Danum s.r.o.
S úctou k vode
Hydroimpex GROUP

KATALÓG produktov

Špecializovaný vodárenský veľkoobchod

Obsah

Náhradné filtračné vložky - Polypropylénové, uhlíkové a špeciálne filtračné vložky	4 … 5
Mechanické potrubné filtre a doplnky - Predfiltre s vložkou, diskové a priemyselné filtre	6 … 13
Fyzikálna úprava vody - Kondicionéry vody, **Dropson EMI, SFS - Scale Free System**	14 … 16
Reverzné osmózy a Nanofiltre - ŠTANDARD, Direct Flow, HyRO PURE , HyRObust	17 … 25
Súčiastky a príslušenstvá k RO a NF - Batérie, náhradné vložky a fitingy	26 … 31
Úprava vody v bode použitia - HYDRO, Sprchové a práčkové filtre	32 … 33
Zmäkčovače vody Delta - Séria TALENT	34 … 37
Zmäkčovače vody HydroSoft - Série ECONOMY, ECONOMY Plus, COMFORT a ELITE	38 … 43
Príslušenstvo k zmäkčovačom - By-pass ventily | Ďalšie doplnky	44 … 47
Priemyselné zmäkčovače vody HydroSoft - Série COMMERCIAL a INDUSTRIAL	48 … 51
Filtračné zariadenia HydroTreat...	52 … 69
...na železo a mangán - BIRM, Pyrolox, GreenSand Plus, KATALOX Light	54 … 57
...na zakalenia a Hyperfiltráciu - Filtračný piesok | TurbiFilt	58 … 59
...na zlepšenie kvality vody - Filtrácia s aktívnym uhlím (GAC)	60
...na filtráciu dusičnanov a síranov - ANEX Pure	61
...na výrobu demivody - MIXBED Pure, Mobilná demineralizačná jednotka	62
...na filtráciu arzénu a antimónu a na zvýšenie pH a tvrdosti vody - GEH, Corosex, Imerys	63
Mobilný ultrafilter a náhradné vložky	64
Filtrácia multifunkčnou hmotou ECOMIX - ECOMIX A, ECOMIX C	65 … 69
UV sterilizátory vody - HyUV, **VIQUA** a náhradné **VIQUA komponenty**	70 … 73
Komponenty a príslušenstvá zmäkčovacích a filtračných zariadení...	74 … 91
Filtračné hmoty a živice, regeneračné živice	75
Filtračné riadiace hlavy - Prietokové, manuálne a automatické filtračné hlavy	76 … 77
Zmäkčovacie riadiace hlavy - Manuálne, automatické a duplexové zmäkčovacie hlavy	78 … 83
Príslušenstvo k riadiacim hlavám - By-pass ventily a ďalšie doplnky a diely	84 … 85
Tlakové nádoby a doplnky | Kabinety	86 … 87
Nádrže na soľ a súčiastky | Nasávacie ventily	88 … 89
Distribútory, rozdeľovače a centrálne trubky	90 … 91
Reverzné osmózy HyRO - Séria HyRO ECONOMY, HyRO COMFORT a HyRO ELITE	92 … 95
Priemyselné reverzné osmózy ŠTANDARD a ŠTANDARD Grundfos	96 … 97
Súčiastky a príslušenstvá k RO...	98 …109
Tlakové stanice s Grundfos čerpadlom | Membránové moduly	98 … 99
Čerpadlá pre RO Štandard a súčiastky | Riadiace jednotky a snímače vodivosti	100 …101
RO doplnky | Magnetické ventily	102 …103
Manometre | Rotametre	104 …105
Dávkovacia technika - Dávkovacie čerpadlá a príslušenstvá | Impulzné vodomery	106 …109
Testery	109

Pozrite si naše informačné videá ktoré Vám pomôžu

k prihláseniu a **zadaniu objednávky**

cez naše webové portály!





Danum s.r.o.
S úctou k vode

+421 907 187 800
+421 915 769 119
+421 919 451 252
info@danum.sk
danum@danum.sk

Bottova 2899/1
945 01 Komárno

www.danum.sk

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Polypropylénové filtračné vložky

Polypropylénové vložky slúžia na filtráciu mechanických nečistôt. Bránia tomu, aby sa do vodovodného systému nedostali pevné častice, ako piesok, bahno, hlina, alebo organické materiály. Tieto filtre neodstraňujú rozpustené, alebo veľmi jemné častice a často sa používajú v kombinácii s inými zariadeniami na úpravu vody. Väčšinou slúžia na predúpravu vody na ochranu zariadení voči mechanickým nečistotám.

V našej ponuke nájdete vložky typu PP s jemnosťou filtrácie od 0,1 až do 50 mikrónov, s hrúbkou 2,5" a 4", s dĺžkou od 5" až do 40".



Kód	Dĺžka	Priemer	Jemnosť filtrácie	Ks/ balenie
PPS-0505 SK CZ	5"	2,5"	5 µm	100 ks
PPS-10005 SK CZ	10"	2,5"	0,5 µm	50 ks
PPS-1001 SK CZ	10"	2,5"	1 µm	50 ks
PPS-1005 SK CZ	10"	2,5"	5 µm	50 ks
PPS-1020 SK CZ	10"	2,5"	20 µm	50 ks
PPS-1050 SK CZ	10"	2,5"	50 µm	50 ks
PPS-20005 SK CZ	20"	2,5"	0,5 µm	25 ks
PPS-2001 SK CZ	20"	2,5"	1 µm	25 ks
PPS-2005 SK CZ	20"	2,5"	5 µm	25 ks
PPS-2020 SK CZ	20"	2,5"	20 µm	25 ks
PPS-2050 SK CZ	20"	2,5"	50 µm	25 ks
PPS-3005 SK CZ	30"	2,5"	5 µm	25 ks
PPS-3050 SK CZ	30"	2,5"	50 µm	25 ks
PPS-40001 SK CZ	40"	2,5"	0,1 µm	25 ks
PPS-40005 SK CZ	40"	2,5"	0,5 µm	25 ks
PPS-4005 SK CZ	40"	2,5"	5 µm	25 ks
PPS-4050 SK CZ	40"	2,5"	50 µm	25 ks
PPS-10B05 SK CZ	10"	4"	5 µm	20 ks
PPS-20B001 SK CZ	20"	4"	0,1 µm	10 ks
PPS-20B005 SK CZ	20"	4"	0,5 µm	10 ks
PPS-20B01 SK CZ	20"	4"	1 µm	10 ks
PPS-20B05 SK CZ	20"	4"	5 µm	10 ks
PPS-20B20 SK CZ	20"	4"	20 µm	10 ks

Novinka

Kombinovaná filtračná PP vložka

Náhradná dvojitá filtračná PP vložka je určená na čistenie vody od mechanických nečistôt ako hrdza, piesok, bahno, hlina atď., ktorá sa skladá z dvoch odlišných filtračných zón, vďaka čomu umožňuje kombinovanú filtráciu.



Kód	Dĺžka	Priemer	Jemnosť filtrácie	Ks/balenie
PP20/5-DUAL SK CZ	10"	2"	20 µm a 5 µm	50 ks
PP20/5-BB-DUAL SK CZ	20"	4"	20 µm a 5 µm	6 ks

Uhlíkové filtračné vložky - Lisované/granulované

Filtre s aktívnym uhlím absorbujú nečistoty z vody pri jej priechode vložkou. Používajú sa na obmedzenie alebo odstránenie nežiaduceho zápachu, chuti, organických zlúčenín a zvyškov chlóru. Uhlíkové filtre tiež odstraňujú niektoré potenciálne nebezpečné znečistenia, ako napr. plynný radón, sírovodík, mnohé rozpustené organické chemikálie a trihalometány.



Kód		Dĺžka	Priemer	Jemnosť filtrácie	Ks/balenie
CTO-10	SK CZ	10"	2,5"	5 µm	25 ks
CTO-20	SK CZ	20"	2,5"	5 µm	20 ks
CTO-20B	SK CZ	20"	4"	5 µm	6 ks
GAC-10	SK CZ	10"	2,5"	-	25 ks
GAC-10B	SK CZ	10"	4"	-	12 ks
GAC-CAT	SK CZ	20"	4"	-	6 ks

Vinutá filtračná PP vložka

Vinutá filtračná vložka vyrobená zo silného polypropylénového vlákna, je vhodná na filtráciu mechanických nečistôt.



Kód		Dĺžka	Priemer	Jemnosť filtrácie	Ks/balenie
PPV1	SK CZ	10"	2,5"	1 µm	50 ks
PPV5	SK CZ	10"	2,5"	5 µm	50 ks
PPV10	SK CZ	10"	2,5"	10 µm	50 ks

Sieťková filtračná vložka

Sieťková filtračná vložka je vhodná na zachytenie mechanických nečistôt. Je vyrobená z polypropylénu a polyesterovej filtračnej siete, ktorá sa dá jednoducho vyprať.



Kód		Dĺžka	Priemer	Jemnosť filtrácie	Ks/balenie
NTC-10	SK CZ	10"	2,5"	100 µm	50 ks

Kombinovaná filtračná PP vložka s aktívnym uhlím

Náhradná filtračná polypropylénová vložka so sypaným aktívnym uhlím na filtráciu mechanických nečistôt a chlóru.



Kód		Dĺžka	Priemer	Jemnosť filtrácie	Ks/balenie
PP-GAC	SK CZ	10"	2,5"	5 µm	25 ks

Prázdne filtračné kanistre

Prázdny filtračný kanister pre ľubovolnú filtračnú hmotu.



PV-10



PV-20B

Kód		Dĺžka	Priemer	Objem	Ks/balenie
PV-10	SK CZ	10"	2,5"	0,88 liter	25 ks
PV-20B	SK CZ	20"	4"	3,50 liter	6 ks

Potrubné filtre s priehľadným telesom

Priehľadné filtračné telesá sú vhodné nielen v domácnosti, ale aj v potravinárskom či chemickom priemysle. Ich hlavnou výhodou je transparentné telo, ktoré umožňuje vizuálnu kontrolu stavu vloženého filtra.



F34-K / F12-K / F10-K

Filter je určený na pripojenie na studenú vodu, inštaluje sa ľahko priamo na vodovodné potrubie. Vodný filter je kompatibilný s drvivou väčšinou typu filtrov veľkosti 10" x 2,5".

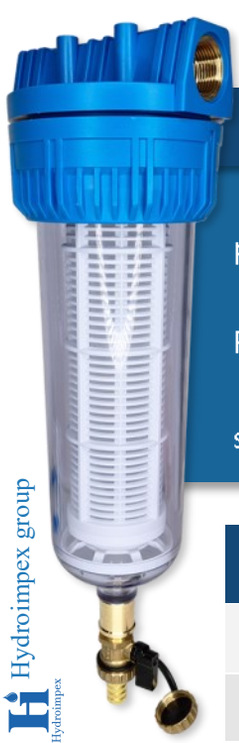
Potrubné filtre sú dodávané bez filtračnej vložky.

Základný balík filtrov s označením "K" obsahuje inštalačný kľúč a držiak.



F34 / F12 / F10

Kód	Pripojenie	Materiál			Prevádzková teplota vody	Max. tlak vody	Rozmery	Ks / balenie
		Pripoj.	Hlava	Teleso				
F34 SK CZ	3/4"	Mosadz	PP	PP Transparent	2 - 45 °C	6 bar	10" x 2,5"	12 ks
F12 SK CZ	1/2"							
F10 SK CZ	1"							
F34-K SK CZ	3/4"	Mosadz	PP	PP Transparent	2 - 45 °C	6 bar	10" x 2,5"	12 ks
F12-K SK CZ	1/2"							
F10-K SK CZ	1"							



Potrubný filter AP-Easy s odkaľovacím ventilom

Potrubný filter AP-Easy slúži na filtráciu mechanických nečistôt zo studenej vody ako piesok, bahno, hlina, atď.

Filtračné teleso je vyrobené z PP hlavy, mosadzných vnútorných závitov, priehľadnej PP nádoby a mosadzného vypúšťacieho ventilu.

Hlavnou súčasťou filtra je **80 mikrónová vyprateľná filtračná vložka** z nylonovej sieťoviny, ktorá sa dá pri upchaní ľahko preprať vo vode a môže sa znova používať.

Kód	Pripojenie	Prietok	Rozmery	Prevádz. teplota	Max. tlak vody	Jemnosť filtrácie	Ks/ balenie
AP-EASY-1 SK CZ	1"	4,8 m^3/h	397 x 122 mm	5 - 40 °C	8 bar	80 µm	6 ks
AP-EASY-64 SK CZ	6/4"	5,3 m^3/h	410 x 126 mm	5 - 40 °C	8 bar	80 µm	6 ks

Potrubné filtre Big Blue s vnútorným závitom

Inline filtrácia predlžuje životnosť úpravne vody, potrubí, spotrebičov, atď. . Filtre sú vyrobené z kvalitného, odolného plastu, určené aj pre pitnú vodu.

Filtre Big Blue sú kompatibilné s viacerými typmi filtračných vložiek: PP filtračné vložky, vinuté filtračné vložky, filtračné vložky GEC - prázdny kanister, uhlíkové filtre CTO a GAC.

Základný balík neobsahuje inštalačný kľúč a konzolu, v prípade potreby ich treba doobjednať.



Kód		Pripojenie	Prietok	Max. tlak vody	Prevádz. teplota	Rozmery	Ks/ balenie
BB10-1	SK CZ	1"	1,8 m³/h	8 bar	3 - 43 °C	320 x 185 mm	6 ks
BB20-1	SK CZ	1"	1,8 m³/h	8 bar	3 - 43 °C	605 x 190 mm	4 ks
BB20-DUAL	SK CZ	1"	1,8 m³/h	8 bar	3 - 43 °C	664 x 372 mm	1 ks
BB-OR-SIDE	SK CZ	Tesniaci dolný O-krúžok pre Big Blue				150 x 4 mm	
BB-OR-TOP	SK CZ	Tesniaci horný O-krúžok pre Big Blue				140 x 5 mm	
BB1WR	SK CZ	Inštalačný kľúč k filtru Big Blue					
BB1BR	SK CZ	Konzola k filtru Big Blue					



BB1BR



BB1WR

Potrubné predfiltre MICRON



Je kvalitným, robustným filtrom za mimoriadne výhodnú cenu na filtráciu mechanických nečistôt z vody. Filter je vybavený **manometrom** na výstupe a **odkalovacím ventilom**. Pomocou manometra si viete odsledovať potrebu vyplachovania filtračnej vložky v prípade poklesu tlaku, čo jednoducho viete urobiť otočením páky na vypúšťacom ventile.



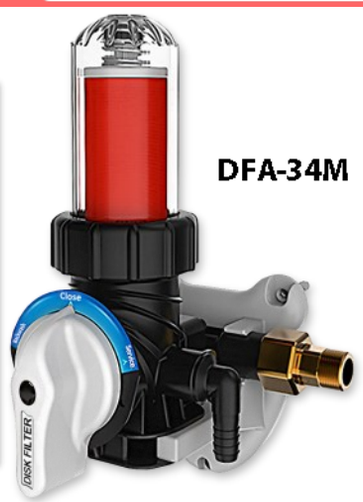
Kód		Pripojenie	Prietok	Rozmery	Prevádz. teplota	Max. tlak vody	Jemnosť filtrácie	Hmotnosť
F-34	SK CZ	1" - 3/4"	3 m³/h	310 x 188 mm	5 - 40 °C	16 bar	50 µm	1,34 kg
F-1	SK CZ	5/4" - 1"	4 m³/h	310 x 188 mm	5 - 40 °C	16 bar	50 µm	1,57 kg

Samočistiaci diskový filter DFA

Potrubný diskový predfilter je vybavený diskovou filtračnou vložkou, ktorá sa preplachuje **spätným preplachom**. Spätný ventil zabráni spätnému prietoku vody. Vstupný tlak roztlačí vrstvy z vnútra vložky, čím sa efektívne vypláchnu zachytené nečistoty.

Strany **pripojenia sa dajú otočiť o 360°**, teda ľubovoľne si viete zvoliť stranu vstupu a výstupu. 50 mikrónová filtračná vložka je rozobrateľná, ľahko sa uvoľnia vrstvy, ktoré sa dajú vypláchnuť pod vodou.

Balenie obsahuje **hadicu, tesnenie** aj **konzolu**, čím sa dá pripevniť na stenu.



DFA-34M

Aké výhody má automatický diskový filter oproti manuálnej verzii?

Dá sa nastaviť maximálny jednorázový prietok vody aj časovo, aj objemovo, čím viete zabrániť tomu, aby Vám vstupná voda vyplavila priestory.

Je možné nainštalovať aj **snímač úniku vody** na podlahu, ktorý v prípade poruchy uzatvorí prívod vody.



DFA-34A



DFA-WG

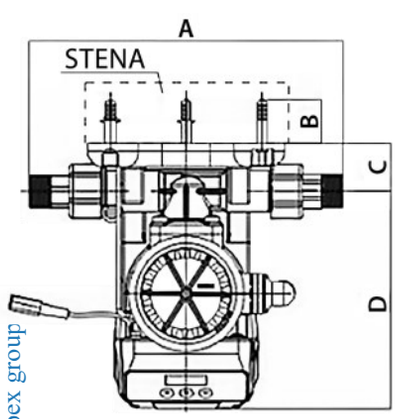


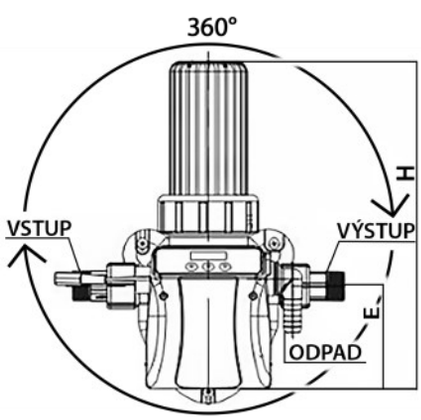
WGC

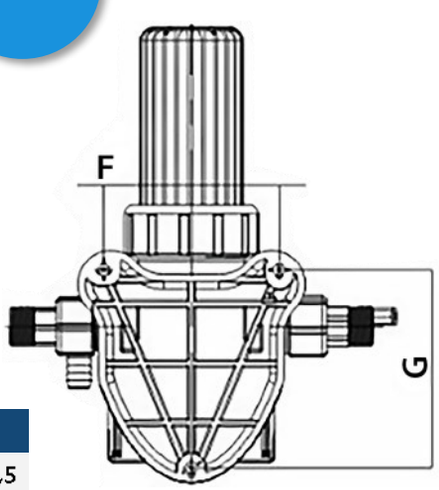


DFA-1A

Kód		Pripoj.	Prietok	Jemnosť filtrácie	Prevádz. teplota	Prevádz. tlak vody	Hmotnosť
DFA-34M	SK CZ	3/4"	1,5 m^3/h	50 µm	5 - 50 °C	6 bar	2,96 kg
DFA-34A	SK CZ	3/4"	1,5 m^3/h	50 µm	5 - 50 °C	6 bar	3,55 kg
DFA-1A	SK CZ	1"	2,5 m^3/h	50 µm	5 - 50 °C	6 bar	5,60 kg
DFA-WG	SK CZ	Detektor úniku vody k DFA-34A a DFA-1A					0,11 kg
WGC	SK CZ	Náhradná vložka k DFA-WG					







Pripojenie je vonkajší závit z mosadze. Všetky nižšie uvedené rozmery sú v **mm**.

Kód	Odpad	A	B	C	D	E	F	G	H
DFA-34	φ16,5	244	34	37	169	98,5	118	133	293,5
DFA-1	φ 20	302	34	45	221	118,5	130	180,5	358

Potrubné diskové filtre Azud Modular 100

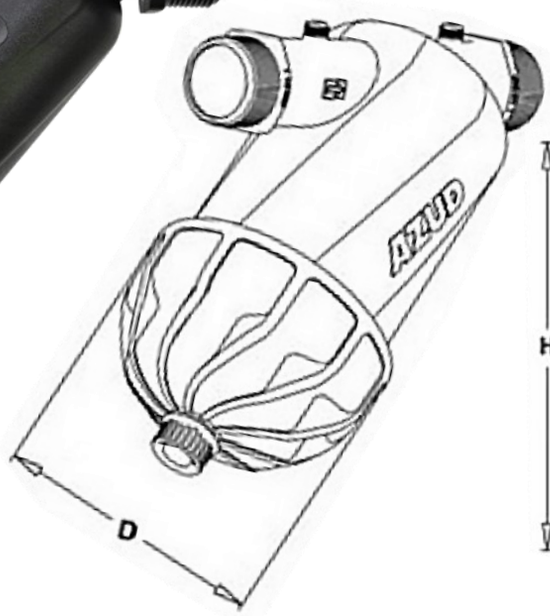


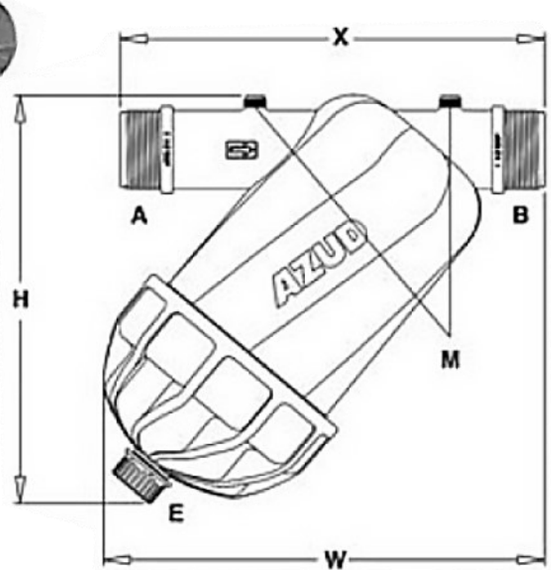
Filtre **Azud Modular 100** sú vyrobené z technického plastu, ktorý zaisťuje ľahkú manipuláciu, vysokú odolnosť a dlhodobú životnosť. Vhodné pre filtráciu nerozpustených látok a častíc z vody, i pre filtráciu vody s vyššou mierou znečistenia. Filter sa dá jednoducho rozobrať, uvoľniť lamely filtračnej vložky a vypláchnuť pod vodou. K rozobratiu a vyčisteniu nie sú potrebné žiadne náradia.

Kód	Pripojenie	Max. prietok	Odkalenie	Filtračná plocha	Jemnosť filtrácie	Max. tlak vody	Maximálna teplota vody
AZUD-34 SK CZ	3/4"	5 m^3/h	3/4"	180 cm^2	130 µm	8 bar	60 °C
AZUD-1 SK CZ	1"	6 m^3/h	3/4"	180 cm^2	130 µm	8 bar	60 °C
AZUD-64 SK CZ	6/4"	14 m^3/h	3/4"	310 cm^2	130 µm	8 bar	60 °C
AZUD-2 SK CZ	2"	25 m^3/h	3/4"	535 cm^2	130 µm	8 bar	60 °C



Možnosť pripojenia **manometrov** na vstupe i výstupe filtra, ďalej sa dá namontovať na spodok filtra **vypúšťací ventil** pre vypláchnutie.





