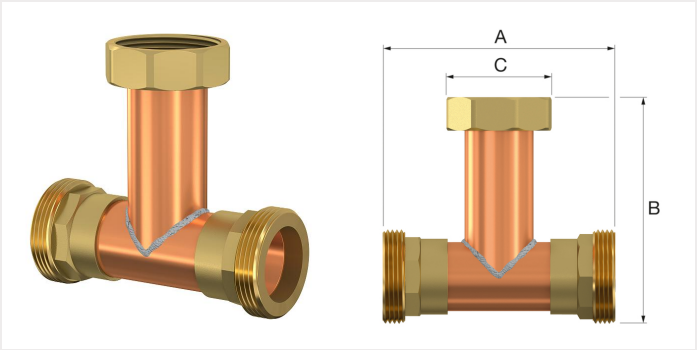
Připojení přídavné nádoby Flamcomat - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Připojení přídavné nádoby Flamcomat	17647	n/a	FG & FB 100 - 10000	n/a	FG & FB 100 - 10000

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

T-kus pro připojení nádoby

T-kus PN 10 pro připojení přídavné nádoby Flamcomat FB. Použijte přípojku čerpadla z hlavní nádoby FG a připojte k ní přídavnou nádobu FB pomocí T-kusu.



Typ	Rozměry			Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	A [mm]	B [mm]	C [mm]			
T-kus G 1 1/2"	120	105	52	0,6	1	17664

T-kus - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
T-kus	17664	n/a	FB 100 - 10000	n/a	FB 100 - 10000

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Set pro připojení nádoby Flamcomat (sada 2 ks)



Typ	DN	Přípojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Nádoba	Ovládací jednotka			
Set pro připojení nádoby	DN 25	G 1 1/2" F	R 1"	0,4	1	17730
Set pro připojení nádoby	DN 32	G 1 1/2" F	R 1 1/4"	0,5	1	17731

Set pro připojení nádoby - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Set pro připojení nádoby typ 4	17730	MM - M80, DM - D80	FB 100 - 10000	všechny	FB 100 - 10000
Set pro připojení nádoby typ 5	17731	M100 - M130, D100 - D130	FB 100 - 10000	M100 - M130, D100 - D130	FB 100 - 10000

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

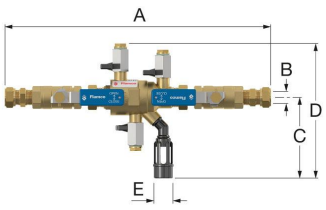
Prescor BFP BA potrubní oddělovač proti zpětnému toku

Potrubní oddělovač proti zpětnému toku Prescor BFP typu BA vhodný pro instalace s médii třídy 4 dle normy EN 1717.

- Nízká tlaková ztráta.
- Nízká třída hlučnosti: ≤ 20 dB(A) podle DIN-52 218 Skupina I.
- Snadná instalace v horizontální i vertikální poloze.
- V nabídce s filtrem.
- Nejmenší ve své třídě.
- Kompletně sestaveno.

- Materiál: mosaz, nerez, plast a EPDM.
- Pracovní teplota: 1 °C / 65 °C.
- Nominální pracovní tlak: PN 10.





Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	DN (syst.)	Připojení (B)	Rozměry			Objem nádoby [l]	Kulové kohouty (2x)	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
			A [mm]	C [mm]	D [mm]					
Prescor BFP BA ½" M	15	G ½" M	171	105	175	≤ 3500	-	0,83	1	27400
Prescor BFP BA G ¾" M	15	G ¾" M	288	105	175	≤ 3500	•	1,46	1	27402
Prescor BFP BA K15	15	K 15	351	105	175	≤ 3500	•	1,52	1	27406

Prescor BFP BA - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Prescor BFP BA ½ M	27400	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 3500	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 3500
Prescor BFP BA G ¾ M	27402	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 3500	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 3500
Prescor BFP BA K15	27406	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 3500	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 3500

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Potrubní oddělovač proti zpětnému toku BA

Včetně filtru a uzavíracích kulových kohoutů.

- Se schválením pro pitnou vodu.
- Maximální pracovní tlak: 10,0 bar
- Maximální pracovní teplota: 65 °C



Typ	Připojení	Objem nádoby [l]	K_{vs} hodnota * [m^3/h]	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
Potrubní oddělovač BA	Rp ½" - R ½"	> 3500	3,5	0,6	1	17736

* Hodnota Kvs je hodnota Kv v plně otevřené poloze.

Potrubní oddělovač proti zpětnému toku BA - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Potrubní oddělovač BA	17736	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 3500	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 3500

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Bezpečnostní tlakový spínač



Typ	Připojení		Objednací číslo
Spínač minimálního tlaku	G 1/2"	1	27459
Spínač maximálního tlaku	G 1/2"	1	27458

Bezpečnostní tlakový spínač - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Spínač minimálního tlaku	27459	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000
Spínač maximálního tlaku	27458	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Bimetalový teplotní spínač

Elektromechanický spínač s pevnou spínací teplotou 70 °C.

Flamcomat: Dosažení 70 °C je detekováno jako chyba a je uloženo v paměti chyb. Při dosažení této teploty zabrání teplotní spínač odvzdušnění systému, dokud teplota neklesne opět pod 70 °C.

M-K automaty: Dosažení 70 °C je detekováno jako chyba a je uloženo v paměti chyb.

- Max. provozní tlak: 25,0 bar
- Pracovní teplota: 3 °C / 95 °C
- Spínací teplota: 70 °C
- Použitelné s regulátorem: SPC-lw nebo -hw



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ		Objednací číslo
Bimetalový teplotní spínač	1	17659

Bimetalový teplotní spínač - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Bimetalový teplotní spínač	17659	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

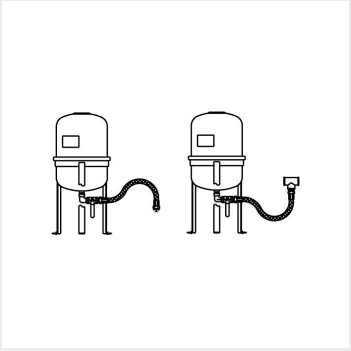
Externí čidlo protržení membrány/vaku

Vzdálený monitoring



Typ	Ovládací jednotka		Vhodné pro					Objednací číslo
	SCU	SPC	M-K/C	M-K/U	Flamcomat	Flamcomat Starter		
Externí čidlo protržení membrány/vaku	-	✓	-	✓	✓	-	1	22386

Vyrovnávací nádoba (PN 6)



Typ	Objem [l]	Rozměry		Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Ø [mm]	Výška [mm]				
Vyrovnávací nádoba typ M	18	286	600	1/2"	8,5	1	17732

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Objem [l]	Rozměry		Připojení	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Ø [mm]	Výška [mm]				
Vyrovnávací nádoba typ D	18	286	600	1 1/4"	10	1	17733

Vyrovnávací nádoba (PN 6) - výběrová tabulka Flamcomat

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Vyrovnávací nádoba typ M	17732	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000
Vyrovnávací nádoba typ D	17733	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000	MM - M130, DM - D130	FG & FB 100 - 10000

n/a = nepoužitelné
* Standard controller functionality (by USB).

Flamcomat bezpečnostní sada 110 °C

Pokud teplota topného systému stoupne nad 110 °C, hrozí nebezpečí přehřátí v důsledku tvorby páry nebo přehřáté vody.

Flamcomat G4 / Flamcomat MK-C G4 s řídicí jednotkou Flextronic je první expanzní automat Flamco, který se dokáže automaticky vypnout při překročení mezní teploty. Pomocí bezpotenciálového signálu může také odstavit systém vytápění, když tlak klesne pod bezpečnostní limity. Tímto způsobem zaručíte bezpečný provoz pro obsluhu i zařízení.

Systém splňuje evropské normy EN12952 a EN12953.

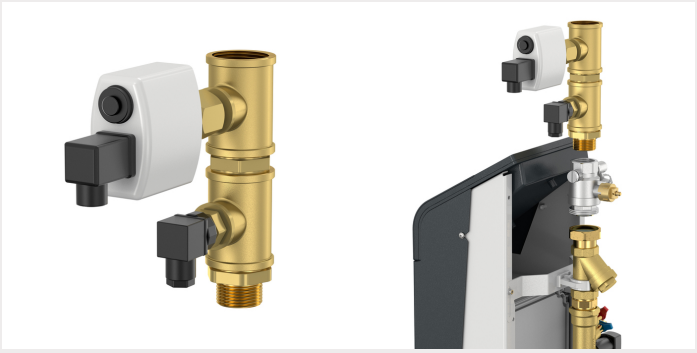
Abyste mohli provozovat režim +110 °C, budete potřebovat sadu teplotního spínače a omezovače minimálního tlaku, která je k dispozici jako snadno instalovatelné příslušenství.

Podmínky:

- Flamcomat generace G3/G4 a Flamcomat MK-C G4
- Kulový kohout (sada) DN 25
- Flexcon V-B předřadné vychlazovací nádoby

Vlastnosti produktu:

- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Maximální tlak v systému: 16 bar
- Maximální provozní teplota součástí: 70 °C
- Výška: 180 mm
- Délka kabelu: 2 m



Typ	Připojení				Objednací číslo
	systém	Flamcomat	spínače		
Flamcomat bezpečnostní sada 110 °C	G 1 1/4" F	G 1" M	G 1/2" M	1	17504

Flamcomat bezpečnostní sada 110 °C - výběrová tabulka Flamcomat

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Objednací číslo	Flamcomat (G3)		Flamcomat MP G4 Remote	
		Čerpadlové jednotky	Nádoby	Čerpadlové jednotky	Nádoby
Flamcomat bezpečnostní sada 110 °C	17504	MM - M80, DM - D80	n/a	všechny	n/a

n/a = nepoužitelné

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

VOLITELNÉ OVLÁDACÍ JEDNOTKY

Svorkovnice Easycontact

Elektronická zobrazovací jednotka určená k oznamování stavu tlaku, úrovně hladiny a teploty, k ochraně motorů čerpadel.