Rozmery (mm)

E - 3/4" vonkajší závit, M - 1/4" vonkajší závit

AZUD MODULAR 100

Model	A - B	H	W	X	D
3/4"	3/4" BSP	173	185	158	83
1"	1" BSP	173	190	168	83
1 1/2"	1 1/2" BSP	202	231	231	115
2"	2" BSP	248	270	267	144

Mechanické predfiltre PROFI



FP-54 FP-1

Séria PROFI Štandard

Séria kvalitných filtrov **Profi ŠTANDRAD** (taktiež ako aj Profi **COMFORT** a Profi **ELIT** séria) efektívne filtrujú mechanické nečistoty až do jemnosti 40 µm. V porovnaní s podobnými filtrami na trhu majú väčšiu filtračnú plochu, čoho následkom je nižší pokles tlaku, ktorý môže viesť k významnej pridanej hodnote. Nerezová filtračná vložka sa vyplachuje vypúšťacím ventilom na spodku všetkých typov filtrov.

Kód	Pripojenie	Prietok	Prevádz. tlak vody	Prevádz. teplota	Jemnosť filtrácie
FP-1 SK CZ	1"-3/4"	3 m³/h	12 - 50 bar	5 - 40 °C	40 µm
FP-54 SK CZ	5/4"-1"	8 m³/h			
FPC-1 SK CZ	1"-3/4"	3 m³/h	12 - 50 bar	5 - 40 °C	40 µm
FPC-54 SK CZ	5/4"-1"	8 m³/h			
FPE-1 SK CZ	1"-3/4"	3 m³/h	12 - 50 bar	5 - 40 °C	40 µm
FPE-54 SK CZ	5/4"-1"	8 m³/h			



FPC-1 FPC-54

Séria PROFI Comfort

Séria **Profi COMFORT** a **Profi ELITE** je vybavená zabudovaným manometrom, z ktorého sa dá jednoducho odčítať vstupný tlak vody. V prípade týchto sérií sa dá skoro pri každom otočiť strana vstupu/výstupu až do 360° (označenie 360°), tým pádom sa dá napojiť v ľubovoľnej polohe.



FPE-1 FPE-54

Séria PROFI Elite

Filtre **Profi ELITE** majú aj regulátor tlaku, čím sa dá obmedziť vstupný tlak už priamo do objektu na prívode vody.

Model	FP-1	FP-54	FPC-1	FPC-54	FPE-1	FPE-54
Otáčateľné pripoj. o 360°	-	-	✓	✓	✓	✓
Vypúšťací ventil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manometer	-	-	✓	✓	✓	✓
Regulátor tlaku	-	-	-	-	✓	✓
Display	-	-	-	-	-	✓



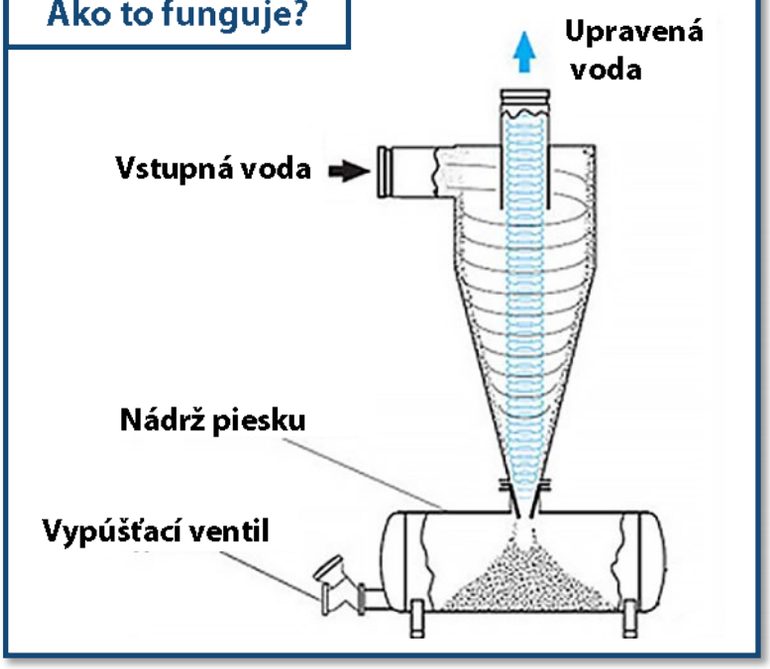
Separátor piesku Hydrocyklon VORTEX

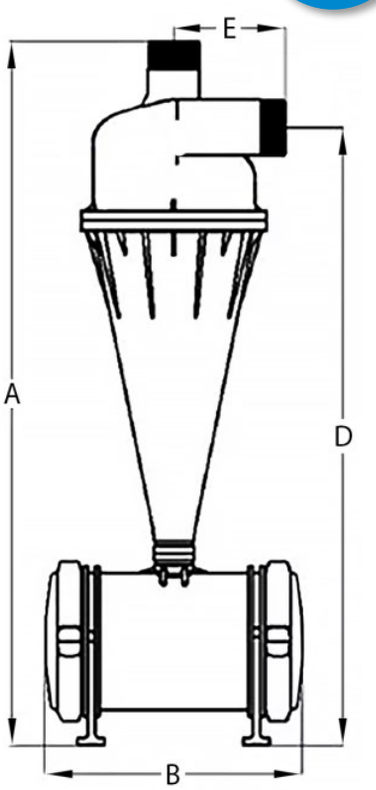
Hydrocyklon VORTEX separátor piesku pomocou centrifugálnej sily usadzuje piesok do zadnej časti nádrže a tak dokáže vyfiltrovať veľké množstvá piesku z vody. Ak máte vŕtanú studňu alebo plánujete studňu vyvŕtať, odporúčame nainštalovať Hydrocyklon separátor s mechanickým predfiltrom. Separátor piesku musí byť nainštalovaný pred mechanickým filtrom.

Nádrž je možné jednoducho vyprázdniť cez vypúšťací ventil.

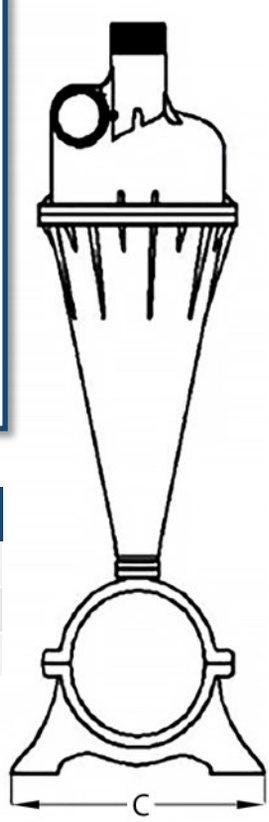
Kód	Pripojenie	Prietok	Max. tlak vody	Objem nádrže	Hmotnosť
HC-2 SK CZ	DN50 - 2"	30 m³/h	8 bar	16 liter	13 kg
HC-3 SK CZ	DN80 - 3"	50 m³/h	8 bar	16 liter	17,5 kg
HC-4 SK CZ	DN100 - 4"	100 m³/h	8 bar	28 liter	28 kg

Ako to funguje?





Kód	A	B	C	D	E
HC-2	1100 mm	490 mm	430 mm	963 mm	180 mm
HC-3	1220 mm	490 mm	430 mm	1070 mm	205 mm
HC-4	1440 mm	520 mm	524 mm	1260 mm	250 mm



Po separátore piesku určite odporúčame inštaláciu mechanického filtra!



Mechanické primyselné filtre IWF

Priemyselný prírubový filter s 1/2" **odkalovacím guľovým ventilom** je určený na filtráciu mechanických nečitôt.

K filtru sa dá doobjednať **automatiku na odkalovanie**, čím sa dá nastaviť pravidelné odkalenie filtračnej vložky.

Sada filtrov obsahuje aj **manometre** na vstupe a výstupey, s ktorými sa dá sledovať vstupný a vystupný tlak vody.

Kód	Pripoj.	Prietok	Max. tlak vody	Rozmery (D x Š x V - cm)	Filtračná vložka	Prevádzk. teplota
IWF-80M SK CZ	DN80	36 m³/h	10 bar	30 x 25 x 70,5	1 ks | d90 x 400	4 - 93 °C
IWF-100M SK CZ	DN100	85 m³/h	10 bar	40 x 34,5 x 76,5	2 ks | d90 x 400	4 - 93 °C
IWF-125M SK CZ	DN125	100 m³/h	10 bar	45 x 39 x 81	3 ks | d90 x 400	4 - 93 °C
IWF-150M SK CZ	DN150	130 m³/h	10 bar	45 x 39 x 94	3 ks | d90 x 500	4 - 93 °C
IWF-200M SK CZ	DN200	170 m³/h	10 bar	52 x 44 x 103,5	4 ks | d90 x 500	4 - 93 °C



FC-IWF

Nerezová filtračná vložka je štandardne s jemnosťou filtrácie 100 µm. Filter sa dá objednať aj s vložkou v inej filtračnej jemnosti. Dostupné jemnosti vložky sú: 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 220, 300, 400, 500, 700 a 1000 mikrónov.

Kód	Rozmery
FC-IWF-400 SK CZ	d90 x 400
FC-IWF-500 SK CZ	d90 x 500



Keramické odkalovacie ventily s časovačom

Keramický guľový ventil s časovačom pre automatizovanie odkaľovania alebo vypúšťania sedimentov a kalu z filtra ako napríklad IWF alebo AZUD. Ovládačom sa dá nastaviť individuálne dĺžka času uzatvorenej a otvorenej polohy.



CBV-15-T/20-T

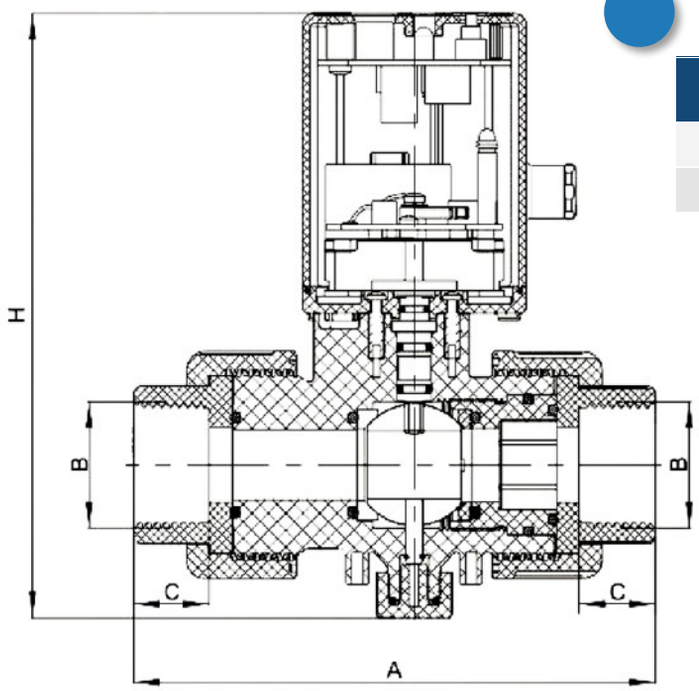


Ovládací panel

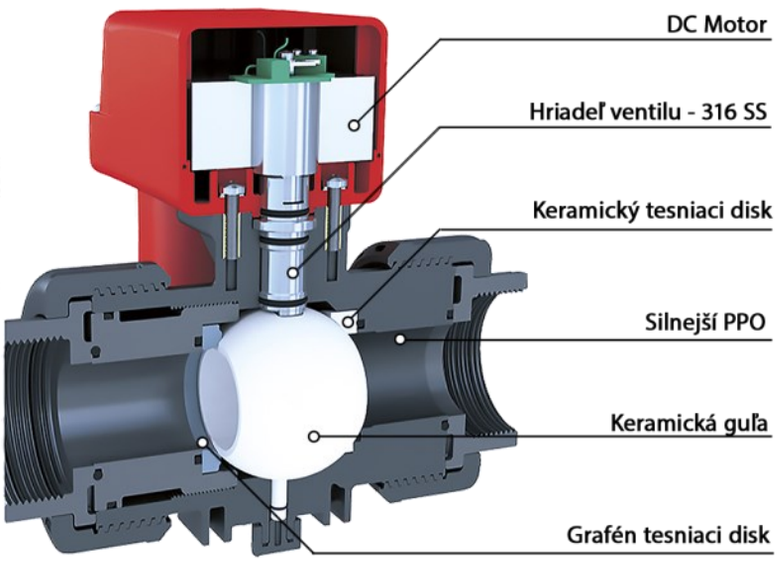


RX-AD24V

Kód	Prip.	DN	Materiál	Napätie	Čas otvárania a zatvárania	Vhodný pre
CBV-15-T SK CZ	1/2"	DN15	PPO	24 V	3 sec.	IWF filtre
CBV-20-T SK CZ	3/4"	DN20				AZUD filtre
RX-AD24V SK CZ	Adaptér k CBV-15/20-T			24 V		



Rozmery (mm)	A	B	C	H
CBV-15-T	111	1/2"	14	144
CBV-20-T	103,7	3/4"	15,5	144,5





FH-2020SS

FH-4020SS

Nerezový mechanický filter

Filtračné teleso je vytvorené pre 5 kusov polypropylénových vložiek s rozmermi 20" x 2,5" a 40" x 2,5". Základný balík filtra neobsahuje filtračné vložky, tie sa doobjednávajú. Nájdete ich na strane č. **4** nášho katalógu.



Manometre

Manometre sa dajú namontovať na vstup a výstup, s ktorými sa dá sledovať vstupný a výstupný tlak. Základný balík filtra neobsahuje manometre, nájdete ich na strane č. **104**.

Kód		Pripojenie	Prietok	Max. tlak vody	Prevádz. teplota vody	Rozmery (V x Š)
FH-2020SS	SK CZ	6/4"	10 m³/h	6,8 bar	do 93°C	81 x 26 cm
FH-4020SS	SK CZ	2"	20 m³/h	6,8 bar	do 93°C	136 x 26 cm

Polyfosfátový potrubný filter na tvrdú vodu



FH-SILIF1
SK | CZ

Polyafosfátový potrubný filter na tvrdú vodu s pripojením 1" **je špeciálna zmes fosfátov a polyfosfátov** s obsahom kremičitanov vo forme sklovitých priehľadných guľôčiek (strana 33.). Znovu naplniteľný filter vytvára na povrchoch z kovu tenký mikrofilm, ktorý **bráni tvorbe a usádzaniu vodného kameňa** v systéme.

Balík je dodávaný v kompletnej sade, ktorá obsahuje **kľúč** k montáži, **konzolu** na uchytenie a **filtračnú vložku so zmesou PolyF.**

Pozor: Fosfátové a polyfosfátové filtre **nezmäkčujú vodu!**
Vodu upravenú polyfosfátmi **neodporúčame na konzumáciu!**

Kondicionér vody Scalex ECO

Kondicionér vody Scalex ECO na zabránenie usadzovania vodného kameňa

Inovatívny filter Scalex ECO na vodný kameň je vhodný pre práčky, umývačky riadu, ohrievače vody, bojleri, ktorým sa predlžuje ich životnosť. Ide o inovatívnu ekologickú technológiu, kondicionér vody Scalex ECO **nepridáva do vody žiadne zdraviu nebezpečné látky** (napr. fosforečnany, fosfáty alebo polyfosfáty) ako ostatné podobné výrobky.



ECO-SC-FT

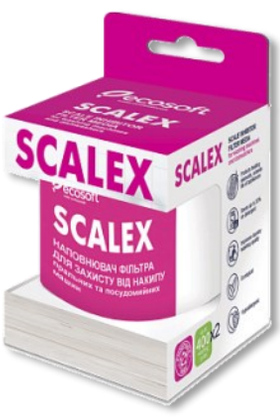


ECO-SC-VL





ECO-SC-IL



ECO-SC-HM

Kód		Aplikácia	Pripoj.	Prevádzk. teplota vody	Maxim. tlak vody	Životnosť	Ks/ balenie
ECO-SC-IL	SK CZ	Práčkový filter	1/2"	3 - 43 °C	6 bar	20 000 L	48 ks
ECO-SC-FT	SK CZ	Filter pred ohrievač vody	3 /4"	3 - 43 °C	6 bar	20 000 L	18 ks
ECO-SC-HM	SK CZ	Náhradná hmota do SC-IL				2 x 20 000 L	36 ks
ECO-SC-VL	SK CZ	Náhradná vložka do SC-FT				20 000 L	24 ks



Elektromagnet Dropson EMI na vodný kameň

Dropson EMI pomocou selektromagnetickými impulzmi vytvorí z vápnika a horčíka mikrokryštály, ktoré sa nemôžu v takejto podobe usadiť na žiadnom povrchu. Pretekajú armatúrami bez toho, aby sa usadzovali a vypúšťajú sa cez vodovodné kohútiky a kanály.

- **Voda ostáva v upravenej forme až 96 hod.** (Väčšina elektromagnetov na trhu upraví vodu iba na 12-24 hodín.)
- **6 mesačná záruka spokojnosti**
  (v prípade nespokojnosti, nárok na vrátenie peňazí)

Model	DE-2500 SK CZ	DE-4000 SK CZ	DE-7500 SK CZ	DE-8000 SK CZ	DE-9000 SK CZ
Pripojenie	3/4"	1"	5/4"		6/4"
Typ pripojenia	Vonkajší závit		Vnútorný závit		
Max. prietok vody	2,5 m³/h	4,5 m³/h	6,5 m³/h	9 m³/h	12 m³/h
Max. tvrdosť vody	56 °dH				
Prevádzkový tlak vody	6 bar (testovaný pri 10 baroch)				
Rozmery (V x Š x H - mm)	295x170x58	390x190x70	490x190x85	385x240x145	505x250x145
Hmotnosť	4,7 kg	7 kg	10 kg	15 kg	20 kg
Spotreba energie	15 W	22 W	30 W	40 W	53 W
Vstupné napätie, frekvencia	220/240 V, 50/60 Hz				
Trieda ochrany	IP54				
Materiál	Inox 304L/316L				
Index aplikácie	A		B		
Teplota vstupnej/upravenej vody	≤40 °C/≤80 °C				

Trinity Scale Protection



Táto galvanická úprava vody funguje na princípe reaktoru zinkových katiónov, neodoberá minerálne látky z vody, ale transformuje **kalcit** na **aragonit** . Tieto minerály majú rovnaké chemické zloženie, ale odlišnú minerálnu štruktúru. Zmenia tvar kalcita z ihličkovej formy na guľovitý aragonit, ktorý má 15 násobný objem oproti kalcitu a tým stráca schopnosť usadiť sa na stenách potrubí a v rámci distribúcie vody sa vyplaví z potrubia.

Trinty-34





Trinity-1

Kód	Pripojenie	Prietok	Maximálny tlak vody	Maximálna teplota vody	Životnosť	Rozmery	Hmotnosť
Trinity-34 SK CZ	3/4"	1,2 m³/h	do 10 bar	do 90 °C	1500 m³	215 x 40 mm	0,54 kg
Trinity-1 SK CZ	1"	2,5 m³/h	do 10 bar	do 90 °C	3000 m³	270 x 45 mm	0,85 kg

SFS - Scale Free System

Vodné systémy SCALE FREE SYSTEM fungujúce na revolučnej technológii slúžia na zabránenie usadzovania vodného kameňa. Hlavnou motiváciou pri vyvíjaní tohto produktu bolo nájsť alternatívne riešenie **oproti** zmäkčovačom vody na základe **iónovej výmeny**, na základe **reverznej osmózy** alebo na základe iných chemikálií, ktoré zabraňujú usadeniu vodného kameňa.

Tento systém nevyžaduje elektrické pripojenie, ani pripojenie na kanalizáciu, z vody nič neodoberá, ani nepridáva, vďaka tomu je **táto technológia veľmi úsporná a ekologická.**

SFS **zabraňuje nielen** usádzaniu vodného kameňa, ale **odstraňuje aj usadený vodný kameň.** K dodržaniu prietokov sa odporúča pevné zapojenie obmedzovača prietoku.

Kód	Liter SFS	Pripojenie
SFS520	0,90	3/8"
SFS717	1,70	1/2"
SFS817	2,10	1/2"
SFS735	3,82	1/2"
SFS835	4,72	1/2"
SFS935	6,32	3/4"
SFS1035	7,66	3/4"
SFS1044	9,76	1"
SFS1054	12,20	1"
SFS1248	15,71	1"
SFS1354	21,14	1"
SFS1465	29,60	2"
SFS1665	37,72	2"
SFS1865	47,40	2"
SFS2162	66,00	2"
SFS2472	98,80	2"



Dimenzuje sa na základe prietoku a tvrdosti vody podľa tabuľky nižšie. K dodržaniu prietokov sa odporúča pevné zapojenie obmedzovača prietoku.

Rozmer	mmol/l	1,78 - 4,45	5,35	6,24	7,13	8,91	10,7	12,48	13,37
	°dH	10 - 25	30	35	40	50	60	70	75
SFS-520 SK CZ	m³/h	0,23	0,19	0,16	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
SFS-717 SK CZ		0,43	0,35	0,30	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14
SFS-817 SK CZ		0,53	0,43	0,37	0,32	0,26	0,21	0,18	0,17
SFS-735 SK CZ		0,96	0,79	0,67	0,59	0,47	0,39	0,33	0,31
SFS-835 SK CZ		1,18	0,98	0,83	0,73	0,58	0,48	0,41	0,38
SFS-935 SK CZ		1,58	1,31	1,12	0,97	0,77	0,64	0,55	0,51
SFS-1035 SK CZ		1,92	1,58	1,35	1,18	0,94	0,78	0,67	0,62
SFS-1044 SK CZ		2,44	2,02	1,72	1,50	1,20	0,99	0,85	0,79
SFS-1054 SK CZ		3,05	2,52	2,15	1,88	1,49	1,24	1,06	0,99
SFS-1248 SK CZ		3,93	3,25	2,77	2,42	1,92	1,60	1,37	1,27
SFS-1354 SK CZ		5,29	4,37	3,73	3,25	2,59	2,15	1,84	1,71
SFS-1465 SK CZ		7,40	6,12	5,22	4,55	3,62	3,01	2,57	2,40
SFS-1665 SK CZ		9,43	7,80	6,66	5,80	4,62	3,84	3,28	3,06
SFS-1865 SK CZ		11,85	9,81	8,36	7,29	5,80	4,82	4,12	3,84
SFS-2162 SK CZ		16,50	13,66	11,65	10,15	8,08	6,71	5,74	5,35
SFS-2472 SK CZ		24,70	20,44	17,44	15,20	12,10	10,05	8,59	8,01



RO-50
RO-75

Reverzné osmózy a nanofiltre

Reverzné osmózy a nanofiltre hrajú veľkú úlohu v procese zabezpečovania kvalitnej a zdravotne nezávadnej vody do Vašej domácnosti. Sú určené na odstraňovanie znečisťujúcich látok, ktoré môžu byť často prítomné vo vode, ktorou zásobujete domácnosť.

- Sedimenty ako piesok, štrk, bahno a mnoho ďalších znečisťujúcich látok, ktoré sa dostávajú do vody pri distribúcii do Vášho domu alebo ak používate vlastnú studňu, tak priamo v nej.
- Chemické látky (dobrým príkladom je chlór), ktoré sa používajú na dezinfekciu vody dodávanej vodárenskou spoločnosťou.
- Baktérie, huby, riasy a ďalšie mikroorganizmy, ktoré sú veľmi nebezpečným znečistením vody a môžu spôsobovať vážne zažívacie a iné zdravotné problémy, pokiaľ by sa kontaminovaná voda konzumovala.

Optimálny tlak vstupnej vody pre zariadenie je medzi 3 - 6 bar.

Ak nemáte dostatočný tlak vstupnej vody, odporúčame Vám **RO a NF zariadenie s pumpou** (RO systémy s označením „**P**").