Typ	Ovládací jednotka		Vhodné pro					Objednací číslo
	SCU	SPC	M-K/C	M-K/U	Flamcomat	Flamcomat Starter		
Svorkovnice Easycontact	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	23649

Modul analogového výstupního signálu SPC

Externí modul pro výstup analogové hodnoty objemu nádoby a tlaku v systému s interní pamětí. Možnost dodatečné instalace. Nastavení vizualizace a zpracování dat závisí na dodavateli.



Typ	Ovládací jednotka		Vhodné pro					Objednací číslo
	SCU	SPC	M-K/C	M-K/U	Flamcomat	Flamcomat Starter		
Modul analogového výstupního signálu	-	✓	-	✓	✓	✓	1	17802

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

SD Card modul

Externí modul pro ukládání parametrů souborů SPC. SD Card modul používá se pro:

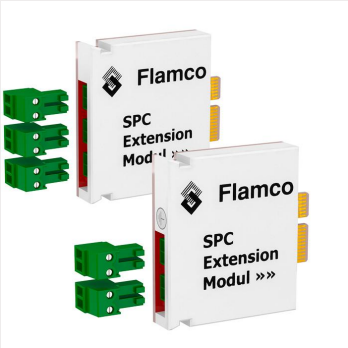
- Načtení a zpracování souborů přes SD kartu do PC.
- Přenos souborů do servisního centra.
- Aktualizace firmwaru a servisních dat.



Typ	Ovládací jednotka		Vhodné pro					Objednací číslo
	SCU	SPC	M-K/C	M-K/U	Flamcomat	Flamcomat Starter		
SD Card modul	-	✓	-	✓	✓	✓	1	17803

SPC - rozšiřovací moduly

Pro ovládání SPC



Typ	Řízení		Volitelné pro					Objednací číslo
	SCU	SPC	M-K/C	M-K/U	Flamcomat	Flamcomat Starter		
SPC - rozšiřovací modul Master / Slave	-	✓	-	✓	✓	-	1	17500
SPC- Extra Slave modul	-	✓	-	✓	✓	-	1	17501

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

DOPLŇOVÁNÍ

Flexcon PA AutoFill jednotka pro udržování tlaku

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 ji 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.

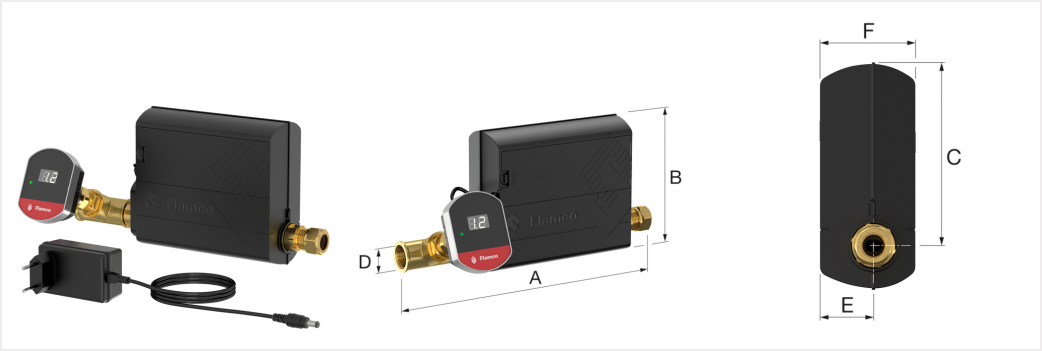
Výhody:

- 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

Specifikace

- Vhodné pro topné systémy s expanzními nádobami s objemem systému do 40 000 l a pro přidání nemrznoucí směsi na bázi glykolu až do 50 %
- Kompatibilní s Flamconnect Remote
- Napájení zařízení: adaptér 12 V AC/DC
- Pracovní teplota systému: 0 °C / 90 °C
- Teplota prostředí: 0 °C / 40 °C
- Pracovní tlak v systému 0,2 - 4 bar
- Max. průtočná rychlost při doplňování: 0,7 m^3 / hod
- Max. pracovní tlak: 10,0 bar
- Min. tlak na přívodu: tlak systému: + 0,5 bar
- Rozhraní Bluetooth: 10 m (v souladu s normou IEC 60950-1 a směrnicí 2014/53/EU

Flexcon PA AutoFill C má správný software pro připojení k naší vzdálené službě. Pokud se zařízením nehodláte uzavírat předplatné vzdálené služby, doporučujeme standardní článek.



Typ	Připojení (D)	Rozměry						Objednací číslo
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]		
Flexcon PA AutoFill	G 1/2" - 15 mm (2x)	263	136	109,5	32	57	1	23761

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flexcon PA jednotka pro udržování tlaku

Pomocný tlakový přístroj Flexcon PA se používá k monitorování systémů vytápění a je pomocníkem pro montážního technika a koncového uživatele při udržování správného tlaku. Přístroj Flexcon PA zaznamenává a upozorňuje na problémy s tlakováním a pomáhá při doplňování (nebo regulaci) systému vytápění k dosažení správného pracovního tlaku. Může také informovat o očekávané životnosti expanzní nádoby bez jejího odpojování a pro komponenty od třetích stran můžete nakonfigurovat monitorování intervalů údržby. Přístroj Flexcon PA je dodáván s aplikací pro chytré telefony / tablety, která poskytuje pokročilé a kompletní údaje o stavu systému, jakož i pomoc při údržbě.