RO-50-P
RO-75-P

Kód	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Membrána	5. stupeň	6. stupeň	Výkon	
RO-50 SK CZ	PPS-1005	CTO-10	PPS-1001	ULP1812-50	AICRO	AIMRO	4 - 5 lit./hod.	50 GPD
RO-50-P SK CZ								
RO-75 SK CZ	PPS-1005	CTO-10	PPS-1001	ULP1812-75	AICRO	AIMRO	6 - 7 lit./hod.	75 GPD
RO-75-P SK CZ								
NF-85 SK CZ	PPS-1005	CTO-10	PPS-1001	VNF2-2012	AICRO	AIMRO	13 - 14 lit./hod.	85 GPD
NF-85-P SK CZ								

Základný balík čističiek **neobsahuje batériu** a **mineralizátor (6. stupeň)**, môžete si ju vybrať podľa vlastného vkusu.

V prípade záujmu **na eliminovanie baktérií sa dá pripojiť aj sterilizačná UV lampa** ako **7. stupeň.**

RO/NF





DF300

Reverzná osmóza **Direct Flow**

Reverzná osmóza **Direct Flow** bez nádrže zabepečuje vodu bez prestávky pomocou malého čerpadla. Zariadenie je bez batérie.

Rozmery zariadenia sú:

Výška: 440 mm
Šírka: 480 mm
Hĺbka: 220 mm

Kód		1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Membrána	Výkon
DF170	SK CZ	PPS-1005	CTO-10	PPS-1001	2x VNF2-2012	1,0 L/min.
DF300	SK CZ	PPS-1005	CTO-10	PPS-1001	2x ULP2012-150	1,2 L/min.

Reverzná osmóza AQUARISTA PRO s čerpadlami

Vysokokapacitná reverzná osmóza AQUARISTA PRO je dvojmembránový filtračný systém na demineralizovanie vody. Vďaka vysokovýkonným čerpadlám je vhodný pre náročných akvaristov alebo pre polopriemyselné/ priemyselné účely.





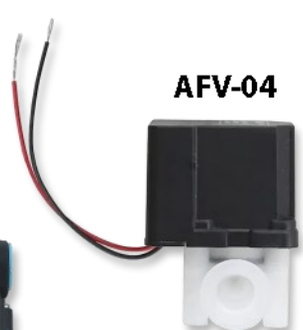
Kód	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Membrána	5. stupeň
RO800P	PPS-1005	CTO-10	PPS-1001	2 x ULP3012-400	AICRO

Základný balík obsahuje: montážne kľúče, hadice, batériu, adaptér, filtračné vložky (2 x PP a 1 x uhlíkové vložky) a 2 kusy osmotické membrány od značky VOTRON.

Kód	Pripojenie	Výkon	Prevádzkový tlak vody	Prevádzková teplota vody	Spotreba energie	Vstupné napätie	Hmotnosť
RO800P SK CZ	3/8"	~70 - 90 L/h	1 - 4 bar	4 - 42 °C	108 W	220V/50Hz	16,30 kg



RO-800P-PUMP



AFV-04



SVC-04



BNV-0404



RO800P-AD

Komponenty k RO800P	Popis	Špecifikácia	Elekt. spotreba
RO-800P-PUMP SK CZ	Tlakové čerpadlo	Potrebný vstupný tlak: 2 bar Prietok u 5 barov: 1,6 L/min.	24V
RO800P-AD SK CZ	Adaptér k RO800P	Vstupné napätie: 100~240V - 50/60Hz	24V
AFV-04 SK CZ	Elektromagn., automaticky vyplachovací ventil	Čas preplachu: 18 sekúnd	24V
SVC-04 SK CZ	Magnetický ventil	Tlak: 0 - 8 bar | Výkon: 4,8 W	24V
BNV-0404 SK CZ	Ihlový ventil	Vstup/výstup: 1/4"	-

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Reverzné osmózy značky ECOSoft sú vybavené aj mineralizačnou patrónou, ktorá dodáva pitnej vode dôležité minerály v odporúčaných množstvách (Ca, Mg, Na, K, CO3, SO4). Systém reverznej osmózy vo Vašej domácnosti dokáže vyrobiť častokrát čistejšiu a chutnejšiu vodu ako je balená voda. Upravená voda chutí skvele a osviežujúco, a nezaťažujeme životné prostredie.



až s 20% výnosom

Reverzná osmóza HyRO PURE Aquacalcium

Reverzná osmóza **ECOSoft PURE AquaCalcium** je 6 stupňová reverzná osmóza, ktorá je okrem 5 filtrov **vybavená** aj **AquaCalcium mineralizátorom**, ktorý vracia dostatočné množstvo vápnika do pitnej vody.

Kód	Pripoj.	Výkon	Výnos	Tlak vody	Vstupné napätie	Objem nádrže/ využívaný objem	Rozmery (V x Š x H - cm)	Hmotnosť
HyRO-Pure-Aquacalcium SK CZ	1/2"	12 L/h	10 - 20 %	3 - 6 bar	230V / 50Hz	10 liter / 7 liter	31 x 44 x 19,5	10 kg



Obsah balíka:

- Filtračná technológia
- Adaptér napájacej vody, napájací ventil, vypúšťacia svorka, sedlo
- Farebné hadice (4 ks) pre pohodlnú inštaláciu filtra
- Batéria
- Tlaková nádrž
- Servisné kľúče

Kód sady	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Membrána
PUREfilt5-AquaCalcium SK CZ	PPS-1005	GAC	CTO-10	ULP1812-75
	5. stupeň			6. stupeň
	AquaCalcium mineralizačná patróna			Uhlíkový post-filter



PUREfilt5-AquaCalcium

Kvalita mineralizovanej vody*:

Hodnota pH: > 7 - 7,5
Vápnik: 10 - 15 mg/L
Obsah minerálov: 55 - 65** mg/L
Horčík: <1 mg/L

*Ukazovatele sú stanovené za nasledujúcich podmienok: teplota vody na vstupe je 20°C, zloženie vody na výstupe a parametre prevádzky, filtre zodpovedajú odporúčaniam výrobcu, intenzita spotreby vody je vhodná pre trojčlennú rodinu. Pri znížení teploty vstupnej vody v zime môže byť obsah minerálov v upravovanej vode nižší a pri zvýšení teploty v lete môže byť vyšší.

** Po jednej hodine alebo dlhšom odstátí môže koncentrácia minerálov v prvom pohári vody prekročiť uvedenú hodnotu.

s 50 % výnosom

Reverzná osmóza HyRO PURE Alkafuse

Reverzná osmóza **HyRO PURE Alkafuse** je 6 stupňová reverzná osmóza, ktorá je okrem štandardného **mineralizačného patróna vybavená** aj o špeciálny **mineralizátor Alkafuse**, ktorý **zvyšuje pH vody (>8,5)** na alkalickú úroveň.

Reverzná osmóza s krásnym dizajnom je vytvorená tak, aby v kuchynskej linke zabrala čím menej priestoru. Umiestniť sa dá **v stojacej aj ležiacej** polohe.



Kód	Pripoj.	Výkon	Výnos	Tlak vody	Vstupné napätie	Objem nádrže/ využívaný objem	Rozmery (V x Š x H - cm)	Hmotnosť
HyRO-Pure-Alkafuse SK CZ	1/2"	12 L/h	50 %	3 - 6 bar	230V / 50Hz	10 liter / 7 liter	31 x 43 x 19,5	8,75 kg

RO **Alkafuse používa technológiu AquaGreen**, čím sa filtrácia stáva **2,5x efektívnejšia** ako pri tradičných RO. To znamená, že z 10 l vody urobí cca 5 l filtrovanej vody. Vďaka tomu viete ušetriť až 20 000 L vody ročne oproti tradičným RO.

Obsah balíka:

- Filtračná technológia
- Batéria
- Tlaková nádrž
- Servisné kľúče
- Adaptér napájacej vody, napájací ventil, vypúšťacia svorka, sedlo
- Farebné hadice (4 ks) pre pohodlnú inštaláciu filtra

Kód sady	1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň	Membrána
PUREfilt5-Alkafuse SK CZ	PPS-1005	GAC	CTO-10	ULP1812-75
	5. stupeň			6. stupeň
	Alkafuse Alkaline remineralizátor			Mineralizačná patróna



PUREfilt5-Alkafuse

Kvalita mineralizovanej vody*:

Hodnota pH: > 8,5
Vápnik: 5 - 15 mg/L
Obsah minerálov: 60 -120** mg/L
Horčík: 5 - 15 mg/L

*Ukazovatele sú stanovené za nasledujúcich podmienok: teplota vody na vstupe je 20°C, zloženie vody na výstupe a parametre prevádzky, filtre zodpovedajú odporúčaniam výrobcu, intenzita spotreby vody je vhodná pre trojčlennú rodinu. Pri znížení teploty vstupnej vody v zime môže byť obsah minerálov v upravovanej vode nižší a pri zvýšení teploty v lete môže byť vyšší.

** Po jednej hodine alebo dlhšom odstátí môže koncentrácia minerálov v prvom pohári vody prekročiť uvedenú hodnotu.

Danum s.r.o.
S úctou k vode



HyRObust75 PRO je kompaktná vysokokapacitná jednotka reverznej osmózy na použitie pri príprave baristickej kávy a iných horúcich nápojov.

Jeho viacstupňový filtračný systém čistí vodu a obohacuje ju o minerály nevyhnutné pre dokonalú chuť a vôňu kávy.

Tieto reverzné osmózy sú obzvlášť cenovo výhodné pre baristov s extrémne tvrdou alebo premenlivou kvalitou vody, ktorí potrebujú objemy upravenej vody. RO ponúka životaschopnú alternatívu k filtrom, jednotkám na úpravu vápnika a demineralizačným systémom.



Môže byť **vybavený ovládačom s funkciou Econnect** pre neustály online prístup k filtru.



RobustPROfilt1234 SK | CZ



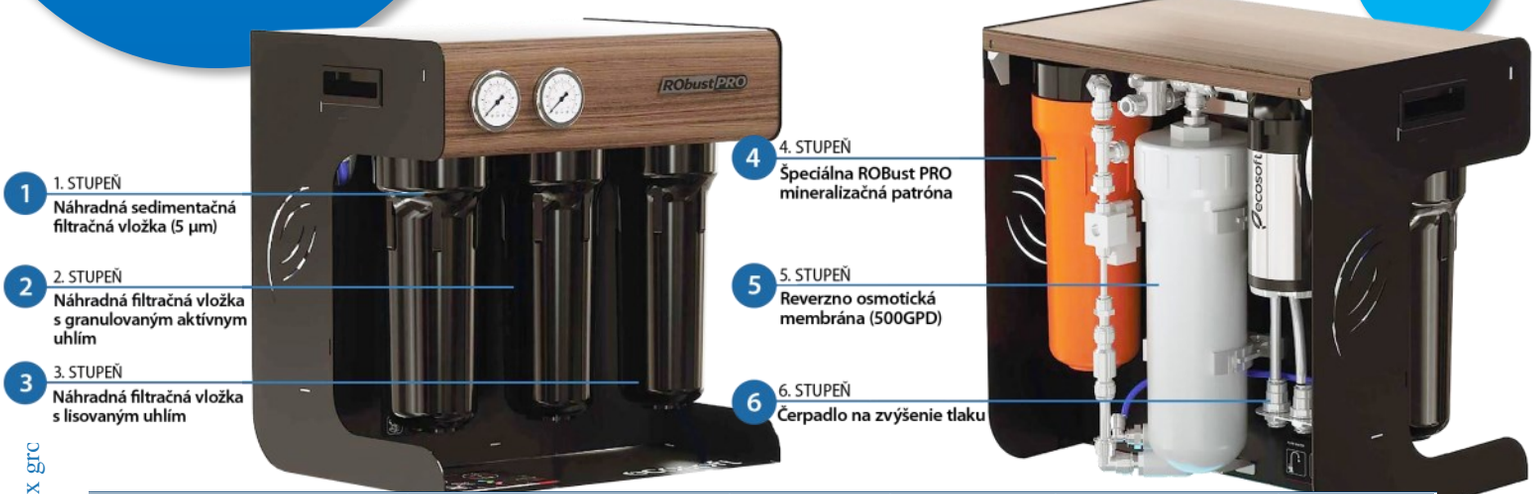
ECO-3012-500



Bat-U1

Obsah balíka:

1. HyRObust PRO systém
2. Vodovodná batéria
3. Pripojovacie fitingy a hadice
4. Manuál
5. Sada náhradných vložiek (RobustPROfilt1234) a membrána



Kód	Účinnosť*	Elektrická spotreba	Vstupné napätie	Rozmery (V x Š x H)	Hmotnosť
HyRObust75PRO SK | CZ **HyRObust75PROEC** SK | CZ	~50% (70 -75 L/h z 140 -150 L/h)	0,08 kW	230V/50Hz	42 x 41 x 30,5 cm	10 kg

*Pri napájacej vode TDS 1000 mg/l a teplote napájacej vody 25 ℃, ±10 %



Reverzná osmóza HyRObust150

Kvalitná polopriemyselná reverzná osmóza **HyRObust150** od ECOSoft neustále poskytuje používateľom výnimočne čistú vodu vďaka filtrom s aktívnym uhlím. Inteligentný kompaktný dizajn sa vyznačuje prevádzkou **bez nádrže** a **vysokotlakovým čerpadlom.**

Ideálny filtračný systém **pre kaviarne, reštaurácie, vodárne, lekárne, laboratóriá, malé pivovary** a **letné domy.**

Je užívateľsky prívetivý s nasaditeľnými konektormi a vstavanými manometrami, ktoré indikujú stav predfiltra a membrány.

Kód	Účinnosť*	Prevádz. tlak vody	Prevádz. teplota vody	Elektrická spotreba	Vstupné napätie	Rozmery (V x Š x H - cm)	Hmotnosť
HyRObust150 SK | CZ	~50% (145-150 L/h z 290 -310 L/h)	1 - 5 bar	4 - 30 °C	0,25 kW	230V/50Hz	40 x 53 x 40	25 kg
HyRObust150EC SK | CZ							

*Pri napájacej vode TDS 1000 mg/l a teplote napájacej vody 25 °C, ±10 %

Obsah balíka:

1. HyRObust150 RO systém
2. Inštalačný kľúč
3. Pripojovacie fitingy a hadice
4. Náhradné filtračné vložky s aktívnym uhlím (2x GAC-10B)
5. Osmotické membrány (2x membrána 500 GPD)
6. Manuál

Funkcia **Econnect** pre neustály online prístup k filtru.





GAC-10B



BB1WR



ECO-3012-500



Reverzná osmóza HyROBust Mini

RO systém **HyROBust Mini** od výrobcu ECOSoft vhodný do kaviarní, reštaurácií, do hotelov i do kancelárií, poskytuje dostatočné množstvo čistej a bezpečnej vody pre potreby HoReCa: na prípravu jedál a nápojov, ako aj ľahodnú pitnú vodu pre hostí a personál.

Kód	Účinnosť*	Prevádz. tlak vody	Prevádz. teplota	Elektrická spotreba	Vstupné napätie	Rozmery (V x Š x H - cm)	Hmotnosť
HyROBustMini SK CZ	~ 50% (55 - 60 L/h z 110 - 120 L/h)	1 - 5 bar	4 - 30 °C	0,08 kW	230V/50Hz	56 x 39,5 x 20,2	9 kg

*Pri napájacej vode TDS 1000 mg/l a teplote napájacej vody 25 °C, ± 10 %

Obsah balíka:

1. HyROBust Mini systém
2. Pripojovacie fitingy a hadice
3. Manuál
4. Sada náhradných vložiek (Robustfilt123 SK | CZ)
5. 3 kusy membrány 100 GPD



ROBustfilt123



ECO-1812-100

Obsah sady filtračných vložiek:

- **PP5** - 5 mikrónová sedimentačná PP vložka
- **GAC** - uhlíkový filter z kokosových škrupín
- **CTO10** - filtračná vložka s aktívnym uhlím



Trojstupňový kuchynský filter ECO STANDARD

Trojstupňový kuchynský filter **ECO STANDARD** slúži na filtráciu mechanických nečistôt a chlóru.

Jednotka obsahuje tri filtračné vložky. Prvá je PP vložka, ktorá filtruje mechanické nečistoty jemnosťou 5 mikrónov. Tá ďalšia, stredná vložka s hmotou **ECOmix,** ktorá je kombinovaná hmota na filtráciu železa, mangánu, organických nečistôt, amónnych iónov, zároveň zmäkčuje vodu. Tá posledná, tretia vložka slúži na filtráciu chlóru, redukuje pach a zlepšuje chuť vody.

Kód	Pripoj.	Výkon	Prevádzkový tlak vody	Prevádzková teplota	Rozmery (V x Š x H)	Hmotnosť
ECO-3STAGE SK | CZ	1/2"	1,0 L/min.	2 - 6 bar	4 - 30 °C	42 x 37 x 15 cm	3,9 kg





3STAGE-Refilt

Obsah balíka:

1. Zariadenie ECO STANDARD
2. Vodovodná batéria
3. Pripojovacie fitingy a hadice
4. Manuál
5. Sada náhradných vložiek (3STAGE-Refilt SK | CZ)



Bat-L1

Obsah sady filtračných vložiek:

- **PP5** - 5 mikrónová vložka polypropylénová
- **Ecomix filter** - filtračné médium pre obmedzenie/odstránenie z vody tvrdosti, železa, mangánu, organického znečistenia a mnohých iontov (amoniak)
- **CTO10** - filtračná vložka s aktívnym uhlím



Bat-L1 SK CZ	Jednocestná batéria



Bat-U1 SK CZ	Jednocestná batéria



Bat-L2 SK CZ	Dvojcestná batéria

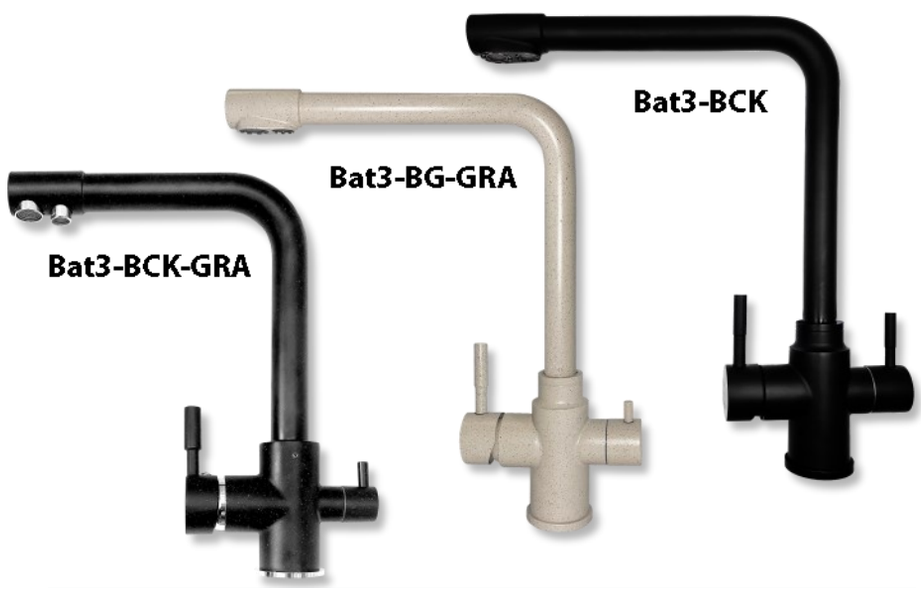


Bat-U2 SK CZ	Dvojcestná batéria

Trojcestné batérie

Trojcestné kuchynské batérie umožňujú mať vodu z vodovodu a filtrovanú vodu v jednej kuchynskej batérii, vďaka skrytým vodným kanálom. Voda z vodovodu a filtrovaná voda zdieľajú kohútik, ale vodný kanál a filter je oddelený od používania vody, nezaberajú tak priestor.

Kuchyňa je tak krajšia a bezpečnejšia. Prelomový dizajn má zlepšiť všeobecnú inštaláciu filtra. Dvojúčelová kuchynská batéria musí byť pripojená za systémom vodného filtra.

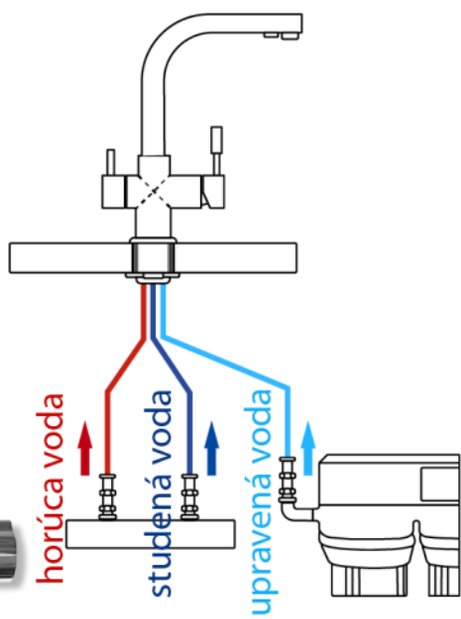


Kód		Popis	Výška
Bat3-BCK	SK CZ	Trojcestná batéria matná čierna	343 mm
Bat3-BG-GRA	SK CZ	Trojcestná batéria béžová granitová	345 mm
Bat3-BCK-GRA	SK CZ	Trojcestná batéria čierna granitová	320 mm









Kód		Popis	Výška
Bat3-MAT	SK CZ	Trojcestná batéria matná	394 mm
Bat3-LES	SK CZ	Trojcestná batéria lesklá	394 mm
Bat3-LUX	SK CZ	Trojcestná batéria so sprchovou hlavicou	530 mm


PRO77000N


PRO4000W


YT-25-W


YT-3-38W


RO-CUP-BR


RO-CUP-WR


RO-CUP

Kód	Popis	Špecifikácia
PRO4000W SK CZ	Nádrž 12 liter	Prevádzkový objem: 6 - 8 liter
PRO77000N SK CZ	Nádrž 80 liter	Prevádzkový objem: 40-50 liter, max. teplota vody: 40 °C
YT-25-W SK CZ	Puzdro membrány	Pre membránu 1812 a 2012 - RO/NF
YT-3-38W SK CZ	Puzdro membrány	Pre membránu 3012 - RO800P
RO-CUP SK CZ	RO pohár 1/4“	Pripojenie : 1/4“, max. teplota vody: 5 - 45 °C, tlak do: 6 bar
RO-CUP-WR SK CZ	Inštalačný kľúč	Pre RO poháre
RO-CUP-BR SK CZ	Držiak	
WG-04 SK CZ	Snímač úniku vody	Umiestňuje sa na podlahu, vstup/výstup: 1/4“
WGC SK CZ	Vložka do WG-04	
PIV-1/4 SK CZ	Regulátor tlaku	Pripojenie: 1/4“
DEZ-RO SK CZ	Dezinfekčný modul k RO a NF	Určený na dezinfekciu: nádrží, batérií
HyUV-S6 SK CZ	UV sterilizátor (7. stupeň filtrácie)	UV lampy pre RO a NF filtre s 1/4“ pripojením
Timestrip-6 SK CZ	Indikátor servisu	Vhodný na 6 mesiacov
Timestrip-12 SK CZ		Vhodný na 1 rok


PIV-1/4


WGC


WG-04


HyUV-S6



Timestrip-6



Timestrip-12


DEZ-RO



Kód		Popis	Pripojenie	Rozmery	Ks / balenie
AICRO	SK CZ	Uhlíková in-line filtračná vložka	1/4"	10 x 2,5"	25 ks
AIMRO	SK CZ	Mineralizačná in-line patróna			25 ks
CILC-10C	SK CZ	Prázdna in-line vložka			25 ks
BC-PH+	SK CZ	Mineralizačná patróna na zvýšenie pH			25 ks
ECO-MIN	SK CZ	In-line mineralizačná vložka			30 ks
ECO-CCF	SK CZ	In-line vložka s kokosovým aktívnym uhlím			30 ks





Kód		Značka	Typ	Výkon	Výnos	Max. tlak vody	Prevádz. teplota
ULP1812-50	SK CZ	VONTRON	ULP	50 GPD	15%	4 bar	0 - 45 °C
ULP1812-75	SK CZ			75 GPD			
ULP2012-100	SK CZ	VONTRON	ULP	100 GPD	15%	4 bar	0 - 45 °C
ULP2012-150	SK CZ			150 GPD			
ULP3012-400	SK CZ	VONTRON	ULP	400GPD		7 bar	0 - 45 °C
VNF2-1812	SK CZ	VONTRON	VNF2	50 GPD	15%	2 bar	0 - 45 °C
VNF2-2012	SK CZ			85 GPD			

*Merané pri 4,8 bar, max. 250 ppm a pri teplote napájacej vody 25 °C.



Kolenová spojka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Vonkajší závit
ME-0402	1/4"	1/8"
ME-0404	1/4"	1/4"
ME-0406	1/4"	3/8"
ME-0408	1/4"	1/2"
ME-0604	3/8"	1/4"
ME-0606	3/8"	3/8"
ME-0608	3/8"	1/2"
ME-0806	1/2"	3/8"
ME-0808	1/2"	1/2"



Priama spojka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Vonkajší závit
MC-0402	1/4"	1/8"
MC-0404	1/4"	1/4"
MC-0406	1/4"	3/8"
MC-0408	1/4"	1/2"
MC-0604	3/8"	1/4"
MC-0606	3/8"	3/8"
MC-0608	3/8"	1/2"
MC-0806	1/2"	3/8"
MC-0808	1/2"	1/2"



Priama spojka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Vnútorný závit
FA-0402	1/4"	1/8"
FA-0404	1/4"	1/4"
FA-0406	1/4"	3/8"
FA-0408	1/4"	1/2"
FA-0604	3/8"	1/4"
FA-0606	3/8"	3/8"
FA-0608	3/8"	1/2"
FA-0806	1/2"	3/8"
FA-0808	1/2"	1/2"



In-line guľový ventil SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Rýchlospoj
BCV-0404	1/4"	1/4"
BCV-0606	3/8"	3/8"



In-line guľový ventil/spojka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Vnútorný závit
TBV-0404	1/4"	1/4"
TBV-0606	3/8"	3/8"



Kolenová spojka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Rýchlospoj
UE-0404	1/4"	1/4"
UE-0406	1/4"	3/8"
UE-0606	3/8"	3/8"
UE-0808	1/2"	1/2"



Priama rýchlospojka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Rýchlospoj
UC-0404	1/4"	1/4"
UC-0406	1/4"	3/8"
UC-0606	3/8"	3/8"
UC-0808	1/2"	1/2"



T-kus rýchlospojka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Rýchlospoj
UT-0404	1/4"	1/4"
UT-0604	3/8"	1/4"
UT-0606	3/8"	3/8"
UT-0808	1/2"	1/2"



T-kus rýchlospojka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Vonkajší závit
MBT-0404	1/4"	1/4"
MBT-0604	3/8"	1/4"
MBT-0606	3/8"	3/8"



SK | CZ

Kolenová rýchlospojka so spätným ventilom

Kód	Rýchlospoj	Vonkajší závit
ECV-0402	1/4"	1/8"
ECV-0404	1/4"	1/4"



Dvojitá úchytka SK | CZ

Kód	Veľkosť	Veľkosť
DC-2020	2"	2"
DC-2520	2,5"	2"
DC-2525	2,5"	2,5"
DC-3020	3"	2"
DC-3025	3"	2,5"
DC-3030	3"	3"



Jednoramenná úchytka SK | CZ

Kód	Veľkosť
SC-20	2"
SC-25	2,5"
SC-30	3"



In-line spätná klapka SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Rýchlospoj
ICV-04	1/4"	1/4"
ICV-06	3/8"	3/8"



Obmedzovač prietoku SK | CZ

Kód	Rýchlospoj	Cc/min.
FR-0420	1/4"- 1/4"	420
FR-0800	3/8"- 3/8"	800



Vysokotlakový spínač

Kód	Rýchlospoj
HPS-04 SK CZ	1/4"- 1/4"



Nízkotlakový spínač

Kód	Rýchlospoj
LPS-004 SK CZ	1/4"

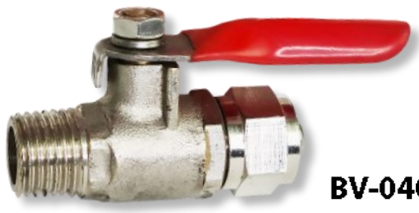


Štvorcestný ventil

Kód	Rýchlospoj
SOV-04 SK CZ	1/4"- 1/4"



BV-0404



BV-0406



BVT-06

Nerezový guľový ventil SK | CZ

Kód	Vonkajší závit	Rýchlospoj	Vnútorný závit
BV-0404	1/4"	1/4"	-
BV-0406	1/4"	3/8"	-
BVT-06	3/8"	1/4"	3/8"



FWC-06/08



FWC-1010-SET



In-line prípojka na odber vzorky SK | CZ

Kód	Vnútorný závit	Vnútorný závit	Vonkajší závit
FWC-0606	3/8"	1/4"	3/8"
FWC-0808	1/2"	1/4"	1/2"
FWC-1010-SET	3/4"	1/1"	3/4"

Ihľový ventil

Kód	Vnútorný závit
BNV-0404 SK CZ	1/4"-1/4"



PT-04/06



I8081/I8065-1-T



Prípojka na kanalizáciu

Kód	Rýchlospoj	Rúra
DC-04 SK CZ	1/4"	40 mm

Kód	Veľkosť	Typ
PT-04 SK CZ	1/4"	biela
PT-06 SK CZ	3/8"	biela
I8065-1-T SK CZ	3/8"	priesvitná
I8081 SK CZ	1/2"	priesvitná



Dvojitý in-line konduktometer

Kód	Rýchlospoj	Špecifikácia	Napätie
DUAL-EC-METER SK CZ	1/4" - 1/4"	Konduktometer na meranie TDS	batérie

Fľaškový generátor vodíkovej vody HYDRO

Fľaškový generátor vodíkovej vody HYDRO je kompaktná prenosná fľaša, vďaka ktorej budete mať vždy po ruke prístroj na vodu **obohatenú o vodík.** Vodík je najúčinnejší známy antioxidant pre ľudské telo!

Prenosná fľaša Vám vyrobí vodu obohatenú o vodík kedykoľvek do **3 minút a** je vhodná pre každú vekovú skupinu.



Vodíkom obohatená voda:

- Podporuje metabolizmus a detoxikáciu;
- Posilňuje imunitný systém;
- Dokáže zneutralizovať voľné radikály v organizme;
- Bojuje proti alergiám;
- Zlepšuje krvný obeh;
- Zmierňuje únavu;
- Pôsobí protizápalovo;
- Znižuje cholesterol.

Obsah balíka:

- Originálny dizajn box/taška
- Generátor vodíkovej vody
- Napájací kábel (adaptér nie je súčasťou balíka)

Kód	Objem	Rozmery	Koncentrácia vodíka	ORP	Batéria	Materiál	Hmotnosť
HYDRO SK CZ	400 ml	Ø70 x 205 mm	1000-1300 ppb	~300 - 450 mV	1500 mAh	Borosilikátové sklo, nerez typ 304	0,5 kg



SH-CHL



Sprchová hlavica s filtračnou vložkou na chlór

Sprchová hlavica s filtračnou vložkou **odstraňuje z vody škodlivý chlór a ťažké kovy**, ako napr. olovo alebo ortuť, atď. .

Neustále používanie sprchovej hlavica na chlór chráni pokožku, vlasy a pľúca pred chlórovými výparmi a ťažkými kovmi.



Kód	Značka	Kapacita	Max. tlak vody	Max. teplota	Rozmery (V x Š x H - mm)	Hmotnosť
SH-CHL SK CZ	Economy Water	6 mes./ 20 000 L	5 bar	60 °C	240 x 75 x 85	500 g
SH-CHL-RE SK CZ					50 x 128 x 27	152 g



SH-CHL-RE

Sprchová hlavica s filtračnou vložkou na chlór má nasledovné účinky:

- **vlasy budú mať prirodzenú rovnováhu;**
- **pleť bude jemnejšia, lesklá** a **mladšia -** jednoducho **pleť bude ZDRAVŠIA;**
- **chráni pľúca** a **sliznicu pred dehydratáciou, chlórovými výparmi** a **ťažkými kovmi;**
- zmierňuje **podráždenie** a **začervenanie očí;**
- **zlepšuje farbu** a **vôňu** vody;
- **odstraňuje ťažké kovy** z vody a **premieňa škodlivý chlór** na neškodné chloridy;
- **zlepšuje účinnosť mydiel** a **šampónov**, ich spotreba sa výrazne zníži;
- sprchová hlavica funguje celkom **šetrne k ľudskému zdraviu** ale taktiež **k prírode;**
- nemá elektrickú spotrebu, **ľahko** a **jednoducho** sa dá namontovať a vymeniť patrónu.



Sprchové filtre SMART

Sprchový filter SMART na odstránenie chlóru

Biokeramická filtračná náplň účinne čistí vodu, **premieňa škodlivý chlór** na neškodné chloridy a **odstraňuje ťažké kovy** (Cu, PB, Fe, CD, Mn atď.) a **mnoho škodlivých látok.**

Antibakteriálny sprchový filter SMART

Ultrafiltrácia má bezkonkurenčne vysokú mieru ničenia baktérií a vírusov, čím **sa zabezpečuje kompletná ochrana proti baktériám, vírusom a suspendovaným časticiam** (napr. *Legionella pneumophila, Aspergillus brasiliensis, Brevundimonas diminuta, Pseudomonas aeruginos*).

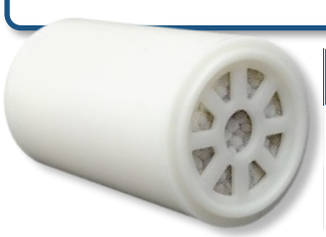
Kód	Pripojenie (Horné/Dolné)	Prietok	Prevádz. tlak	Prevádz. teplota	Rozmery	Materiál/Typ	Hmotnosť
SMART-CHL SK CZ	Vnút. závit 1/2" Vonk. závit 1/2"	~6 lit./min	1 - 5 bar	5 - 45 °C	100 x 50 mm	chromovaná meď	380 g
SMART-BAC SK CZ				5 - 65 °C			

Štruktúra filtračnej vložky na odrstánenie chlóru:

1. Antibakteriálne biokeramické guľôčky (25%)
Biocera AG Ball: **Zeolit** a 99,99% čisté **striebro.** Jeho úlohou je **neutralizovať 99% škodlivých baktérií** Escherichia coli a všeobecných baktérií a **adsorpcia ťažkých kovov** (Cu, Cd, Pb, Fe, Mn, Zn atď.) s účinnosťou 97 %.

2. Síran vápenatý (75%)
Biocera RC Ball: Jeho úlohou je odfiltrovanie **chlóru** z vody a **vedľajšie produkty chlorácie** s účinnosťou 95 %.





SMART-CHL-RE

Kód	Popis	Životnosť	Typ filtrácie
SMART-CHL-RE SK CZ	Náhradná vložka k SMART-CHL	12 mes./20 000 lit.	biokeramické guľôčky
SMART-BAC-RE SK CZ	Náhradná vložka k SMART-BAC	6 mes./6 000 lit.	UF membrána - 0,1 µm

Sprchový filter s aktívnym uhlím a KDF-om

Obsahuje špeciálnu patentovanú bakteriostatickú filtračnú hmotu **KDF 55**, ktorá **účinne odstraňuje chlór a škodlivé chloridy**, filtruje **ťažké kovy** (Pb, Ar, Fe...). Vďaka aktívnemu uhlíku a KDF zlepšuje nepríjemný zápach a farbu vody.



SH-4

Kód	Pripojenie (horný/dolný)	Životnosť	Teplota vody	Rozmery (mm)	Hmotnosť
FH-SH4 SK CZ	1/2" vnút. závit/ 1/2" vonk. závit	~6 -12 mes./ 30 000 L	5 - 65 °C	Ø 72 x 125	280 g
SH-4 SK CZ				Ø 70 x 110	258 g



FH-SH4



FHPRA

Práčkový filter s polyfosfátom na vodný kameň

Kód	Popis	Špecifikácia
FHPRA SK CZ	Práčkový filter - polyfosfátový	Závit - 3/4"
PoliF SK CZ	Polyfosfátové guľôčiky (filtračná hmota)	MJ v litroch



PoliF

Danum s.r.o.
S úctou k vode

KOMPAKTNÉ ZMÄKČOVAČE VODY

BEZ ELEKTRINY

100 % HYDRAULIKA | ŽIADNA ELEKTRINA | VYSOKÁ KAPACITA

DELTA TALENT
BETTER WATER. MADE EASY.

BEZ ELEKTRINY

› Žiadna spotreba energie.
› Jednoduchá inštalácia bez elektrickej zásuvky.
› Mimoriadne bezpečný. Vhodný na inštaláciu vo vlhkých priestoroch.

100 % HYDRAULICKÁ PREVÁDZKA

› Zmäkčovač vody sa prispôsobuje rôznym podmienkam v domácnosti.
› Zmäkčovač vody sa preplachuje iba vtedy, keď je to potrebné – ani viac, ani menej.

ÚSPORNÝ A EKOLOGICKÝ

› Úsporná a ekologická prevádzka a výnimočne nízka spotreba soli a vody na preplachovanie.
› Nízka spotreba vody a soli - 18 litrov a 300 gramov na regeneráciu.
› Žiadna spotreba elektriny.

VYROBENÉ V BELGICKU

› Vysokokvalitné zmäkčovače vody a filtre vyrobené výhradne v Belgicku.
› Miestne zdroje a výroba zabezpečujú menšiu ekologickú stopu.
› Talent je značka spoločnosti Delta Water Engineering.

JEMNEJŠIE ŽIVICE A VEĽKÁ KAPACITA

› Jedinečná patentovaná technológia.
› Veľká kapacita s menším objemom živice

- ✓ **FLEXIBILNÉ ZARIADENIE, KTORÉ MOŽNO NAINŠTALOVAŤ KDEKOĽVEK**
- ✓ **ZMESTÍ SA DO SKRINKY S MERAČMI**
- ✓ **INŠTALÁCIA VLASTNÝMI ODBORNÍKMI**

Domáce zmäkčovače vody pre a od profesionálov s talentom.

Zmäkčovače vody Delta séria TALENT

Vďaka tomu, že Delta TALENT využíva 100% kapacity nádrže na živicu, 4 x menej živice zabezpečuje taký istý prietok ako štandardné zmäkčovače podobného alebo aj troška väčšieho rozmeru.

TALENT
BETTER WATER. MADE EASY.



Zmäkčovače vody Delta TALENT 100 Monobloc

Veľmi kompaktný jednoduchý zmäkčovač vody typu všetko v jednom. Dá sa pripojiť vzadu alebo na oboch stranách.

Rozmery zmäkčovača (vrátane obtoku):
483 mm x 242 mm x 538 mm (V x Š x H)

Zmäkčovače vody Delta TALENT 200 Monobloc

Veľmi kompaktný dvojitý zmäkčovač vody typu všetko v jednom. Najvyšší komfort v akomkoľvek type domácnosti. Výklopná nádoba na soľ zjednodušuje používanie.

Rozmery zmäkčovača (vrátane obtoku):
460 mm x 470 mm x 490 mm (V x Š x H)





Zmäkčovače vody Delta TALENT 200 Bibloc Lux

Samostatnú skrinku zmäkčovača vody možno v závislosti od dostupného priestoru umiestniť vedľa zásobníka soľného roztoku alebo nad zásobník.

Maximálna dĺžka hadice medzi zmäkčovačom vody a nádržou na soľný roztok: 5 m.

Rozmery zmäkčovača (vrátane obtoku):
473 mm x 464 mm x 359 mm (V x Š x H)

Rozmery zásobníka soli:
374 mm x 464 mm x 242 mm (V x Š x H)

	DTSO 100 M SK | CZ	DTSO 200 M SK | CZ	DTSO 200 BL SK | CZ
Prietok	~1,5 m³/h	~2,3 m³/h - 2600 L/h	~2,3 m³/h - 2600 L/h
Vhodný pre	1 - 4 osoby	1 - 8 osoby	1 - 8 osoby
Objem živice	3 liter	2 x 3 liter	2 x 3 liter
Kapacita na soľný roztok	15 kg	12,5 kg	30 kg
Hmotnosť produktu	4,9 kg	6,9 kg	6,9 kg

Zmäkčovače Delta TALENT 100 B Bibloc a 100 BS Bibloc Small

Veľmi flexibilné, jednoduché zmäkčovače vody **Delta TALENT so samostatnou nádržou na soľný roztok.** Nástenná konzola umožňuje montáž na stenu. Nádrž na soľný roztok môže zostať na zemi alebo sa takisto dá namontovať pomocou nástennej konzoly.

Maximálna dĺžka hadice medzi zmäkčovačom vody a nádržou na soľný roztok: 5 m



DTSO 100 B

Rozmery zmäkčovača (vrátane BYPASS):
450 mm x 200 mm x 285 mm (V x Š x H)
Rozmery zásobníka soli:
374 mm x 464 mm x 242 mm (V x Š x H)

Výhody:

- Neelektrická prevádzka;
- Jednoduchá inštalácia;
- Znížená spotreba soli a vody;
- Voľné umiestnenie nádrže soľanky;
- Možnosť inštalácie na stenu pomocou konzoly Delta.



DTSO 100 BS

Rozmery zmäkčovača (vrátane BYPASS):
450 mm x 200 mm x 285 mm (V x Š x H)
Rozmery zásobníka soli:
450 mm x 214 mm x 154 mm (V x Š x H)

Model	DTSO 100 B SK | CZ	DTSO 100 BS SK | CZ
Prietok	~1,5 m³/h - 1500 L/h	~1,5 m³/h - 1500 L/h
Vhodný pre	1 - 4 osoby	1 - 4 osoby
Objem živice	3 liter	2 x 3 liter
Kapacita na soľný roztok	25 kg	10 kg
Hmotnosť produktu	4,9 kg	4,9 kg

DELTA TALENT
BETTER WATER. MADE EASY.

Filter TALENT s aktívnym uhlím pre DELTA zmäkčovače

Po nainštalovaní **filtra na pitnú vodu Delta TALENT DPU-100 s aktívnym uhlím** vedľa **zmäkčovača Delta TALENT** alebo pod kuchynský drez, už nikdy nemusíte ďalej kupovať balenú vodu.

TALENT DPU-100 odstraňuje zápach, farbu a nepríjemnú chuť vody. Vďaka tomu nielen Vaša pitná voda bude extra chutná, ale aj vaša káva, čaj. A to po dlhú dobu bez výmeny filtračných vložiek.



- Chutná a filtrovaná voda v celom dome hneď za vodomerom
- Ekologické: 100% recyklovateľné, žiadna spotreba elektriny;
- Kompaktný;
- Ušetrite na balenej vode*;
- Dlhá životnosť**;
- Pod kuchynskou batériou: plný prietok, nie je potrebná žiadna ďalšia batéria.

* Denná potreba pitia 30 ml/kg telesnej hmotnosti / deň = priem. 2 litre/osoba/deň

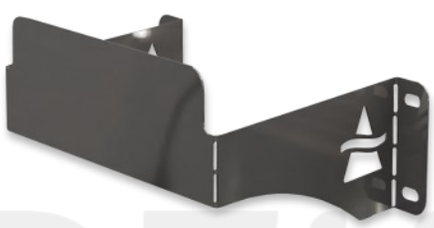
** 3 litre aktívneho uhlia prečistí v priemere 3000 m^3 vody z vodovodu

DPU-100 SK | CZ

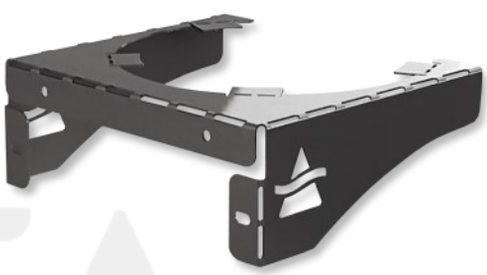
Rozmery filtra: 281 mm x 180 mm (V x Š/H)



IZO-100



SUP SC 100 BS



SUP 100 200



SUP 100M-100B-200B-200BL

Kód		Popis
SUP SC 100 BS	SK | CZ	Nástenná konzola na 10 kg zásobník soli, napríklad pre TALENT 100 BS
SUP 100 200	SK | CZ	Držiak zmäkčovacej jednotky Delta TALENT 100 B a 100 BS
SUP 100M-100B-200B-200BL	SK CZ	Nástenná konzola pre jednoduchú aj dvojitú jednotku Delta zmäkčovačov
IZO-100	SK | CZ	Izolácia pre zmäkčovacie jednotky TALENT 100B a 100 BS proti kondenzácii

HydroSoft

Zmäkčovače vody - HydroSoft



Séria zmäkčovačov HydroSoft

V našej ponuke nájdete ucelenú ponuku zmäkčovačov vody určených pre rôzne využitie. Jedno a dvojmodulové konfigurácie s rôznymi riadiacimi hlavami poskytujú široké možnosti aplikácie zmäkčovača, schopné splniť aj tie najkomplikovanejšie požiadavky.

Každý zmäkčovač vody je vybavený ochranou proti pretečeniu a automatickou riadiacou hlavou, ktorá riadi proces regenerácie na základe objemu pretečenej vody s možnosťou časového posunu regeneračného procesu na požadovanú hodinu v rámci dňa. Týmto je možné docieliť, aby proces regenerácie prebiehal napríklad v nočných hodinách, kedy nedochádza k spotrebe vody. Vysokokapacitné viacmodulové systémy dokážu zabezpečiť vysoký výkon a zároveň zabezpečiť nepretržitú dodávku upravenej vody aj počas procesu regenerácie.

Každý zmäkčovač vody z rodiny **HydroSoft** vyrábame na Slovensku podľa potreby miestnych požiadavek.



HydroSoft

HydroSoft ECONOMY

Typ	HY-EcoMIDI SK CZ	HY-EcoMAXI SK CZ
Kapacita	54 m³ x °dH	75 m³ x °dH
Množstvo živice	18 liter	25 liter
Spotreba soli na regeneráciu	1,98 kg	2,75 kg
Pripojenie	3/4"	1"
Pripojenie na odpad	1/2"	1/2"
Prietok (pri poklese tlaku o 1 bar)	1,08 m³/h	3,13 m³/h
Maximálny prietok	1,5 - 1,8 m³/h	1,8 - 2,0 m³/h
Rozmery v cm (V x Š x H)	110 x 22 x 43	132,5 x 22 x 43
Celková hmotnosť	29,5 kg	38 kg



HY-EcoMAXI HY-EcoMIDI

Zmäkčovače série **HydroSoft ECONOMY** dodávame už **dopredu naprogramované** na základe zadaných údajov výrobcu živice tak, aby spotreba soli a vody bola čím **úsporňejšia** na regeneráciu. Vďaka tomu si s montážou poradí hociktorý potrubár, nemusí sa starať o naprogramovanie.