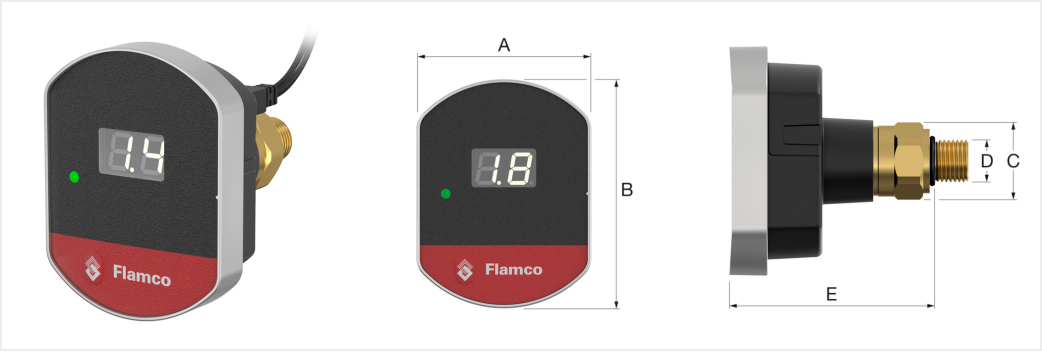
Výhody:

- Eliminuje neplánované servisní výjezdy kvůli nepříjemným poruchám způsobeným ztrátou tlaku v systému a zvyšuje pohodlí pro koncové zákazníky.
- Monitoruje tlak plnění, vypouštění pojistného ventilu, konec životnosti expanzní nádoby a intervaly plánované údržby u všech komponent.
- Mobilní aplikace umožňuje koncovým zákazníkům sdílet protokoly událostí s montážním technikem, který jim tak může poskytnout vzdálenou podporu.
- Přístroj Flexcon PA představuje oči montážního technika, jenž tak může zjistit, jak na daném místě tlakování instalace funguje.

Specifikace:

- Vhodné pro systémy vytápění do 40 000 l
- Vhodné pro směs vody a glykolu až do koncentrace 50 %
- Kompatibilní s Flamconnect Remote
- Napájení zařízení: adaptér 5 V AC/DC
- Pracovní teplota systému: 0 °C / 90 °C
- Teplota prostředí: 0 °C / 40 °C
- Pracovní tlak v systému 0,2 - 4 bar
- Max. průtočná rychlost při doplňování: 0,7 m^3 / hod
- Max. pracovní tlak: 10,0 bar
- Min. tlak na přívodu: tlak systému: + 0,5 bar
- Rozhraní Bluetooth: 10 m (v souladu s normou IEC 60950-1 a směrnicí 2014/53/EU

Flexcon PA C má správný software pro připojení k naší vzdálené službě. Pokud se zařízením nehodláte uzavírat předplatné vzdálené služby, doporučujeme standardní článek.



Typ	Připojení (D)	Rozměry					Objednací číslo
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]		
Flexcon PA	G 1/4"	54	71	22	63	1	23760

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Prescor IC Fill

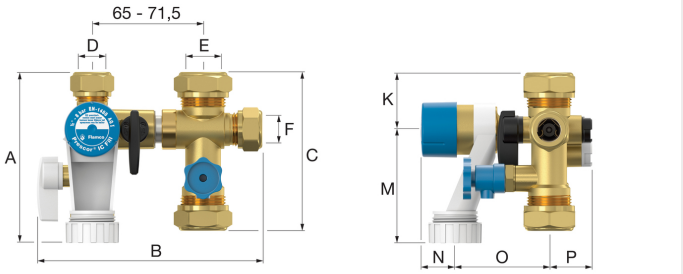
Pro ochranu systému pitné vody před přetlakem během ohřevu.

Zabraňuje zpětnému toku, aby voda nemohla vytéct zpět do přívodního potrubí.

- Min./max. provozní teplota: 0 °C / 95 °C.



Prescor IC Fill - rozměry



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DOPLŇOVÁNÍ - MVE/NVE

MVE 1 jednotka automatického doplňování pro udržování tlaku

Samostatné automatické doplňování se snímačem tlaku systému

- Lze kombinovat s jednotkami NFE
- S digitálním řízením, snímačem tlaku a uzavíracím ventilem
- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Maximální provozní teplota: 90 °C



Typ	Délka [mm]	Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Pitná voda	Systém			
MVE 1	210	G½" / 15 mm	G½" / 15 mm	9	1	23785

MVE 2 elektromagnetický ventil pro udržování tlaku

Jednotky s elektromagnetickým ventilem pro systémy s expanzními automaty s ovládacími jednotkami Flextronic

Lze kombinovat s jednotkami NFE

- S uzavíracím ventilem
- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Maximální provozní teplota: 90 °C



Typ	Délka [mm]	Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Pitná voda	Systém			
MVE 2	160	G½" / 15 mm	G½" / 15 mm	2	1	23786

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

NFE 1 zabezpečovací jednotka proti zpětnému toku

Používá se k přímému doplňování ze zdroje pitné vody.