Ovláda základné funkcie ako sú **bezúdržbová prevádzka, úspornejšia spotreba soli, automatická regenerácia a ochrana proti pretečeniu.** Sledovať je potrebné len **soľ a jej dostatočné množstvo** v soľanke na regeneráciu.

Rodina Hydrosoft Economy má **úzke kabinety,** dá sa ľahko umiestniť aj pri nedostatku miesta.



Riadiaca hlava - HYS-1

Porovnávacia tabuľka	ECONOMY
Displej	Indikátor
Pripojenie	3/4" - 1"
Plná automatika	°
Odložená regenerácia	°
Surová voda počas regen.	
Inteligentná regenerácia	
Protiprúdová regenerácia	
Vynechanie preplachu	
Viacjazyčný displej	
Domiešanie	
By-pass	
Mäkká voda v soľanke	
Suchá soľanka	
Dovolenkový režim	

Typ	HY-EcoPmini SK CZ	HY-EcoPmidi SK CZ	HY-EcoPmaxi SK CZ
Kapacita	24 m³ x °dH	54 m³ x °dH	75 m³ x °dH
Množstvo živice	8 liter	18 liter	25 liter
Spotreba soli na regeneráciu	0,88 kg	1,98 kg	2,75 kg
Pripojenie	3/4"	3/4"	3/4"
Pripojenie na odpad	1/2"	1/2"	1/2"
Prietok (pri poklese tlaku o 1 bar)	1,2 m³/h	1,8 m³/h	2,0 m³/h
Maximálny prietok	0,8 - 1,2 m³/h	1,5 - 1,8 m³/h	1,8 - 2,0 m³/h
Rozmery v cm (V x Š x H)	63 x 22 x 43	110 x 22 x 43	132,5 x 22 x 43
Celková hmotnosť	17 kg	29,5 kg	38 kg

HydroSoft
ECONOMY Plus+

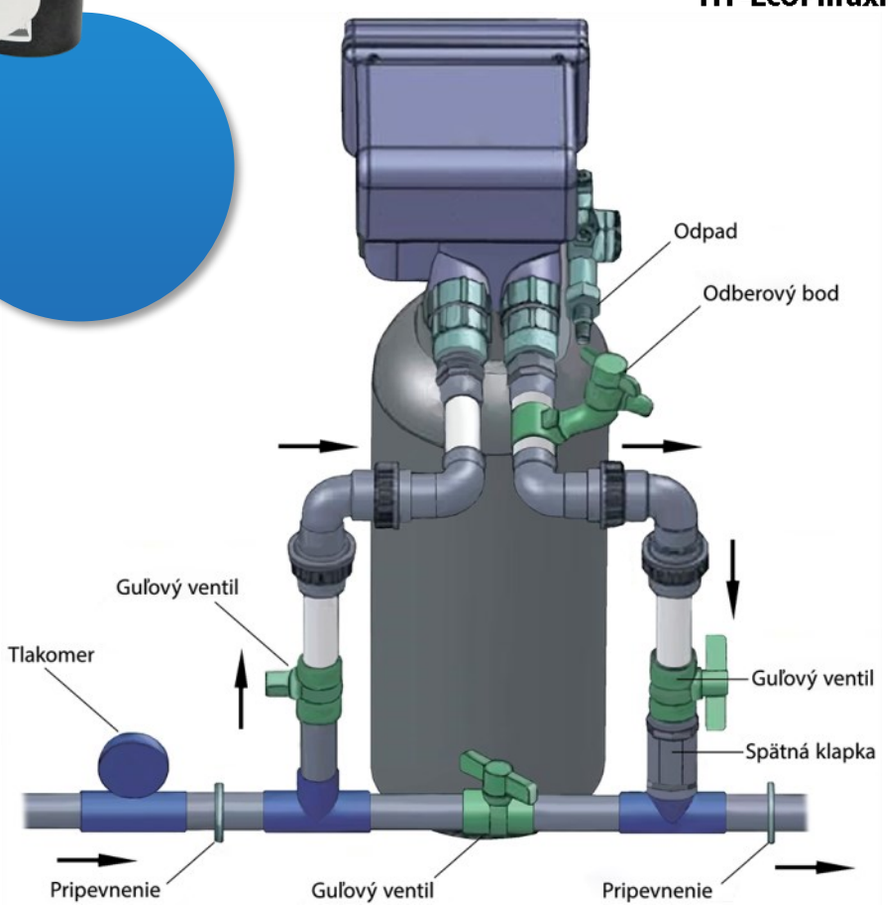


HY-EcoPmini HY-EcoPmidi HY-EcoPmaxi

Riadiaca hlava RX-79B/DVS-CZ



Porovnávacia tabuľka	ECONOMY Plus+
Displej	LCD
Pripojenie	3/4"
Plná automatika	◦
Odložená regenerácia	◦
Surová voda počas regen.	◦
Inteligentná regenerácia	◦
Protiprúdová regenerácia	◦
Vynechanie preplachu	◦
Viacjazyčný displej	◦
Domiešanie	◦
By-pass	
Mäkká voda v soľanke	
Suchá soľanka	
Dovolenkový režim	



HydroSoft COMFORT

Typ	HY-ComMINI SK CZ	HY-ComMAXI SK CZ
Kapacita	38 m³ x °dH	90 m³ x °dH
Množstvo živice	12,5 liter	30 liter
Spotreba soli na regeneráciu	1,38 kg	3,3 kg
Pripojenie	3/4"	1"
Pripojenie na odpad	1/2"	1/2"
Prietok (pri poklese tlaku o 1 bar)	1,1 m³/h	3,1 m³/h
Maximálny prietok	1 - 1,5 m³/h	2,5 - 3,1 m³/h
Rozmery v cm (V x Š x H)	61,5 x 31 x 48,5	108 x 31 x 48,5
Celková hmotnosť	23,5 kg	39,6 kg



HY-ComMAXI HY-ComMINI

Séria **HydroSoft COMFORT** je zlatá stredná cesta, s elegantnými kabinetmi a užitočnými funkciami ako sú napríklad:

• **INTELIGENTNÁ REGENERÁCIA**
To znamená, že zariadenie sleduje priemernú dennú spotrebu vody a podľa toho **nastaví čas regenerácie tak, aby ste nikdy neostali bez zmäkčenej vody.**

• **PROTIPRÚDOVÁ REGENERÁCIA VYNECHANIE PREPLACHU**
Soľný roztok sa nasáva spätným prúdom, tým pádom efektívnejšie premieša zmäkčovací katex a je možné **vynechať spätný preplach** zmäkčovacej hmoty. Vďaka tomu bude menšia **spotreba vody a soli**.

Riadiaca hlava pre MAXI
RX-82B/DVS-CZ



• **ZABUDOVANÉ DOMIEŠANIE**
Priamo na riadiacom ventile je možnosť nastavenia pomeru domiešanej surovej vody, tým pádom môžete nastaviť minimálnu tvrdosť Vašej vody.

• **VIACJAZYČNÝ DISPLEJ**
Zrozumiteľne v textovom formáte komunikuje pomocou grafického displeja. Ovláda **český, anglický, nemecký, maďarský, srbský** a **rumunksý jazyk.**



Riadiaca hlava RX-79B/DVS-CZ pre Comfort MINI

Typ	HY-EliteMINI SK CZ	HY-EliteMAXI SK CZ
Kapacita	38 m³ x °dH	90 m³ x °dH
Množstvo živice	12,5 liter	30 liter
Spotreba soli na regeneráciu	1,38 kg	3,3 kg
Pripojenie	1"	1"
Pripojenie na odpad	1/2"	1/2"
Prietok (pri poklese tlaku o 1 bar)	1,95 m³/h	1,95 m³/h
Maximálny prietok	1 - 1,5 m³/h	2,2 - 2,5 m³/h
Rozmery v cm (V x Š x H)	60 x 31 x 46	105 x 31 x 46
Celková hmotnosť	20,3 kg	39,5 kg

HydroSoft ELITE



HY-EliteMINI HY-EliteMAXI

Séria **HydroSoft ELITE** zaistí maximálnu pohodu a spoľahlivosť vďaka zabezpečeniu zmäkčenej vody v kvalitnom prevedení. Funkcie, ktoré sú navyše:

- **MÄKKÁ VODA V SOĽANKE**

Hlava do soľanky dopúšťa upravenú/zmäkčenú vodu, čím **klesá spotreba soli** a **umožňuje efektívnejšiu regeneráciu.**

- **SUCHÁ SOĽANKA**

Zabráni možnému usadeniu soli vyplívajúce sa z vyparovania soľného roztoku a **predĺži životnosť zariadenia.**

- **DOVOLENKOVÝ REŽIM**

Je možnosť „konzervácie" zariadenia počas dlhšej neprítomnosti. Funkcia je zapnuteľná manuálne. Pri zapnutí, zariadenie uzatvorí vodu na výstupe, tým pádom nie je nutné zatvárať vodu pred každým spotrebičom. Vodu dopúšťa do soľanky, potom sa soľný roztok nasaje na živicu, čím sa vyhneme možnému nakazeniu živice a regeneruje hmotu. Po vypnutí režimu sa vypláchne soľný roztok a otvorí výstup vody do domácnosti.

Porovnávacia tabuľka	COMFORT	ELITE
Displej	LCD	LCD
Pripojenie	3/4" - 1"	1"
Plná automatika	○	○
Odložená regenerácia	○	○
Surová voda počas regen.	○	○
Inteligentná regenerácia	○	○
Protiprúdová regenerácia	○	○
Vynechanie preplachu	○	○
Viacjazyčný displej	○	○
Domiešanie	○	○
By-pass		○
Mäkká voda v soľanke		○
Suchá soľanka		○
Dovolenkový režim		○



By-pass ventily k zmäkčovacím riadiacím hlavám



RX-F70A-1

HydroSoft ECONOMY

Zariadenie	Pripojenie	Vhodný By-pass
Economy MIDI	3/4"	-
Economy MAXI	1"	**RX-F70A-1** SK | CZ

Prevádzkový tlak a teplota vody je 0,5 ~ 6 bar a 5 ~ 50 °C.



RX-F70C-1

HydroSoft ECONOMY Plus+

Zariadenie	Pripojenie	Vhodný By-pass
Economy Plus+ MINI	3/4"	**RX-F70D-34** SK | CZ
Economy Plus+ MIDI	3/4"	
Economy Plus+ MAXI	3/4"	

Prevádzkový tlak a teplota vody je 0,5 ~ 6 bar a 5 ~ 50 °C.



RX-F70D-34

HydroSoft COMFORT

Zariadenie	Pripojenie	Vhodný By-pass
Comfort MINI	3/4"	**RX-F70D-34** SK | CZ
Comfort MAXI	1"	**RX-F70C-1** SK | CZ

Prevádzkový tlak a teplota vody je 0,5 ~ 6 bar a 5 ~ 50 °C.

Ak nemáte informácie o tvrdosti Vašej vody, môžete si ju zmerať jednoduchým postupom tzv. titračnou metódou.
Stačí Vám iba nakvapkať a spočítať kvapky.



ScaleDrop



ScaleDrop Duo

Kvapkový tester vody ScaleDrop

Ako to funguje?

- Nalejte 5 ml do priloženej odmernej nádobky (je to označené na nádobke)
- Nakvapkajte pozorne do nádobky testovaciu kvapalinu
- Počítajte počet kvapiek pridaných do nádobky!
- Nádobku premiešajte po každej kvapke
- Ak sa červená farba vody zmení na zelenú, počet kvapiek sa rovná tvrdosti vody v nemeckých stupňoch °dH.

Kód	Popis	Špecifikácia
ScaleDrop SK CZ	Tester tvrdosti vody	Kvapkový tester tvrdosti vody titračnou metódou - 1 fľaškový (15 ml)
ScaleDrop Duo SK CZ		Kvapkový tester tvrdosti vody titračnou metódou - 2 fľaškový (2x15 ml)
TRISZIL-100 SK CZ	Silikónová masť	Vhodná k ochrane plastov, gumových tesnení, atď. - 100 g
TRISZIL-500 SK CZ		Vhodná k ochrane plastov, gumových tesnení, atď. - 500 g
LOCTITE-55 SK CZ	Utesňovanie závitov	Určený na utesnenie kovových a plastových závitov/fitingov - 160 meter



TRISZIL-100

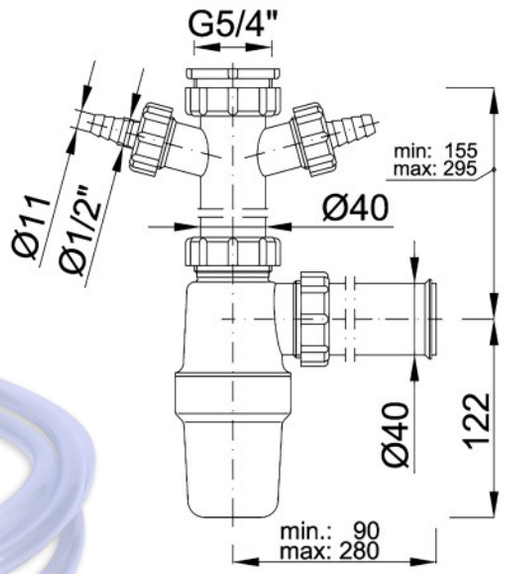


TRISZIL-500



LOCTITE-55





DuoSIF

Balík sifónu obsahuje:

- 1 ks sifón
- 4 ks príchytka
- 1 ks hadica - 3,5 m
- 1 ks tesniaci O-krúžok



CleanSoft

Kód	Popis	Špecifikácia
DuoSIF SK CZ	Špec. sifón k odtoku	Špeciálny sifón pre zmäkčovacie zariadenie s dvojitým pripojením k odtoku
CleanSoft SK CZ	Dezinfekčný roztok	Dezinfekčný roztok na regeneráciu živice - 0,5 lit.

POLY PIPE & WELL dezinfekcia studní

POLY PIPE&WELL je polymérový dezinfekčný prípravok bez obsahu chlóru určený na dezinfekciu studní, vrtov, vodných a retenčných nádrží.

POLY PIPE&WELL dezinfekcia studní eliminuje všetky druhy baktérií, vírusov, rias a húb - zlikviduje fekálne baktérie a ďalšie nánosy a priesaky kontaminácie. Pomáha vyčistiť nové studne pred rozborom vody či urýchliť regeneráciu starých a/alebo nepoužívaných vrtov. Znižuje nielen obsah kontaminantov vo vode, ale zároveň ich aj zhlukuje do veľkých granúl a tým zjednodušuje filtračný proces. Zároveň pravidelnou dezinfekciou pomáha udržať dlhodobú kvalitu vody.



Použitie:

- Dezinfekcia studní,
- Dezinfekcia vodných nádrží, vodojemov a jazierok,
- Dezinfekcia retenčných nádrží,
- Prevencia pred baktériami, vírusmi a riasami vytvorením ochranného biocidného filmu na povrchu,
- Konzervácia zásobárne vody pred plánovanou odstávkou či zazimovaním.

Testované EÚ certifikovaným laboratóriom proti koronavírusu podľa najaktuálnejšej normy z roku 2020 (EN 14476+A2:2020)

Kód	Konzistencia	Zápach/ vôňa	Farba	Hodnota pH	Pracovné teplotné rozpätie	Objem
DEZ-POLY SK | CZ	Kvapalina	Bez	Bezfarebná	7,8	0 - 250 °C	1 lit.



RX/GYAF

Prístroj na dezinfekciu živice

Dezinfekčná jednotka živicového lôžka vykonáva dezinfekciu živicovej náplne počas regenerácie.

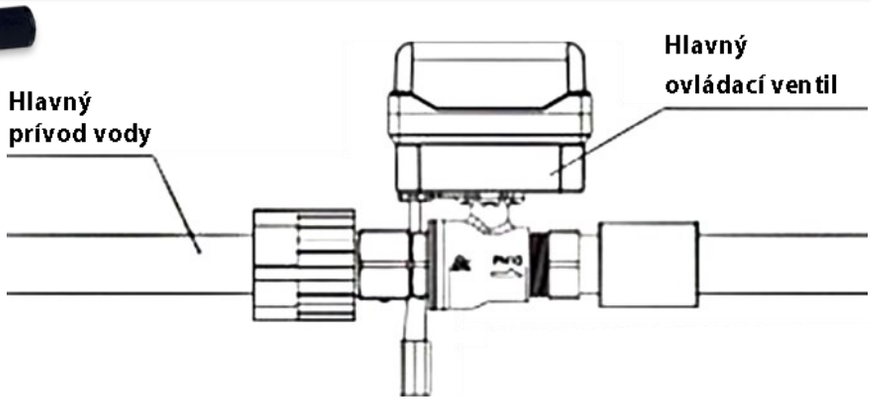
Kód	Pripojenie	Vhodný pre
RX/GYAF SK | CZ	3/8"	Economy Plus+
		Comfort
		Elite

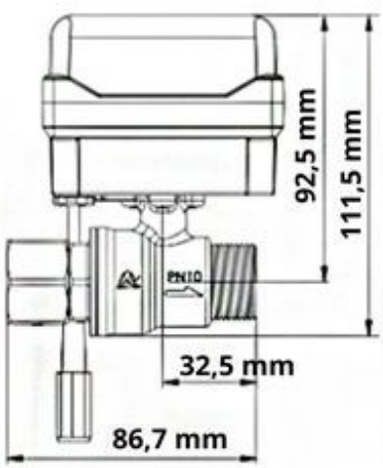
Detektor úniku vody s bezdrôtovým senzorom

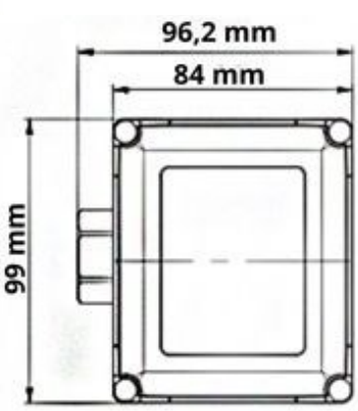
- Signál **prijíma bezdrôtový prenos;**
- **Viacbodové monitorovanie** úniku vody;
- **Dlhá snímacia vzdialenosť;**
- **Nízka spotreba energie** - možnosť výmeny batérie;
- Hlavný regulačný ventil pozostáva z guľového ventilu s keramickým jadrom, ktorý **má malý prietokový odpor** a **veľký prietok;**
- **Veľkokapacitná dobíjacia lítiová batéria,** ktorú je možné použiť na núdzové použitie v prípade výpadku prúdu;
- **Vodotesný dizajn** bezdrôtového detektora úniku vody;
- Zabraňuje korózii vnútorného obvodu.

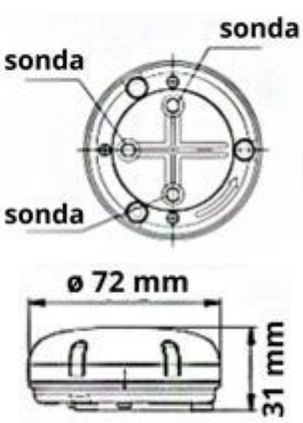


HyWD-34





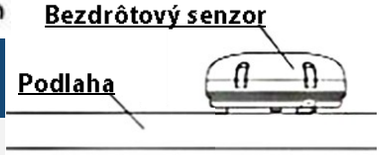






WDS

Kód		Popis	Prip.	Elektrické napätie		Teplota prostredia
				Vstupné	Výstupné	
HyWD-34	SK CZ	Hlavný ovládací ventil	3/4"	AC100~240V	DC12V	5 - 50 °C
WDS	SK CZ	Senzor k detektoru úniku vody				



Nainštalujte ho na miesto, kde je možnosť úniku vody.

HydroSoft COMMERCIAL

HydroSoft INDUSTRIAL

Priemyselné zmäkčovače vody - HydroSoft

V tejto sekcii sú zmäkčovače vody kabinetového typu a typu, kde tlaková nádobe a soľanka je zvlášť.

Každý zmäkčovač je vybavený automatickou riadiacou hlavou, ktorá riadi proces regenerácie na základe objemu pretečenej vody s možnosťou časového posunu regeneračného procesu na požadovanú hodinu v rámci dňa. Týmto je možné docieliť, aby proces regenerácie prebiehal napríklad v nočných hodinách, kedy nedochádza k spotrebe vody.



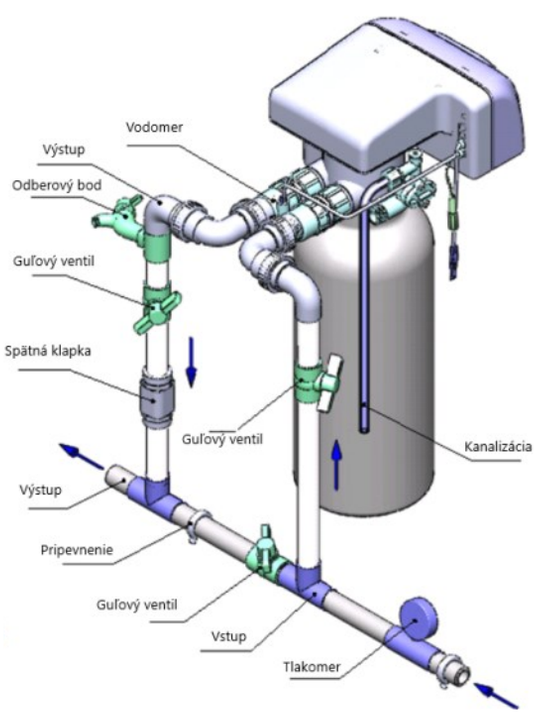
HydroSoft COMFORT DUO

	HY-ComDuoMIDI SK CZ	HY-ComDuoMAXI SK CZ
Kapacita	50 m³ x °dH	90 m³ x °dH
Množstvo živice	18 liter	30 liter
Spotreba soli na regen.	2-4 kg	3-6 kg
Pripojenie	3/4"	1"
Pripojenie na kanalizáciu	1/2"	1/2"
Objem soľnej nádoby	70 liter	70 liter
Maximálny prietok	1,5 - 1,8 m³/h	2,5 - 3,0 m³/h
Rozmery v cm (V x Š x H)	119 x 65 x 60	119 x 650 x 60
Celková hmotnosť	29,5 kg	38 kg

HY-ComDuoMAXI



Jednomodulové zariadenia série „Comfort" montované riadiacou hlavou RX-79 a RX-82 môžu byť výhodné v priestoroch, kde umiestnenie tlakovej nádoby a soľanky vyžaduje, aby boli rozdelené. Po napojení riadiacej hlavy so soľnou nádobou sa dá ľubovolne manipulovať v rozsahu dĺžky hadice na nasávanie soľného roztoku - štandardne 1,5 m. Zariadenie je vybavené riadiacou hlavou s bohatou výbavou, ktorá je označená v tabuľke nižšie. Takisto ako v prípade zariadení série Comfort, aj séria Economy sa montuje štandardne s plavákovým ventilom v soľanke, ktorý bráni pretečeniu. Počas regenerácie dáva riadiaca hlava surovú neupravenú vodu.