NFE je možné kombinovat s MVE.

- Skládá se z vodoměru, filtru, potrubního oddělovače a uzavíracího ventilu
- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Maximální provozní teplota: 65 °C



Typ	Délka [mm]	Připojení		K_{vs} hodnota ** (Potrubní oddělovač) [m^3/h]	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Pitná voda	Systém				
NFE 1.1	300	G½" / 15 mm	G½" / 15 mm	2,2	3	1	23780
NFE 1.2 *	300	G½" / 15 mm	G½" / 15 mm	2,2	3	1	23781

* NFE 1.2 obsahuje vodoměr s impulsním výstupem (10 l./impuls)
** Hodnota Kvs je hodnota Kv v plně otevřené poloze.

NFE 2 zabezpečovací jednotka proti zpětnému toku

Používá se k doplňování ze zdroje vody, kde není potřeba potrubní oddělovač.

- Skládá se z vodoměru, filtru, uzavíracího ventilu a zpětné klapky
- Maximální provozní tlak: 10,0 bar
- Maximální provozní teplota: 90 °C



Typ	Délka [mm]	Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
		Pitná voda	Systém			
NFE 2.1	190	G½" / 15 mm	G½" / 15 mm	2	1	23782
NFE 2.2 *	190	G½" / 15 mm	G½" / 15 mm	2	1	23783

* NFE 2.2 obsahuje vodoměr s impulsním výstupem (10 l./impuls)

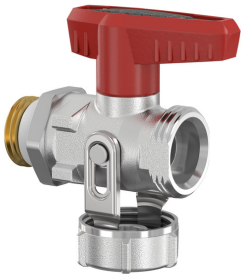
Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

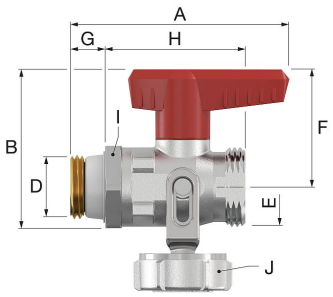
DOPLŇOVACÍ KOHOUTY

KFE kulový vypouštěcí kohout

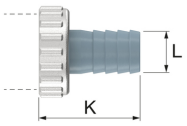
KFE kulový vypouštěcí kohout PN 16 s křídlovou rukojetí, poniklovaný, provedení přímé nebo rohové. Pro topení, některé typy s hadicovou přípojkou.

- Bezpečná montáž díky samotěsnicímu 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









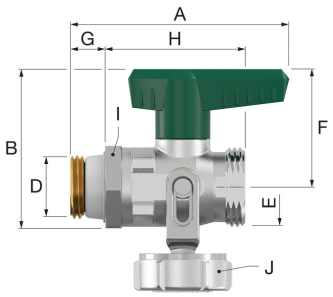
Typ	S hadicovou přípojkou	Provedení	Připojení			Objednací číslo
			D	E		
KFE-KH - D	-	přímý	G ½" M	G ¾" M	20	F10637
KFE-KH - E	-	rohový	G ½" M	G ¾" M	20	F10670
KFE-KH - D SV	✓	přímý	G ½" M	G ¾" M	20	F10638
KFE-KH - E SV	✓	rohový	G ½" M	G ¾" M	20	F10671

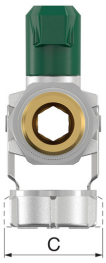
KFE kulový vypouštěcí kohout pro pitnou vodu

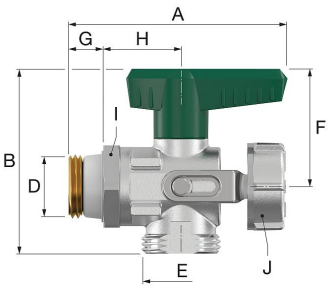
PN 16 s křídlovou rukojetí, poniklovaný, provedení rohové, přímé, bez hadicové přípojky, použití pro pitnou vodu s atestem DVGW.

- Bezpečná montáž díky samotěsnicímu 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









Typ	S hadicovou přípojkou	Provedení	Připojení			Objednací číslo
			D	E		
KFE-KH DVGW - D	-	přímý	G ½" M	G ¾" M	20	F10639
KFE-KH DVGW - E	-	rohový	G ½" M	G ¾" M	20	F10669

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Rozměry

Typ	Rozměry [mm]							
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	J (WS)
KFE-KH DVGW - D	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30
KFE-KH DVGW - E	72	62,0	31,0	40	11	26,0	27	30

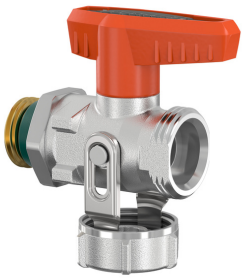
Rozměry

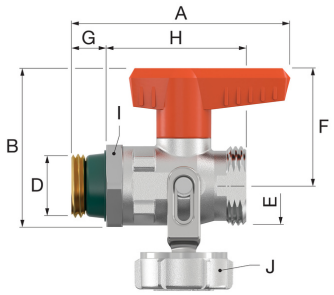
Typ	Rozměry [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	J (WS)	K	L (Ø)
KFE-KH - D	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	-	-
KFE-KH - E	72	62,0	31,0	40	11	26,0	27	30	-	-
KFE-KH - D SV	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	33	14,5
KFE-KH - E SV	72	62,0	31,0	40	11	26,0	27	30	33	14,5

KFE solární kulový vypouštěcí kohout

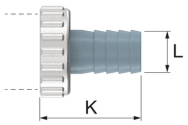
PN 16 s křídlovou rukojetí, poniklovaný, provedení přímé, s hadicovou přípojkou.