Porovnávacia tabuľka	HY-Comfort
Displej	LCD
Pripojenie	3/4"
Plná automatika	○
Odložená regenerácia	○
Surová voda počas regen.	○
Inteligentná regenerácia	○
Protiprúdová regenerácia	○
Vynechanie preplachu	○
Viacjazyčný displej	○
Domiešanie	○
By-pass	
Mäkká voda v soľanke	
Suchá soľanka	
Dovolenkový režim	

HY-ComDuoMIDI



HydroSoft
COMMERCIAL

Jednomodulové zariadenia s označením „**V**" sa využívajú najmä na takých miestach, kde nie je súvislá spotreba vody. To znamená, že napríklad v noci nie je žiadny odber, takže regenerácia môže prebehnúť v nočných hodinách. Riadiace hlavy po vyčerpaní kapacity úplne automaticky zariadia proces regenerácie. Regenerácia trvá zhruba 1 až 3 hodiny.



SK | CZ

120V/HYS1

Kód	Kapacita (m^3x°dH)	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Soľná nádrž	Spotreba soli na regen.	Váha (bez soli)	Rozmery (V x Š x H - cm)
60V/HYS34	60	3/4"	0,6 - 1,2	70 lit.	1,5 - 3,6 kg	21,1 kg	103 x 59 x 40
120V/HYS34	120	3/4"	1,1 - 1,5	70 lit.	3,0 - 7,2 kg	36,1 kg	103 x 66 x 40
60V/HYS1	60	1"	0,8 - 1,4	70 lit.	1,5 - 3,6 kg	22 kg	104 x 59 x 40
120V/HYS1	120	1"	1,2 - 1,8	70 lit.	3,0 - 7,2 kg	37 kg	104 x 66 x 40
180V/HYS1	180	1"	1,3 - 2,3	145 lit.	4,5 - 10,8 kg	68 kg	154 x 72 x 46
240V/HYS1	240	1"	1,8 - 3,2	145 lit.	6 - 14,4 kg	75,9 kg	138 x 77 x 46
320V/HYS1	320	1"	2,0 - 3,6	200 lit.	8 - 19,2 kg	101,2 kg	155 x 91 x 55
400V/HYS1	400	1"	2,5 - 4,2	350 lit.	10 - 24 kg	130,4 kg	189 x 111 x 74
600V/HYS2	600	2"	4,5 - 8,1	500 lit.	15 - 36 kg	210,3 kg	198 x 134 x 84
800V/HYS2	800	2"	5,5 - 8,8	750 lit.	20 - 48 kg	299,5 kg	198 x 152 x 96

Výhodou dvojmodulových zariadení „**D1**" je, že oba moduly sú vybavené samostatnou hlavou, čo umožňuje nepretržitú prevádzku. Oba moduly sú v prevádzke naraz, vďaka tomu je kapacita zariadenia dvojnásobná. Riadiace hlavy sú prepojené komunikačným káblom, čo bráni tomu, aby oba moduly začínali regeneráciu naraz. Moduly sa dajú doplniť o ďalšie, čím sa dá zvýšiť kapacita aj dodatočne pri zvýšení spotreby vody.

Tento typ dvojmodulového zmäkčovača sa využíva najmä v hoteloch, bytovkách, alebo aj na predúpravu vody pre reverzné osmózy.

320D1/HYS1

SK | CZ



Produktový kód	Kapacita (m^3 x °dH)	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Soľná nádrž	Spotreba soli na regeneráciu	Váha (bez soli)	Rozmery (V x Š x H - cm)
120D1/HYS34	2 x 120	1"	2,2 - 3,0	2 x 70 lit.	3,0 - 7,2 kg	72,8 kg	108 x 74 x 64
180D1/HYS1	2 x 180	6/4"	2,5 - 4,5	2 x 70 lit.	4,5 - 10,8 kg	73,9 kg	160 x 84 x 64
240D1/HYS1	2 x 240	6/4"	3,5 - 6,3	2 x 145 lit.	6 - 14,4 kg	147,4 kg	145 x 104 x 69
320D1/HYS1	2 x 320	6/4"	4,0 - 7,2	2 x 145 lit.	8 - 19,2 kg	174,3 kg	161 x 120 x 90
400D1/HYS1	2 x 400	6/4"	5,0 - 8,4	2 x 200 lit.	10 - 24 kg	244,5 kg	189 x 124 x 92
400D1/92	2 x 400	6/4"	5,0 - 9,0	2 x 200 lit.	10 - 24 kg	248,5 kg	189 x 124 x 92
500D1/92	2 x 500	6/4"	6,5 - 11,7	2 x 200 lit.	12,5 - 30 kg	312,9 kg	193 x 133 x 97
600D1/HYS2	2 x 600	2"	9,0 - 16,2	2 x 350 lit.	15 - 36 kg	397,6 kg	198 x 149 x 124
800D1/HYS2	2 x 800	2"	11,0 - 17,6	2 x 500 lit.	20 - 48 kg	538 kg	189 x 168 x 140
1200D1/HYS2	2 x 1200	2"	13,0 - 17,6	2 x 750 lit.	30 - 72 kg	800,8 kg	215 x 192 x 158
1200D1/HYS-2-Industrial	2 x 1200	3"	14,0 - 25,2	2 x 750 lit.	30 - 72 kg	815,6 kg	217 x 192 x 158

HydroSoft
INDUSTRIAL



SK | CZ

600D2/HYS2

Dvojmodulové zariadenia série „**D2**" sú vybavené dvomi riadiacimi ventilmi. Z dvoch modulov je v prevádzke vždy len jeden modul. Smer prietoku vody riadi trojcestný ventil. To znamená, že akonáhle začne regeneráciu prvý modul, trojcestný ventil prepne smer prietoku vody na druhý modul, aby prevádzka mohla byť nepretržitá. K dvom modulom sa pripája jedna soľná nádoba, na ktorú sú napojené oba riadiace ventily.

Produktový kód	Kapacita (m^3 x °dH)	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Soľná nádrž	Spotreba soli na regeneráciu	Váha (bez soli)	Rozmery (V x Š x H - cm)
120D2/HYS34	2 x 120	1"	1,1 - 1,5	145 lit.	3,0 - 7,2 kg	73,9 kg	103 x 98 x 72
180D2/HYS1	2 x 180	1"	1,3 - 2,3	145 lit.	4,5 - 10,8 kg	131,7 kg	151 x 98 x 72
240D2/HYS1	2 x 240	1"	1,8 - 3,2	200 lit.	6 - 14,4 kg	149,5 kg	137 x 117 x 86
320D2/HYS1	2 x 320	1"	2,0 - 3,6	350 lit.	8 - 19,2 kg	197,5 kg	153 x 141 x 108
400D2/HYS1	2 x 400	1"	2,5 - 4,2	350 lit.	10 - 24 kg	243 kg	181 x 148 x 111
400D2/92	2 x 400	1"	2,5 - 4,5	350 lit.	10 - 24 kg	246,1 kg	184 x 148 x 111
500D2/92	2 x 500	1"	3,2 - 5,8	350 lit.	12,5 - 30 kg	311,3 kg	187 x 157 x 116
600D2/HYS2	2 x 600	2"	4,5 - 8,1	500 lit.	15 - 36 kg	390, kg	205 x 177 x 131
800D2/HYS2	2 x 800	2"	5,5 - 8,8	750 lit.	20 - 48 kg	541 kg	216 x 204 x 150
1200D2/HYS-2-Industrial	2 x 1200	2"	7,0 -12,6	1000 lit.	30 - 72 kg	822,9 kg	236 x 231 x 170



SK | CZ

120D3/HYS-1-D

Výhodou dvojmodulových zmäkčovačov série „**D3**" je, že jeden z modulov je stále v prevádzke. Riadiaca hlava HYS-1-D riadi moduly tak, že kým jeden modul robí regeneráciu, druhý dáva upravenú vodu bez prestávky.

Zariadenie je štandardne s jednou soľnou nádobou pripojenou na riadiacu hlavu, čím vieme usporiť veľa priestoru pri inštalácii.

Produktový kód	Kapacita (m^3 x °dH)	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Soľná nádrž	Spotreba soli na regeneráciu	Váha (bez soli)	Rozmery (V x Š x H - cm)
40D3/HYS-1-D	2 x 40	1"	0,4 - 1,0	25 lit.	1,0 - 2,4 kg	31,4 kg	61 x 92 x 54
60D3/HYS-1-D	2 x 60	1"	0,6 - 1,2	70 lit.	1,5 - 3,6 kg	41 kg	107 x 89 x 59
120D3/HYS-1-D	2 x 120	1"	1,1 - 1,5	145 lit.	3,0 - 7,2 kg	75,4 kg	107 x 100 x 72
180D3/HYS-1-D	2 x 180	1"	1,3 - 2,3	145 lit.	4,5 - 10,8 kg	130,3 kg	156 x 100 x 72
240D3/HYS-1-D	2 x 240	1"	1,8 - 3,2	200 lit.	6 - 14,4 kg	148,2 kg	141 x 124 x 86
320D3/HYS-1-D	2 x 320	1"	2,0 - 3,6	350 lit.	8 - 19,2 kg	199,9 kg	157 x 145 x 108
400D3/HYS-1-D	2 x 400	1"	2,5 - 3,2	350 lit.	10 - 24 kg	247,8 kg	185 x 149 x 111
500D3/HYS-1-D	2 x 500	1"	3,0 - 3,2	350 lit.	12,5 - 30 kg	313,8 kg	188 x 157 x 114

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Filtračné zariadenia - HydroTreat

HydroTreat



Birm®
PYROLOX ADVANTAGE
GREENSAND plus™
KATALOX LIGHT™
GEH
pure
Canature
Turbifilt
ECOMIX®

Séria filtračných zariadení HydroTreat

Náš produktový rad Hydrotreat sa používa na účinnú **úpravu studničnej vody**, s cieľom získať požadovanú kvalitu vody pomocou filtrácie. Zariadenia HydroTreat sú navrhnuté tak, aby mohli účinne pôsobiť na rôzne látky nachádzajúce sa vo vode.

Zariadenia odporúčame **na úpravu nasledujúcich problémov:**

- TVRDOSŤ
- ŽELEZO
- MANGÁN
- ORGANICKÉ ZLÚČENINY (CHSK)
- DUSIČNANY A DUSITANY
- ZÁKAL
- SÍROVODÍK
- NEŽIADUCI ZÁPACH A CHUŤ
- CHLÓR
- ARZÉN

Filtračné zariadenia z rodiny **Hydrotreat** vyrábame na Slovensku podľa miestnych skúseností, a sú **dimenzované** vždy individuálne **na základe rozboru vody** a **potrieb zákazníka.**

Náš sortiment pokrýva tak domácnosti, ako aj priemyselné účely.



HydroTreat

Filtračné zariadenia s hmotou Birm

Zariadenia účinne filtrujú železo a mangán. Pri dimenzovaní treba zohľadniť **hodnotu pH**, obsah **rozpusteného kyslíka** a **voľného chlóru**. Pre efektívnu filtráciu treba z vody odstrániť **sírovodík**.

Birm®

SK | CZ

Kód	Hmota Birm	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Váha	Rozmery (V x Š x H - cm)
1035BT/56	24 lit.	1"	0,4 - 0,8	0,05 m^2	1,5 m^3/h	29,5 kg	104 x 26 x 26
1054BT/HYF1	43 lit.	1"	0,5 - 1,0	0,05 m^2	1,5 m^3/h	49,5 kg	154 x 26 x 26
1354BT/HYF1	71 lit.	1"	0,8 - 1,6	0,08 m^2	2,4 m^3/h	68,8 kg	156 x 34 x 34
1465BT/HYF1	85 lit.	1"	1,0 - 2,0	0,1 m^2	3,0 m^3/h	83,6 kg	183 x 37 x 37
1665BT/HYF1	114 lit.	1"	1,3 - 2,6	0,13 m^2	3,9 m^3/h	114,3 kg	187 x 42 x 42
1865BT/HYF2	141,5 lit.	2"	1,8 - 3,6	0,18 m^2	5,4 m^3/h	147,5 kg	194 x 47 x 47
2162BT/HYF2	198 lit.	2"	2,2 - 4,4	0,22 m^2	6,6 m^3/h	206 kg	198 x 56 x 56
2472BT/HYF2	255 lit.	2"	2,8 - 5,6	0,28 m^2	8,4 m^3/h	266 kg	215 x 62 x 62





1354BT/HYF1

Ekvivalent železa (mg/l) = **1x Fe index** (mg/l) + **2x Mn index** (mg/l)

Filtračná rýchlosť určená na základe ekvivalentu železa:

Ekvivalent železa:	Filtračná rýchlosť:
<0,2 mg/l	18 m/h
0,5 mg/l	15 m/h
1,0 mg/l	12 m/h
1,5 mg/l	10 m/h
2,0 mg/l	8 m/h
3,0 mg/l	6 m/h



1035BT

HydroTreat

Potrebná filtračná plocha (m^2) = **prúdový objem** (m^3/h)/ **filtračná rýchlosť** (m/h)

Dôležité prevádzkové podmienky:

Kapacita náplne:	1,4 g Fe/l
Prepláchnutie náplne:	25 - 30 m/h
Výška lôžka:	90 cm
pH-rozsah vody:	6,8 – 9,0

Obsah rozpusteného kyslíka má byť min. 15% obsahu železa.
Obsah voľného chlóru má byť menej ako 0,5 mg/l.

PYROLOX ADVANTAGE

Filtračné zariadenia s hmotou Pyrolox Advantage

Zariadenie účinne filtruje železo a mangán. Pri dimenzovaní treba zohľadniť hodnotu pH. Pre efektívnejšiu filtráciu sa odporúča dávkovať dezinfekčný prostriedok do vodovodného systému vrátane reakčnej nádoby, aby filtračná hmota mohla zachytiť častice vyrážaného železa a mangánu. Hmota je odolná voči chlóru.

SK | CZ

Kód	Pyrolox Advantage	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Váha	Rozmery (V x Š x H - cm)
1035PA/56	13,6 lit.	1"	0,4 - 0,8	0,05 m^2	1,75 m^3/h	45,8 kg	104 x 26 x 26
1054PA/HYF1	20,4 lit.	1"	0,5 - 1,0	0,05 m^2	1,75 m^3/h	64,9 kg	154 x 26 x 26
1354PA/HYF1	34 lit.	1"	0,8 - 1,6	0,08 m^2	2,8 m^3/h	122,2 kg	156 x 34 x 34
1465PA/HYF1	40,8 lit.	1"	1,0 - 2,0	0,1 m^2	3,5 m^3/h	174 kg	183 x 37 x 37
1665PA/HYF1	54,4 lit.	1"	1,3 - 2,6	0,13 m^2	4,55 m^3/h	199,8 kg	187 x 42 x 42
1865PA/HYF2	68 lit.	2"	1,8 - 3,6	0,18 m^2	6,3 m^3/h	275,6 kg	194 x 47 x 47
2162PA/HYF2	81,6 lit.	2"	2,2 - 4,4	0,22 m^2	7,7 m^3/h	337,5 kg	198 x 56 x 56
2472PA/HYF2	108,8 lit.	2"	2,8 - 5,6	0,28 m^2	9,8 m^3/h	459,9 kg	215 x 62 x 62



1054PA/HYF1

Ekvivalent železa (mg/l) =**1 x Fe obsah** (mg/l)+ **2 x Mn obsah** (mg/l)+ **5 x H2S** (mg/l)

Filtračná rýchlosť určená na základe ekvivalentu železa:

Ekvivalent železa:	Filtračná rýchlosť:
< 0,2 mg/l	18 m/h
0,5 mg/l	15 m/h
1,0 mg/l	13 m/h
1,5 mg/l	12 m/h
2,0 mg/l	10 m/h
3,0 mg/l	8 m/h

Potrebná filtračná plocha (m^2) = prúdový objem (m^3/h) / filtračná rýchlosť (m/h)

Dôležité prevádzkové podmienky Pyroloxu Advantage:

Spätné prepláchnutie náplne:	30 - 45 m/h
Výška lôžka:	30 - 45 cm
pH-rozsah vody:	6,5 - 9,0
Voľný objem:	min. 40% výšky lôžka

GREENSAND plus™

Filtračné zariadenia s hmotou GreenSand Plus

Filtračná hmota GreenSand Plus sa používa na filtráciu železa a mangánu vo vode. Pre správne fungovanie je dôležité dodržanie istých parametrov pri dimenzovaní správnej veľkosti a okolností, ako výška lôžka, správna pH hodnota a vhodná oxidačná látka.

Hmota GreenSand Plus pozostáva z **upraveného prírodného zeolitu** s katalitickou vrstvou oxidu manganičitého.

SK | CZ



Ekvivalent železa (mg/l) = **1 x Fe obsah** (mg/l) + **2 x Mn obsah** (mg/l)

Filtračná rýchlosť určená na základe ekvivalentu železa:

Ekvivalent železa:	**Filtračná rýchlosť:**
< 0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	12 m/h
1.5 mg/l	10m/h
2.0 mg/l	8 m/h

Potrebná filtračná plocha (m^2) = **prúdový objem** (m^3/h) **/filtračná rýchlosť** (m/h)

Kód	Greensand Plus	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Váha	Rozmery (V x Š x H - cm)
1054GT/HYF1	43 lit.	1"	0,5 - 1,0	0,05 m^2	1,5 m^3/h	83,5 kg	154 x 26 x 26
1354GT/HYF1	71 lit.	1"	0,8 - 1,6	0,08 m^2	2,4 m^3/h	124,7 kg	156 x 34 x 34
1465GT/HYF1	85 lit.	1"	1,0 - 2,0	0,1 m^2	3,0 m^3/h	152,2 kg	183 x 37 x 37
1665GT/HYF1	114 lit.	1"	1,3 - 2,6	0,13 m^2	3,9 m^3/h	204,3 kg	187 x 42 x 42
1865GT/HYF2	142 lit.	2"	1,8 - 3,6	0,18 m^2	5,4 m^3/h	260 kg	194 x 47 x 47
2162GT/HYF2	198 lit.	2"	2,2 - 4,4	0,22 m^2	6,6 m^3/h	363,1 kg	198 x 56 x 56
2472GT/HYF2	256 lit.	2"	2,8 - 5,6	0,28 m^2	8,4 m^3/h	468,8 kg	215 x 62 x 62

1054GT/HYF1

HydroTreat

Dôležité prevádzkové podmienky:

pH rozsah vody:	6,2 - 8,5
Výška lôžka:	900 mm
Prepláchnutie náplne:	30 - 35 m/h
Voľný objem:	min. 30%

K regenerácii: max. 2,5 - 3 g $KMnO_4$ /lit. $KMnO_4$
$KMnO_4$ sa rozpúšťa vo vode: 10 °C - 30g $KMnO_4$/lit. H_2O

Voda nesmie obsahovať oleje a polyfosfáty!

Aktivácia náplne GreenSand+:

4 g/lit. látky **Cl** alebo **KM_nO_4**

Doba aktivácie: 12 - 24 h
Cl_2 dávkovanie = ekvivalent **Fe**

KATALOX LIGHT™

Filtračné zariadenia s hmotou KATALOX Light

Nová značka revolučnej filtračnej hmoty, ktorá bola vyvinutá v Nemecku. Jej zloženie je jednoducho unikátne oproti súčasným filtračným médiám dostupným v priemyselnej úprave vody, ako piesok, BIRM, GreenSand Plus, atď.

SK | CZ



Kód	KATALOX Light	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Váha	Rozmery (V x Š x H - cm)
1044KL/56	28 lit.	1"	0,5 - 0,6	0,05 m^2	1,4 m^3/h	43,5 kg	127 x 26 x 26
1054KL/HYF1	35 lit.	1"	0,6 - 0,8	0,05 m^2	1,6 m^3/h	60,3 kg	154 x 26 x 26
1354KL/HYF1	56 lit.	1"	1,0 - 1,2	0,08 m^2	2,4 m^3/h	84,5 kg	156 x 34 x 34
1465KL/HYF1	84 lit.	1"	1,5 - 1,8	0,1 m^2	3,63 m^3/h	118,7 kg	183 x 37 x 37
1865KL/HYF2	140 lit.	2"	2,5 - 3,0	0,18 m^2	4,6 m^3/h	201,2 kg	194 x 47 x 47
2162KL/HYF2	168 lit.	2"	3,0 - 3,6	0,22 m^2	6,25 m^3/h	263 kg	198 x 56 x 56
2472KL/HYF2	25 lit.	2"	4,5 - 5,4	0,28 m^2	8,84 m^3/h	377,2 kg	215 x 62 x 62

Fyzické parametre hmoty

Typ hmoty:	čierny, granulovaný
Zrnitosť:	0,6 - 1,4 mm
Obj. hustota:	1060 kg/m^3
Obsah vlhkosti:	0,5% pri dodaní
Jemnosť filtrácie:	< 3 mikrón
Filtračná kapacita:	len Fe^{2+} 3000 mg/l
	len Mn^{2+} 1500 mg/l
	len H_2S 500 mg/l

1354KL/HYF1



1044KL/56

Odporúčané prevádzkové podmienky:

Hodnota pH:	5,8 - 10,5
Voľný objem:	25 - 35 %
Prietok:	15 - 30 m/h
Spätný preplach:	20 - 25 m/h
Čas spät. preplachu:	5 - 10 min.
Preplach:	1 - 2 min.

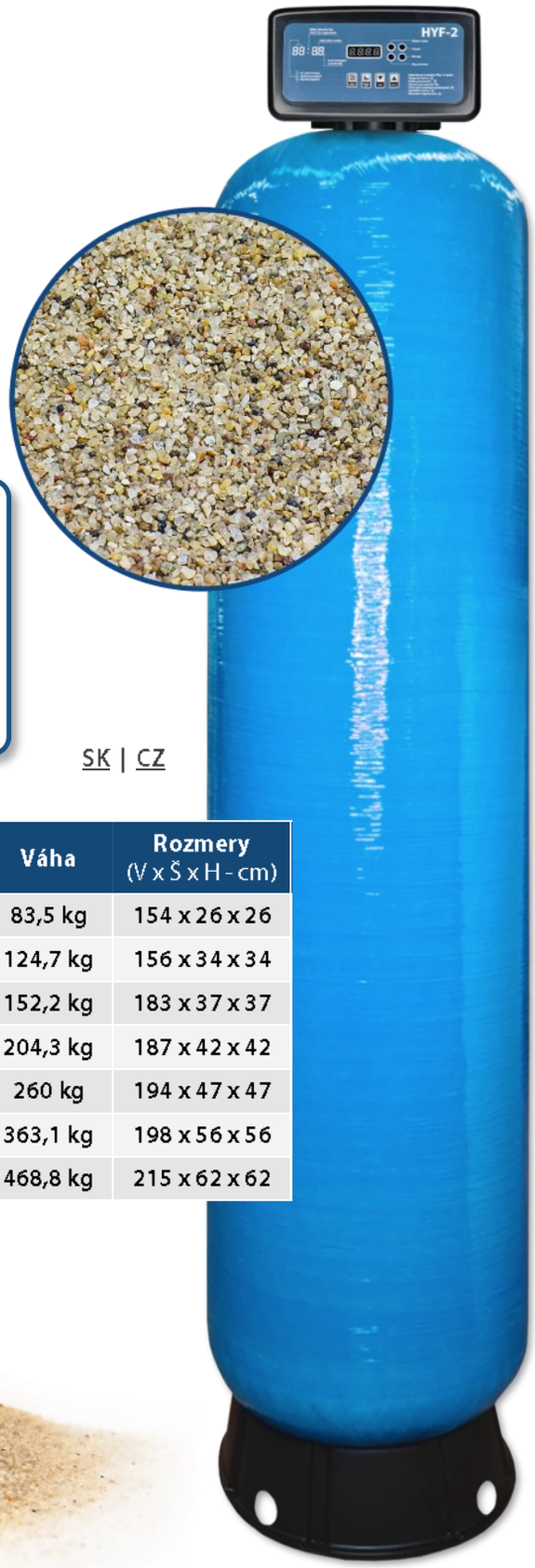
Ak je redoxný potenciál vody (ORP) nízky na oxidáciu kontaminantov, tak oxidačný reagent pomôže udržať povrch filtračného média čistý a môže sa používať aj počas spätného preplachu.