- Bezpečná montáž díky samotěsnicímu 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









Typ	S hadicovou přípojkou	Provedení	Připojení			Objednací číslo
			D	E		
KFE-KH Solar - D SV	✓	přímý	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10648
KFE-KH Solar - D	-	přímý	G 1/2" M	G 3/4" M	20	F10647

Rozměry

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Rozměry [mm]									
	A	B	C	F	G	H	I (WS)	J (WS)	K	L (Ø)
KFE-KH Solar - D	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	-	-
KFE-KH Solar - D SV	72	52,5	32,5	40	11	46,5	27	30	33	14,5

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

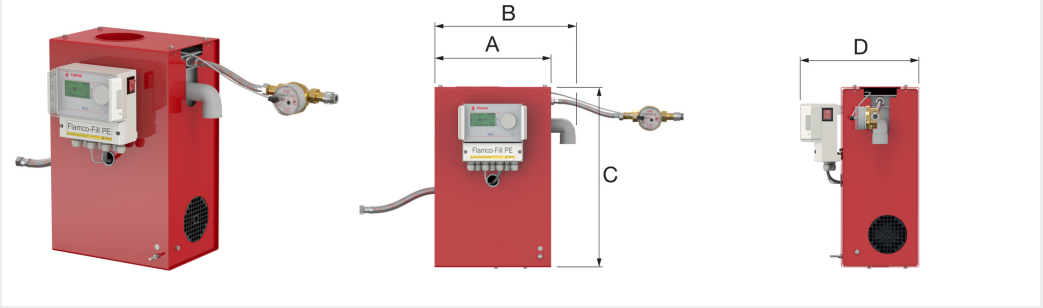
DOPLŇOVACÍ JEDNOTKA PRO UDRŽOVÁNÍ TLAKU

Flamco-Fill PE doplňovací jednotka pro udržování tlaku

Tlakové jednotky Flamco-Fill PE vyhodnocují tlak v uzavřených topných a chladicích systémech a dle potřeby je doplňují. Doplňování závisí na tlaku nebo hladině v předem stanovených intervalech. K dispozici jsou dva provozní způsoby. Jeden pro systémy s expanzními automaty (řízení založeno na hladině v automatu) a jeden pro systémy s expanzními nádobami Flexcon (řízení založeno na tlaku v systému).

- Všechny modely jsou vybaveny vodoměrem s impulsním výstupem ke sledování množství doplňované vody.
- Veškeré poruchy jsou hlášeny alarmem a mohou být automaticky zobrazeny v protokolu poruch, a to i prostřednictvím dálkového ovládání.
- Odděluje topnou vodu od pitné vody dle požadavků norem DIN EN 1717 a DIN 1988.

- Tlak vody na vstupu: 1,0 - 10,0 bar
- Jmenovitý tlak v systému: 1,0 - 9,0 bar (PN 10)
- Max. provozní teplota: 3 °C / 30 °C
- Max. průtok: 210 l/h
- Napájecí parametry (čerpadlo): 230V / 50Hz
- V souladu se Evropskou směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU Směrnicí pro strojní zařízení 2006/42/ES

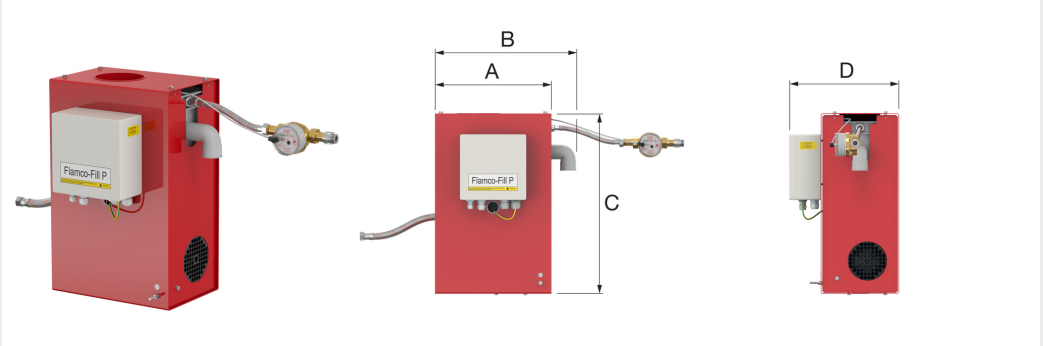


Typ	Rozměry				Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Pitná voda	Systém			
Flamco-Fill PE	320	400	495	320	G 1/2"	G 1/2"	25	1	23757

kiwa

Flamco-Fill P doplňovací jednotka pro udržování tlaku

Systém Flamco-Fill P doplňuje vodu do topných a chladicích systémů. Systém je určen především k použití v kombinaci s tlakovacím automatem (Flamcomat, M-K/U) s regulátorem Flextronic. Regulátor automatu sleduje a spravuje všechny řídicí funkce systému Flamco-Fill P. Shodné provedení se systémem Flamco-Fill PE, ovšem bez regulátoru.



Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Rozměry				Připojení		Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Pitná voda	Systém			
Flamco-Fill P	320	400	495	305	G 1/2"	G 1/2"	24	1	17665

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

ÚPRAVA VODY PRO DOPLŇOVÁNÍ

Home XL Duplex

Zařízení pro úpravu vody Home XL Duplex

Obsahuje 2 patrony (2 x 1,5 l) s indikátorovou pryskyřicí pro změkčování vody.



Typ	Objem [l]	Objem při 1° dH [l]	Objem při 12° dH [l]	Objem při 20° dH [l]	Kapacita až [l/rok]	Max. průtok [l/min.]	Připojení		Objednací číslo
Home XL Duplex	3,0	5 400	450	270	400	4	1/2"	1	17668

Náhradní patrona pro Home XL Duplex

Náhradní patrona pro Home XL Duplex



Typ	Objem [l]		Objednací číslo
Náhradní patrona	1,5	1	17669

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Nástěnný držák pro Home XL Duplex

Nástěnný držák včetně montážního materiálu



Typ		Objednací číslo
Nástěnný držák pro Home Xl Duplex	1	17679

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

FLEXFILLER DIRECT G4 JEDNOTKA AUTOMATICKÉHO DOPLŇOVÁNÍ

Kompaktní automatická digitální dopouštěcí jednotka s elektronickým snímačem tlaku a uživatelsky přívětivou řídicí jednotkou pro použití v uzavřených systémech pro udržování minimálního tlaku.
Flexfiller Direct G4 je nástěnná dopouštěcí jednotka s nízkým průtokem (max. 14 l/min v závislosti na tlaku vody v řadu) bez čerpadla. Ideální pro komerční nebo velké instalace.
Pro použití v topných a chladicích systémech s expanzní nádobou.
Je vybavena unikátními algoritmy pro sledování stavu expanzní nádoby, aktivací bezpečnostních ventilů a detekcí netěsností pro robustní a spolehlivý topný nebo chladicí systém.

Jedinečné vlastnosti
- Univerzální trychtýř do odpadního potrubí můžete dopojit pomocí měděných lisovacích tvarovek 22 mm, Push Fit tvarovek 32 mm z Polypropylenu nebo svařovacích tvarovek 32 mm z Polypropylenu podle normy BS 5254 nebo BS EN1451.
- Uživatelsky přívětivá řídicí jednotka logicky a pohodlně zobrazuje všechny provozní a chybové stavy.
- Čtyři stavové LED indikátory
- Monitorování bezpečnostního ventilu systému
- Monitorování stavu expanzní nádoby
- Detekce úniku
- Monitorování spotřeby, protokoly a čítače
- Komunikační protokoly MODBUS RTU a BACnet prostřednictvím RS485
- Možno kombinovat s dálkovým ovládáním Flamconnect Remote (dostupnost služby se objednává samostatně).
- Dvě 40 cm dlouhé flexibilní hadice s izolací (pro připojení vodovodnímu řadu a uzavřenému systému) jsou součástí dodávky pro snadnou instalaci.

Použité certifikáty a normy
- IEE - Předpis pro elektrická zařízení nízkého napětí SI 1989 č. 728
- Předpis o elektromagnetické kompatibilitě 2016 č. 1091
- BS 7074 části 1 až 3
- UK Předpisy o dodávkách strojních bezpečnostních zařízení 2008
- Elektronické součásti byly testovány a splňují požadavky směrnic o elektromagnetické kompatibilitě, UK EMC Regulations 2016.
- EN 61000-6-3: Obecné normy - Emisní norma pro obytné, komerční budovy a podniky lehkého průmyslu
- Předpisy pro elektrická zařízení (bezpečnost) 2016
- Součásti s označením CE
- Zpětný ventil schválený WRAS
- Řídicí jednotka s třídou krytí IP44 (BS EN60529)

Konstrukční materiály
- Skříň: Měkká ocel CR4 s práškovým nástřikem
- Vypouštěcí rozdělovač: PA66 GF30
- Kontrolní ventily: POM
- Filtr: POM
- Připojení:
- Vstupní a výstupní rozdělovač: mosaz
- Nálevka: PA66 GF30
- Potrubí: opletená flexibilní hadice z nerezové oceli / EPDM / měď
- Úprava: práškový nástřik
- Ventily: mosaz / PTFE

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Flexfiller Direct G4 jednotka automatického doplňování

Kompaktní automatická digitální dopouštěcí jednotka s elektronickým snímačem tlaku a uživatelsky přívětivou řídicí jednotkou pro použití v uzavřených systémech pro udržování minimálního tlaku.