H_2O_2	1,0 mg/l	na	Fe^{2+}	0,9 mg/l
	1,0 mg/l	na	Mn^{2+}	1,8 mg/l
	1,0 mg/l	na	H_2S	4,5 mg/l
$KMnO_4/Cl$	1,0 mg/l	na	Fe^{2+}	1,0 mg/l
	1,0 mg/l	na	Mn^{2+}	2,0 mg/l
	1,0 mg/l	na	H_2S	5,0 mg/l

Pieskové filtračné zariadenia

Pieskové filtre sú zariadenia určené na odstránenie zakalenia, pre vysokoefektívnu filtráciu surovej vody od mechanických nečistôt a organických zvyškov pomocou kremičitého piesku.

HydroTreat



Dôležité prevádzkové údaje v prípade filtračného piesku:

Rýchlosť prietoku:	10 - 20 m/h
Spätné prepláchnutie náplne:	39 - 44 m/h
Výška lôžka:	1000 - 1100 mm
Voľný objem:	min. 40 % výšky lôžka

SK | CZ

Kód	Filtračný piesok	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Váha	Rozmery (V x Š x H - cm)
1054KT/HYF1	83 kg	1"	0,5 - 1,0	0,05 m^2	2,0 m^3/h	83,5 kg	154 x 26 x 26
1354KT/HYF1	133 kg	1"	0,8 - 1,6	0,08 m^2	3,2 m^3/h	124,7 kg	156 x 34 x 34
1465KT/HYF1	165 kg	1"	1,0 - 2,0	0,1 m^2	4,0 m^3/h	152,2 kg	183 x 37 x 37
1665KT/HYF1	205 kg	1"	1,3 - 2,6	0,13 m^2	5,2 m^3/h	204,3 kg	187 x 42 x 42
1865KT/HYF2	265 kg	2"	1,8 - 3,6	0,18 m^2	7,2 m^3/h	260 kg	194 x 47 x 47
2162KT/HYF2	350 kg	2"	2,2 - 4,4	0,22 m^2	8,8 m^3/h	363,1 kg	198 x 56 x 56
2472KT/HYF2	450 kg	2"	2,8 - 5,6	0,28 m^2	11,2 m^3/h	468,8 kg	215 x 62 x 62



2162KT/HYF2

Pre dosiahnutie efektívnejšieho výsledku sa odporúča piesok filtračného zariadenia ročne alebo dvojročne (podľa používania, zrnitosti a kvality vody) vymieňať.

Turbifilt

Hyperfiltračné zariadenia s hmotou Turbifilt

Hyperfiltrácia s hmotou Turbifilt je určená na úpravu **pitnej**, povrchovej, podzemnej, studničnej a bazénovej vody. Je vhodná na predfiltráciu vody aj pred reverznou osmózou.

Turbifilt je vysokoúčinná filtračná hmota, ktorá bola chemicky čistená pre optimalizáciu kvality a výkonu filtrácie. Táto filtračná hmota je pripravená na okamžité použitie v gravitačných alebo tlakových filtroch.



1354HF/HYF1

SK | CZ

Dôležité prevádzkové podmienky pre Turbifilt:

Rýchlosť prietoku:	29 - 49 m/h
Spätný preplach hmoty:	34 - 39 m/h
Výška lôžka:	900 mm
Voľný objem:	30 %

Navrhované rýchlosti prietokov pre:

Mestskú vodu:	40 - 49 m/h
Čistú studňovú vodu:	36 m/h
Studňovú vodu s 2-3 NTU:	29 - 34 m/h
Povrchovú vodu:	24 m/h
Povrchovú vodu obsahujúcu ťažké usadeniny:	19 - 24 m/h (napr. rieka)
Zníženie SDI:	14,7 - 19,6 m/h
Morskú vodu:	14,7 m/h

Pri použití Turbifiltu sa zníži množstvo výplachovej vody a energie až o 30%-50% oproti klasickým filtrom.

Môže sa použiť v existujúcich štrkových a zmiešaných filtroch ako náhradná filtračná hmota na zvýšenie výkonu a jemnosti filtrácie.

Kód	Hmota Turbifilt	Pripoj.	Prietok (m³/h)			Preplach	Hmotnosť	Rozmery (V x Š x H - cm)
			Zníženie SDI	Povrchová voda	Studničná voda			
1054HF/HYF1	42 lit.	1"	0,76	1,22	1,52	1,7 m³/h	54,6 kg	154 x 26 x 26
1248HF/HYF1	56 lit.	1"	1,09	1,75	2,19	2,5 m³/h	70,4 kg	139 x 31 x 31
1354HF/HYF1	70 lit.	1"	1,28	2,05	2,57	2,9 m³/h	84,9 kg	156 x 34 x 34
1465HF/HYF1	98 lit.	1"	1,49	2,38	2,98	3,4 m³/h	118,1 kg	183 x 37 x 37
1665HF/HYF1	126 lit.	1"	1,94	3,11	3,89	4,4 m³/h	155,7 kg	187 x 42 x 42
1865HF/HYF2	154 lit.	2"	2,46	3,94	4,92	5,6 m³/h	196,8 kg	194 x 47 x 47
2162HF/HYF2	224 lit.	2"	3,35	5,36	6,70	7,6 m³/h	281,9 kg	198 x 56 x 56
2472HF/HYF2	336 lit.	2"	4,38	7,00	8,75	9,9 m³/h	406,9 kg	215 x 62 x 62

Filtračné zariadenia s aktívnym uhlím - GAC

GAC

Filtre s aktívnym uhlím absorbujú nečistoty z vody pri jej priechode hmotou. Používajú sa na **obmedzenie** alebo **odstránenie nežiaduceho zápachu, chuti, organických zlúčenín a zvyškov chlóru.**

Uhlíkové filtre tiež odstraňujú niektoré potenciálne nebezpečné znečistenia a chemikálie, ako napr. **plynný radón, sírovodík, mnohé rozpustené organické chemikálie** a **trihalometány.**

Dôležité prevádzkové podmienky pre aktívne uhlie:

Rýchlosť prietoku:	10 - 20 m/h
Spätné prepláchnutie hmoty:	22 - 28 m/h
Výška lôžka:	900 - 1000 mm
Voľný objem:	min. 50 % výšky lôžka



1465AT/HYF1

HydroTreat

SK | CZ

Kód	Aktívne uhlie	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Hmotnosť	Rozmery (V x Š x H - cm)
1054AT/HYF1	45 lit.	1"	0,5 - 1,0	0,05 m^2	1,2 m^3/h	43,1 kg	154 x 26 x 26
1354AT/HYF1	72 lit.	1"	0,8 - 1,6	0,08 m^2	1,8 m^3/h	56 kg	156 x 34 x 34
1465AT/HYF1	90 lit.	1"	1,0 - 2,0	0,1 m^2	2,3 m^3/h	71,4 kg	183 x 37 x 37
1665AT/HYF1	112 lit.	1"	1,3 - 2,6	0,13 m^2	2,9 m^3/h	94 kg	187 x 42 x 42
1865AT/HYF1	168 lit.	1"	1,8 - 3,6	0,18 m^2	4 m^3/h	132 kg	188 x 47 x 47
2162AT/HYF2	224 lit.	2"	2,2 - 4,4	0,22 m^2	5,1 m^3/h	183,4 kg	198 x 56 x 56
2472AT/HYF2	280 lit.	2"	2,8 - 5,6	0,28 m^2	6,5 m^3/h	234 kg	215 x 62 x 62



Pure

Zariadenia na filtráciu dusičnanov a síranov

Zariadenia na filtráciu **dusičnanov** a **síranov** vody, fungujú podobným princípom, ako zmäkčovacie zariadenia **HydroSoft**, teda iónovou výmenou, preto živica **ANEX Pure** vyžaduje regeneráciu soľou. Počas prevádzky zariadenie vyberie z vody ióny dusičnanov a dusitanov a zvýši sa množstvo chloridov.

Pri jednotlivých zariadeniach sme uviedli, ako presne sa dá vypočítať nové množstvo chloridov pri úprave.

Objem produkovanej vody medzi dvomi regeneráciami [m^3]:
(živica [liter] x 9) / ($NO3^-$ [mg/l] + $SO4^{2-}$ [mg/l])

Nové množstvo chloridu [mg/l]:
($NO3^-$ [mg/l] /62 + $SO4^{2-}$ [mg/l] /48) x 35 + Cl^- [mg/l]





1054NI/HYS1



HY-EcoJUN-N





SK | CZ

E1035NI/HYS1

Kód	ANEX Pure	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Soľná nádrž	Kapacita (m^3)	Hmotnosť (bez soli)	Rozmery (V x Š x H - cm)
HY-EcoJUN-N	5 lit.	3/4"	0,3 - 0,4	Kabinet	45 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	12 kg	62 x 23 x 43
E1035NI/HYS1	25 lit.	1"	0,7 - 1,5	Kabinet	225 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	38 kg	110 x 32 x 50
1054NI/HYS1	37 lit.	1"	1 - 2	145 lit.	330 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	58 kg	154 x 72 x 46
1354NI/HYS1	62 lit.	1"	2 - 2,5	200 lit.	550 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	78 kg	156 x 89 x 55
1465NI/HYS1	87 lit.	1"	2,5 - 3,5	350 lit.	780 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	108,2 kg	183 x 111 x 74
1665NI/HYS1	112,5 lit.	1"	3,5 - 4	350 lit.	1010 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	139 kg	187 x 116 x 74
1865NI/HYS2	150 lit.	2"	4,5 - 5,5	500 lit.	1350 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	189,3 kg	188 x 131 x 84
2162NI/HYS2	200 lit.	2"	5,5 - 6,5	750 lit.	1800 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	322 kg	198 x 152 x 96
2472NI/HYS2	300 lit.	2"	6,5 - 8	750 lit.	2700 / ($NO3^-$+$SO4^{2-}$)	367,4 kg	215 x 158 x 96

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Demineralizačné zariadenia na odsolenie vody

Tieto zariadenia so živicou **MIXBED Pure** sú určené na **demineralizáciu a deionizáciu vody** k výrobe demivody. Pri správnom použití je možné dosiahnuť veľmi nízku **vodivosť** Sú vhodné na deionizáciu s vysokou účinnosťou pre priemyselné a domáce aplikácie.

Doporučujeme používať po predchádzajúcej úprave vody reverznou osmózou.



Kód	Živica MixBed	Pripoj.	Kapacita	Výkon hmoty (pri 20 °dH bez RO/s RO)	Hmotnosť	Rozmery (V x Š x H - cm)
520MB/38	3 lit.	3/8"	50 lit./h	120 / 1500 liter	4,5 kg	154 x 26 x 26
817MB/38	7 lit.	3/8"	100 lit./h	280 / 3500 liter	7,9 kg	156 x 34 x 34
735MB/12	15 lit.	1/2"	150 lit./h	600 / 7500 liter	14,9 kg	183 x 37 x 37
844MB/34	30 lit.	3/4"	300 lit./h	1200 / 15000 liter	28,5 kg	187 x 42 x 42
1054MB/34	60 lit.	3/4"	500 lit./h	2400 / 30000 liter	53,8 kg	198 x 56 x 56

520MB/38 SK | CZ

Mobilná demineralizačná jednotka

Mobilná demineralizačná jednotka **HydroTreat DEMI 18** slúži na demineralizáciu napúšťacej vody **pre vykurovacie a chladiace systémy** s možnosťou riadeného miešania vstupnej a demineralizovanej vody. Jednotku je možné použiť na jednorazové napustenie systému, alebo na trvalú inštaláciu v rámci definovaných technických parametrov.



SK | CZ

Demineralizačná kapacita v litroch v závislosti od vstupnej tvrdosti vody*:

6 °dH	10 °dH	15 °dH	20 °dH	25 °dH
4500	2750	1780	1310	1030

*Maximálna kapacita okrem tvrdosti je závislá aj od obsahu iných minerálov, teda vodivosti surovej vody.

HY-Demi18-patron
SK | CZ



Ak sa vyčerpá kapacita demineralizačnej náplne, **starú nádrž stačí vrátiť**, a my Vám ju vymeníme za novú náplň.

Dôležité: Vrátenie nádrže s použitou náplňou je podmienkou k zakúpeniu tohto produktu!

Kód	Objem hmoty	Pripoj.	Prietok	Max. tlak vody	Vstupná vodivosť	Hmotnosť	Rozmery (V x Š x H - cm)
HY-Demi18	18 lit.	3/4"	1 m³/h	8 bar	1 - 5 µS/cm	21,5 kg	103 x 37 x 18

HY-Demi18

GEH

Zariadenia na filtráciu arzénu a antimónu s hmotou GEH

Filtračné zariadenia s hmotou **GEH - granulovaný hydroxid železitý,** ktorý bol len nedávno vyvinutý na Berlínskej univerzite na odbore Kontroly kvality vody - sú určené na vysokoúčinné odstránenie arzénu a antimónu z vody.



1354AS/HYF1

Dôležité prevádzkové podmienky pre médium GEH:

Hodnota pH: 6,5 - 8,0
Filtračná rýchlosť: 5 - 20 m/h
Voľný objem: min. polovica výšky lôžka
Kapacita náplne: 1 - 5 g As/lit. - pH 7
Výška lôžka: 750 mm
Rýchlosť preplachu: 9 - 22 m/h

Výskyt fosfátu môže znížiť kapacitu náplne.

SK | CZ

Kód	GEH RA061	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Hmotnosť	Rozmery (V x Š x H - cm)
1044AS/HYF1	30 lit.	1"	0,7 - 1,5	0,05 m^2	0,9 m^3/h	50,4 kg	128 x 26 x 26
1354AS/HYF1	60 lit.	1"	1,2 - 2,0	0,08 m^2	1,6 m^3/h	81 kg	156 x 34 x 34
1465AS/HYF1	90 lit.	1"	1,5 - 2,5	0,1 m^2	2,2 m^3/h	115,5 kg	183 x 37 x 37

HydroTreat

Špeciálne zariadenie na zvýšenie pH a tvrdosti vody

Úlohou zariadenia je **zvýšenie pH** a **tvrdosti vody.** Zapája sa do by-passového ramena a upravená voda sa domieša do hlavného prívodu a pomer domiešanej vody sa nastavuje na základe nameranej hodnoty pH a tvrdosti vody pomocou špeciálnych hmôt **Corosex** a **Imerys** Calcite Carbonates.



HS-735/PH1

SK | CZ

Kód	Pripoj.	Corosex A8011	Imerys A8021	Objem nádoby	Hmotnosť	Rozmery (V x Š x H - cm)
HS-735/PH1	1"	11 lit.	7 lit.	19,1 lit.	22,6 kg	94,5 x 18,5 x 18,5

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Prenosný ručný ultrafilter vody

Prenosný ručný ultrafilter vody je ručne ovládaný prenosný filtračný systém. Ručne ovládané čerpadlo má ergonomický dizajn pre jednoduchú obsluhu, rieši potrebu čistej vody v odľahlých oblastiach alebo pri inej vonkajšej aplikácii v prípade núdze.

Presnosť filtrácie dosahuje 0,01 µm, tento spätný filter dokáže odstrániť 99,9 % všetkých baktérií a iných škodlivých mikroorganizmov vo vode.



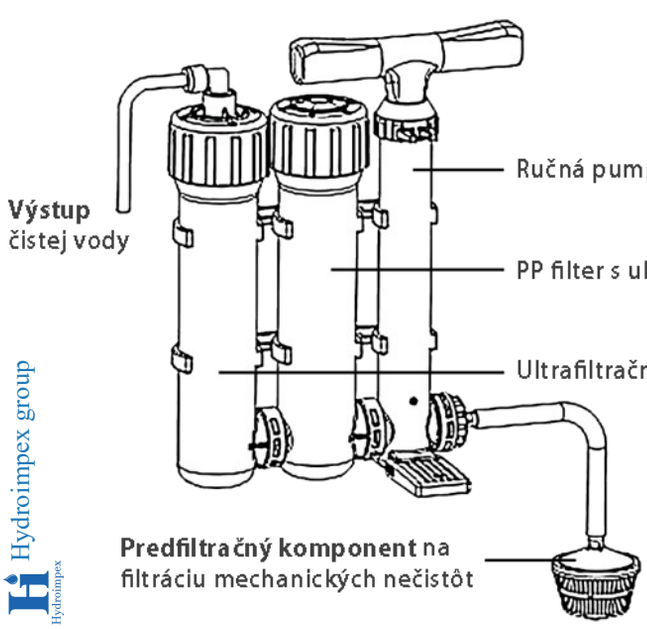
EUF-M

HydroTreat

Vlastnosti:

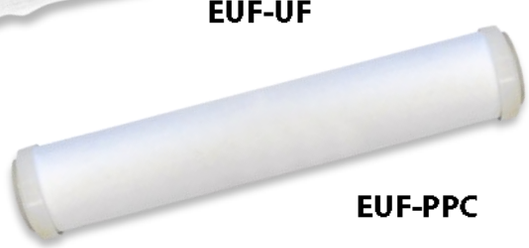
1. Pomocou PP filtra s aktívnym uhlím a ultrafiltračnou jednotkou účinne odstraňuje mechanické nečistoty a škodlivé mikroorganizmy vo vode.
2. Pomocou ručne ovládanej pumpy môže sací rozsah dosiahnuť 2 metre.
3. Ručná pumpa využíva vysoko presný mikrotlakový keramický spätný ventil s keramickým jadrom, ktorý spoľahlivo a efektívnejšie odstráni rôzne nečistoty z vody.
4. Systém sa rýchlo inštaluje a ľahko sa čistí.
5. Veľký prietok je vhodný na dennú potreby vody.

Kód	Prietok čistej vody	Druh filtrácie			Hmotnosť	Rozmery (V x Š x H - mm)
		1. stupeň	2. stupeň	3. stupeň		
EUF-M SK CZ	1,5 liter/min.	Mechanický predfilter	PP / C filter	Ultrafiltračná membrána	1,82 kg	345 x 281 x 78





EUF-UF



EUF-PPC

Kód	Typ filtre	Jemnosť filtrácie
EUF-PPC SK CZ	Polypropylénová vložka s uhlím	5 µm
EUF-UF SK CZ	Ultrafiltračná membrána	0,1 µm

ECOMIX® viacúčelové filtračné médium

ECOMIX je komplexným filtračným riešením **pre obmedzenie/odstránenie tvrdosti, železa, mangánu, organického znečistenia** z vody a **mnohých iónov** (amoniak). Hmota ECOMIX je zložená z piatich špeciálnych vrstiev prírodných a syntetických materiálov. Po naplnení filtračnej jednotky vodou sa jednotlivé materiály rozvrstvia do piatich filtračných vrstiev a zaistia tak spoľahlivú a stabilnú filtračnú účinnosť.

Použitie média ECOMIX je viac efektívne, než bežne používané filtračné technológie pre odstránenie železa, pretože ECOMIX:



- Odstraňuje dvojmocné, trojmocné a koloidné železo a mangán v najvyšších koncentráciách oproti iným technológiám na trhu;
- Zlepšuje farbu zakalenej vody v prítomnosti organického znečistenia;
- Pracuje pri nízkom TDS, mäkkej vody, vysokom obsahu sírovodíka a rozsahu pH 5 - 9;
- Umožňuje ekonomickú prevádzku nízkou spotrebou soli.

ECOMIX®

na problémovú vodu

Ďalej v našej ponuke nájdete 3 typy filtračných zariadení s hmotou ECOMIX:



Kabinetové zariadenia



Jednomodulové zariadenia



Dvojmodulové zariadenia







E1035EA/HYS1 - E1035EC/HYS1 SK | CZ

Kód.	ECOMIX typ A	Pripojenie	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Hmotnosť (bez soli)	Soľná nádrž	Rozmery (V x Š x H - cm)
E1035EA/HYS1	25 L	1″	1,0 - 1,2	0,05 m^2	0,75 m^3/h	33,1 kg	Kabinet	110 x 32 x 50
1054EA/HYS1	37 L	1″	1,1 - 1,3	0,05 m^2	0,75 m^3/h	42,9 kg	70 lit.	154 x 66 x 40
1248EA/HYS1	50 L	1″	1,4 - 1,7	0,07 m^2	1,05 m^3/h	54,4 kg	70 lit.	139 x 71 x 40
1354EA/HYS1	62 L	1″	1,6 - 2,0	0,08 m^2	1,2 m^3/h	66,2 kg	70 lit.	156 x 74 x 40
1465EA/HYS1	75 L	2″	2,0 - 2,5	0,10 m^2	1,5 m^3/h	83,3 kg	145 lit.	183 x 83 x 46
1665EA/92	100 L	2″	2,6 - 3,2	0,13 m^2	1,95 m^3/h	121 kg	145 lit.	186 x 88 x 46
2162EA/HYS2	150 L	2″	4,4 - 5,5	0,22 m^2	3,3 m^3/h	176,7 kg	200 lit.	196 x 111 x 56

- Riadiaca hlava zabezpečuje regeneráciu náplne úplne automaticky;
- Počas regenerácie neprepúšťa surovú vodu, teda závadná, nefiltrovaná voda sa nedostane do potrubného systému;
- Regenerácia prebieha v ľubovoľnom čase podľa potreby zákazníka, spravidla je to v nočných hodinách o 2:00;
- Riadiaca hlava je spoľahlivá s jednoduchým ovládaním;
- Všetky potrebné kroky nastavenia sú uvedené na čele hlavy v českom jazyku.

TÜV SÜD

	Limit maximálnej koncentrácie (ppm=mg/l)		Max. účinnosť odstránenia	
			ECOMIX A	ECOMIX C
Celková tvrdosť	$CaCO_3$ 750 ppm	°dH 45	97 %	
Železo	15 ppm		98 %	
Mangán	3 ppm		98 %	
CHSK-Mn	$KMnO_4$ 80 ppm		50 %	80 %
Amónne ióny	4 ppm		90 %	







SK | CZ **1054EA/HYS1 - 1054EC/HYS1**

Kód.	ECOMIX typ C	Pripojenie	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Hmotnosť (bez soli)	Soľná nádrž	Rozmery (V x Š x H - cm)
E1035EC/HYS1	25 L	1″	1,0 - 1,2	0,05 m^2	0,75 m^3/h	33,1 kg	Kabinet	110 x 32 x 50
1054EC/HYS1	37 L	1″	1,1 - 1,3	0,05 m^2	0,75 m^3/h	42,9 kg	70 lit.	154 x 66 x 40
1248EC/HYS1	50 L	1″	1,4 - 1,7	0,07 m^2	1,05 m^3/h	54,4 kg	70 lit.	139 x 71 x 40
1354EC/HYS1	62 L	1″	1,6 - 2,0	0,08 m^2	1,2 m^3/h	66,2 kg	70 lit.	156 x 74 x 40
1465EC/HYS1	75 L	1″	2 - 2,5	0,1 m^2	1,5 m^3/h	83,3 kg	145 lit.	183 x 83 x 46
1665EC/92	100 L	1″	2,6 - 3,2	0,13 m^2	1,95 m^3/h	121 kg	145 lit.	186 x 88 x 46
2162EC/HYS2	150 L	2″	4,4 - 5,5	0,22 m^2	3,3 m^3/h	176,7 kg	200 lit.	196 x 111 x 56

Kapacita ECOMIX A = ECOMIX A liter x 2,1
Kapacita ECOMIX C = ECOMIX C liter x 1,8
Dimenzuje sa podľa tvrdosti vody!