Flexfiller Direct G4 je nástěnná dopouštěcí jednotka s nízkým průtokem (max. 14 l/min v závislosti na tlaku vody v řadu) bez čerpadla. Ideální pro komerční nebo velké instalace. Pro použití v topných a chladicích systémech s expanzní nádobou.

Je vybavena unikátními algoritmy pro sledování stavu expanzní nádoby, aktivací bezpečnostních ventilů a detekcí netěsností pro robustní a spolehlivý topný nebo chladicí systém.

Vlastnosti výrobku

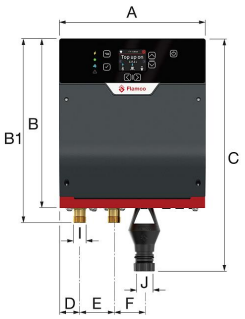
- Bezhlučná dopouštěcí jednotka bez čerpadla
- Kategorie ochrany proti kapalinám 3
- Připomenutí servisu na displeji (12 měsíců)
- Barevné provedení: šedá (RAL7016) a červená (RAL3002)
- Chráněno heslem
- Nastavení tlaku v krocích po 0,1 bar
- Ochrana proti zaplavení (omezovač doby chodu dopouštění, alarm nadměrného spuštění)
- Beznapěťový kontakt: společný alarm (N/C nebo N/O), plně programovatelný pro specifické alarmy (přizpůsobitelné prostřednictvím řídicí jednotky)
- Rozsáhlé úložiště dat pro online nebo offline analýzu
- Moderní technologie zajišťuje nejnižší spotřebu energie, dlouhou životnost a snadnou údržbu
- Mikroprocesorové řízení, self-learning logika s grafickým displejem
- Max. průtok 14 l/min (v závislosti na tlaku studené vody v řadu)
- Připojuje se přímo k vodovodní síti (s posilovačem) prostřednictvím přiložené flexibilní hadice (L = 400 mm)

Jedinečné vlastnosti

- Univerzální trychtýř do odpadního potrubí můžete dopojit pomocí měděných lisovacích tvarovek 22 mm, Push Fit tvarovek 32 mm z PolyPropylenu nebo svařovacích tvarovek 32 mm z PolyPropylenu podle normy BS 5254 nebo BS EN1451
- Uživatelsky přívětivá řídicí jednotka logicky a pohodlně zobrazuje všechny provozní a chybové stavy
- Čtyři stavové LED indikátory
- Monitorování bezpečnostního ventilu systému
- Monitorování stavu expanzní nádoby
- Detekce úniku
- Monitorování spotřeby, protokoly a čítače
- Komunikační protokoly MODBUS RTU a BACnet prostřednictvím RS485
- Možno kombinovat s dálkovým ovládáním Flamconnect Remote (dostupnost služby se objednává samostatně)
- Dvě 40 cm dlouhé flexibilní hadice s izolací (pro připojení k vodovodnímu řadu a uzavřenému systému) jsou součástí dodávky pro snadnou instalaci

- Teplotní rozsah systému v místě připojení: 5 °C / 90 °C
- Rozsah okolní teploty: 5 °C / 45 °C
- Max. tlak v systému: 10,0 bar
- Min. / max. provozní tlak: 0,5 - 6,0 bar
- Provozní tlak: PN 10
- Třída krytí: IP44
- Relativní vlhkost 95 % bez kondenzace







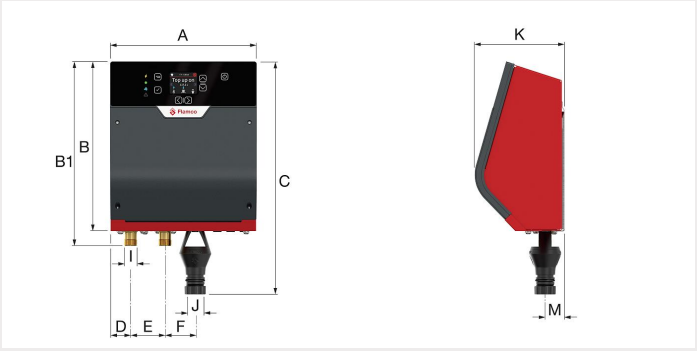


Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.

Typ	Připojení			Příkon v pohotovostním režimu [W]	Proud při plném zatížení [A]	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	Systém [mm]	Síťové napájení [mm]	Výpusť (nálevka)*					
Flexfiller Direct G4 15 mm (15K x 15K)	15 (svěrné šroubení)	15 (svěrné šroubení)	3/4" BSP	2	0,3	4	1	20100

*měděné lisovací tvarovky 22 mm, Push Fit tvarovky 32 mm z polypropylenu nebo svařovací tvarovky 32 mm z polypropylenu

Flexfiller Direct G4 - rozměry



Typ	Rozměry										
	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	I ["]	J [mm]	K [mm]	M [mm]
Flexfiller Direct G4	225	262	284	359	32	53	46	1/2" BSP	22 / 32*	141	30

*měděné lisovací tvarovky 22 mm, Push Fit tvarovky 32 mm z polypropylenu nebo svařovací tvarovky 32 mm z polypropylenu

Vyhrazujeme si právo měnit design a technické specifikace našich výrobků.