Rýchlosť prúdenia:

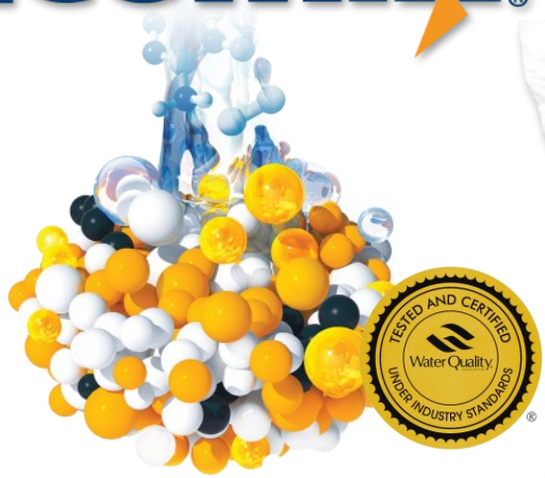
Prevádzka:	20 - 25 m/h
Spätné premývanie (15- 20 min.):	13 - 15 m/h
Regenerácia (45- 65 min.):	3 - 5 m/h
Premývanie (15-20 min.):	0 - 25 m/h

Regeneračný roztok:	100 g NaCl/lit. náplne
Spotreba vody:	4 - 6 liter vody/lit. náplne
Životnosť náplne:	3 - 10 rokov
TDS:	< 4000 mg/l
Teplota:	4 - 40 °C
Hodnota pH:	5 - 10
Optimálna výška lôžka:	800 mm
Voľný obsah nad náplňou:	> 40%



Ilustrácia komplexnej úpravy vody s filtračnou hmotou ECOMIX A / ECOMIX C







1035EAD3/HYS-1-D - 1035ECD3/HYS-1-D SK | CZ

Kód	ECOMIX A/C	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Hmotnosť (bez soli)	Soľná nádrž	Rozmery (V x Š x H - cm)
1035EAD3/HYS-1-D	2 x 25 L	1″	1,0 - 1,2	0,05 m^2	0,75 m^3/h	58,3 kg	70 lit.	107 x 92 x 66
1054EAD3/HYS-1-D	2 x 37,5 L	1″	1,1 - 1,3	0,05 m^2	0,75 m^3/h	81,9 kg	70 lit.	156 x 92 x 66
1248EAD3/HYS-1-D	2 x 50 L	1″	1,4 - 1,7	0,07 m^2	1,05 m^3/h	108,8 kg	145 lit.	141 x 108 x 77
1354EAD3/HYS-1-D	2 x 62,5 L	1″	1,6 - 2,0	0,08 m^2	1,2 m^3/h	131,6 kg	145 lit.	157 x 113 x 80
1465EAD3/HYS-1-D	2 x 75 L	1″	2 - 2,5	0,1 m^2	1,5 m^3/h	160,3 kg	200 lit.	185 x 129 x 92

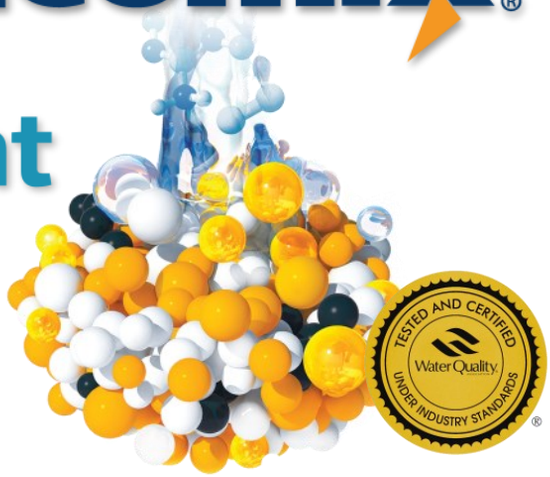
Regenerácia hmoty prebieha úplne automaticky, ktorú odriadi riadiaca hlava, teda nasávanie a vypláchnutie soľného roztoku z hmoty. Zariadenie sa dimenzuje tak, aby regenerácia prebiehala zhruba raz do týždňa. K nadimenzovaniu správnych hodnôt treba vedieť tvrdosť vody a maximálnu hodinovú a mesačnú spotrebu vody.

HydroTreat

	Limit maximálnej koncentrácie (ppm=mg/l)		Max. účinnosť odstránenia	
			ECOMIX A	ECOMIX C
Celková tvrdosť	$CaCO_3$ 750 ppm	°dH 45	97 %	
Železo	15 ppm		98 %	
Mangán	3 ppm		98 %	
CHSK-Mn	$KMnO_4$ 80 ppm		50 %	80 %
Amónne ióny	4 ppm		90 %	

ECOMIX®

HydroTreat





SK | CZ

Kód	ECOMIX A/C	Pripoj.	Prietok (m^3/h)	Filtračná plocha	Preplach	Hmotnosť (bez soli)	Soľná nádrž	Rozmery (V x Š x H - cm)
1035ECD3/HYS-1-D	2 x 25 L	1″	1,0 - 1,2	0,05 m^2	0,75 m^3/h	58,3 kg	70 lit.	107 x 92 x 66
1054ECD3/HYS-1-D	2 x 37,5 L	1″	1,1 - 1,3	0,05 m^2	0,75 m^3/h	81,9 kg	70 lit.	156 x 92 x 66
1248ECD3/HYS-1-D	2 x 50 L	1″	1,4 - 1,7	0,07 m^2	1,05 m^3/h	108,8 kg	145 lit.	141 x 108 x 77
1354ECD3/HYS-1-D	2 x 62,5 L	1″	1,6 - 2,0	0,08 m^2	1,2 m^3/h	131,6 kg	145 lit.	157 x 113 x 80
1465ECD3/HYS-1-D	2 x 75 L	1″	2 - 2,5	0,1 m^2	1,5 m^3/h	160,3 kg	200 lit.	185 x 129 x 92

Kapacita ECOMIX A = ECOMIX A liter x 2,1
Kapacita ECOMIX C = ECOMIX C liter x 1,8
Dimenzuje sa podľa tvrdosti vody!

Rýchlosť prúdenia:

Prevádzka:	20 - 25 m/h
Spätné premývanie (15-20 min.):	13 - 15 m/h
Regenerácia (45-65 min.):	3 - 5 m/h
Premývanie (15-20 min.):	20 - 25 m/h

Regeneračný roztok:	100 g NaCl/ lit. náplne
Spotreba vody:	4 - 6 liter vody/lit. náplne
Životnosť náplne:	3 - 10 rokov
TDS:	< 4000 mg/l
Teplota:	4 - 40 °C
Hodnota pH:	5 - 10
Optimálna výška lôžka:	800 mm
Voľný obsah nad náplňou:	> 40%



Ilustrácia komplexnej úpravy vody s filtračnou hmotou ECOMIX A / ECOMIX C

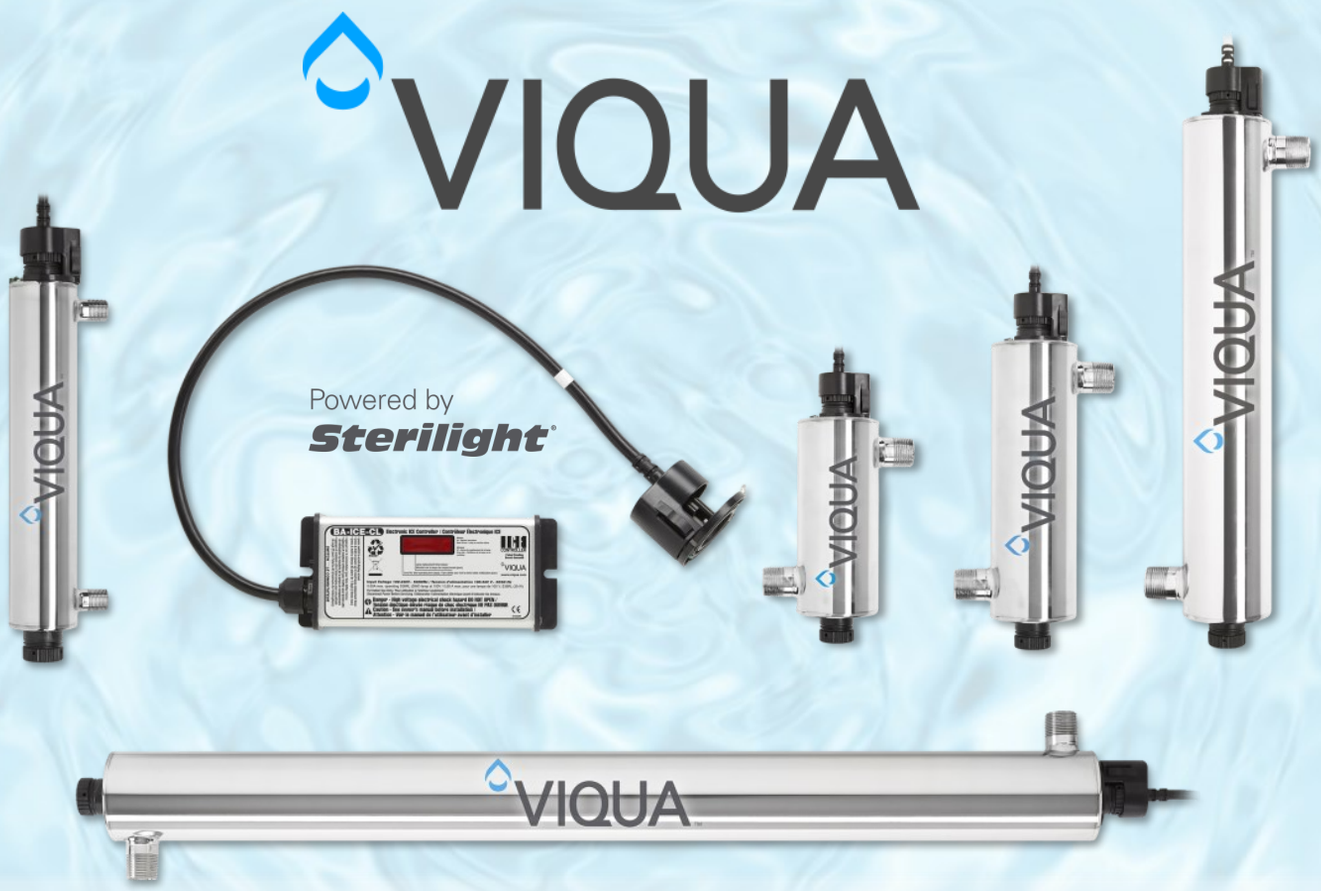
UV sterilizácia pre bezpečnú vodu

UV sterilizátory sú zariadenia navrhnuté špeciálne za účelom zneškodnenia škodlivých mikroorganizmov vo vode pochádzajúcich z neupravovaných zdrojov, ako napríklad vlastná studňa, potok, povrchová voda, atď....

Škodlivé mikroorganizmy ako sú *baktérie, vírusy* a *prvoky* sú častou príčinou črevných problémov, hnačiek ale aj iných omnoho závažnejších zdravotných komplikácií.

Ošetrenie vody pomocou UV lampy je maximálne šetrné nielen k ľudskému zdraviu, ale taktiež k prírode. Vzhľadom k tomu, že pri UV dezinfekcii vody sa nepoužívajú chemické prostriedky, nedochádza tak k produkcii nebezpečných odpadov, vedľajších produktov chlorácie, vysušovaniu kože, alergickým reakciám, nemení sa chuť, farba, ani vôňa vody.

Pri splnení technických požiadaviek pre správnu funkciu UV lampy si môžete dopriať čistú a bezpečnú vodu priamo z vášho kohútika pre Vás i Vaše deti - bez nadsázky. Odbornú montáž UV lampy Vám radi zabezpečíme u jedného z našich preškolených partnerov. V balení nájdete kompletné príslušenstvo pre inštaláciu a uvedenie do prevádzky, vrátane žiarovky.



UV sterilizátor je bežne inštalovaný vlastníkmi domov, ktorí obdržali výsledok rozboru vody pozitívny na škodlivé mikroorganizmy, rovnako ako tými, ktorí majú dôvod sa domievať, že sú vystavení vyššiemu riziku takejto kontaminácie, ale tiež tými, ktorí chcú mať jednoducho istotu, že ich voda je náležite dezinfikovaná pred samotnou konzumáciou.

Dávka UV žiarenia pre inaktiváciu	
Patogény	**Efektívnosť 4-Log (99.99%)**
Giardia lamblia cysts	1.7 mJ/cm²
Vibrio cholerae	2.9 mJ/cm²
Shigella dysenteriae	3.0 mJ/cm²
Escherichia coli 0 157:H7	5.6 mJ/cm²
Cryptosporidium parvum oocysts	5.7 mJ/cm²
Salmonella typhi	8.2 mJ/cm²
Shigella sonnei	8.2 mJ/cm²
Legionella pneumophila	9.3 mJ/cm²
Salmonella enteritidis	10.0 mJ/cm²
Hepatitis A virus	29.6 mJ/cm²
Poliovirus Type 1	30.0 mJ/cm²
Coxsackie B5 virus	30.0 mJ/cm²
Rotavirus SA 11	36.0 mJ/cm²
Adenovirus	186.0 mJ/cm²

UV sterilizátory HyUV



Kód		Pripoj.	Spotreba energie	Rozmery (mm)	16 mJ/cm²	30 mJ/cm²	40 mJ/cm²	Hmotnosť
HyUV-S6	SK CZ	1/4"	6 W	50,8 x 270	< 0,4 m^3/h	< 0,2 m^3/h	< 0,15 m^3/h	0,71 kg
HyUV-S25	SK CZ	1/2"	25 W	63,5 x 595	< 3,1 m^3/h	< 1,7 m^3/h	< 1,3 m^3/h	1,99 kg
HyUV-S55	SK CZ	3/4"	55 W	63,5 x 950	< 6,9 m^3/h	< 3,7 m^3/h	< 2,8 m^3/h	3,06 kg
HyUV-S165	SK CZ	6/4"	3 x 55 W	133 x 950	< 20,6 m^3/h	< 11,0m^3/h	< 8,3 m^3/h	9 kg

Náhradné komponenty		
Náhradné UV žiarovky	S6WRL	SK CZ
	S25WRL	SK CZ
	S55WRL	SK CZ
Náhradné kremenné trubky	QS-6W	SK CZ
	QS-25W	SK CZ
	QS-55W	SK CZ
Adaptér UV lampy	HyUV-AD-S6	SK CZ
	HyUV-AD-S	SK CZ
Tesniaci O-krúžok	HyUV-OR-S	SK CZ




HyUV-OR-S


HyUV-AD-S

Typ UV lampy	Žiarovka	Kremenná trubka	Adaptér	Tesniaci O-krúžok
HyUV-S6	S6WRL	QS-6W	HYUV-AD-S6	HYUV-OR-S
HyUV-S25	S25WRL	QS-25W	HYUV-AD-S	
HyUV-S55	S55WRL	QS-55W		
HyUV-S165	3 x S55WRL	3 x QS-55W		

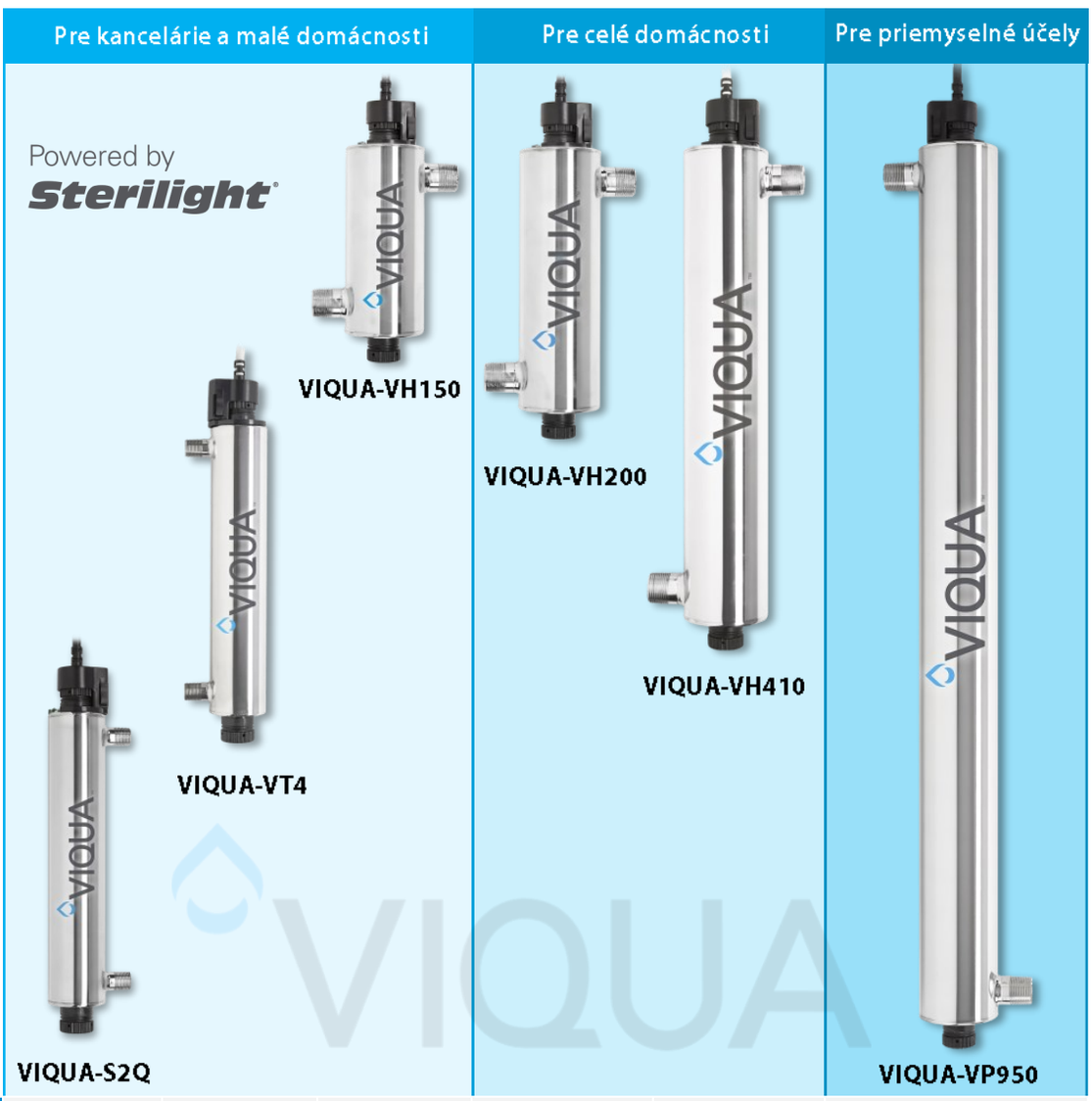
Danum s.r.o.
S úctou k vode

UV sterilzátory VIQUA Sterilight

TROJAN technologies™

Trojan Technologies Group je popredným svetovým dodávateľom UV systémov pre dezinfekciu vody bez použitia chémie. S viac ako štyridsaťročnou skúsenosťou v oblasti domácej úpravy vody je dnes značka VIQUA právom spájaná s výraznými úspechmi svojich produktov pre odstránenie baktérií a teší sa stále vyššej popularite nielen medzi majiteľmi vlastných zdrojov vody. Partner spoločnosti VIQUA musí byť garantom vysokých firemných štandardov a to aj v predpredajnej, tak i v popredajnej starostlivosti smerom k svojim zákazníkom a obchodným partnerom.

Pre kancelárie a malé domácnosti	Pre celé domácnosti	Pre priemyselné účely



UV žiarovka	S330RL	S330RL	S150RL-HO	S200RL-HO	S410RL-HO	S950RL-HO
Kremenná trubka	QS-330	QS-330	QSO-150	QS-001	QSO-410	QSO-950
Adaptér	BA-ICE-S	BA-ICE-VT	BA-ICE-CL	BA-ICE-CL	BA-ICE-CL	BA-ICE-C

Kód		Pripojenie	16 mJ/cm²	30 mJ/cm²	40 mJ/cm²	Spotreba energie	Rozmery	Hmotnosť
VIQUA-S2Q	SK CZ	1/2"	< 1,1 m^3/h	< 0,7 m^3/h	< 0,4 m^3/h	22 W	43,6 x 6,5 cm	3,2 kg
VIQUA-VT4	SK CZ	1/2"	< 1,4 m^3/h	< 0,8 m^3/h	< 0,6 m^3/h	20 W	43,6 x 6,5 cm	2,8 kg
VIQUA-VH150	SK CZ	3/4" - 1"	< 2,7 m^3/h	< 1,1 m^3/h	< 0,8 m^3/h	32 W	33 x 8,9 cm	3,6 kg
VIQUA-VH200	SK CZ	3/4" - 1"	< 3,6 m^3/h	< 2,0 m^3/h	< 1,6 m^3/h	35 W	45 x 8,9 cm	5,4 kg
VIQUA-VH410	SK CZ	3/4" - 1"	< 7,8 m^3/h	< 4,2 m^3/h	< 3,3 m^3/h	60 W	59,6 x 8,9 cm	7,7 kg
VIQUA-VP950	SK CZ	6/4"	< 13,7 m^3/h	< 7,8 m^3/h	< 5,8 m^3/h	95 W	114 x 8,9 cm	13,1 kg



Zaistite optimálny výkon UV systému s každoročnou výmenou žiarovky a kremennej trubky/pravidelným čistením kremennej trubky, aby Vaša voda mohla byť vždy bezpečná a kvalitná.

S950RL-HO



Náhradné UV žiarovky	
S330RL	SK | CZ
S150RL-HO	SK | CZ
S200RL-HO	SK | CZ
S410RL-HO	SK | CZ
S950RL-HO	SK | CZ



S150RL-HO



S200RL-HO



S410RL-HO



QSO-150

QS-001

QSO-410

QSO-950

Kremenné trubky	
QS-330	SK | CZ
QS-001	SK | CZ
QSO-150	SK | CZ
QSO-410	SK | CZ
QSO-950	SK | CZ



Len s originálnym VIQUA príslušenstvom bude Váš UV sterilizátor fungovať tak, ako je testovaný a certifikovaný. Nikdy nepoužívajte neoriginálne "kompatibilné" príslušenstvo.

Adaptéry	
SK | CZ	BA-ICE-S k S2Q
SK | CZ	BA-ICE-CL k sérii „VH"
SK | CZ	BA-ICE-C k VP950

Powered by Sterilight®

BA-ICE-CL



BA-ICE-S



BA-ICE-C





FILTRAČNÉ HMOTY A ŽIVICE



FILTRAČNÉ A ZMÄKČOVACIE RIADIACE VENTILY A DOPLNKY



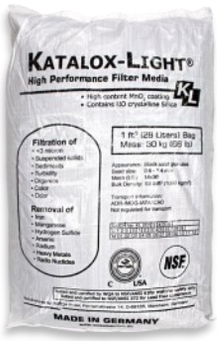
KABINETY, NÁDRŽE NA SOĽ A PRÍSLUŠENSTVÁ



TLAKOVÉ NÁDOBY, KOMPONENTY A PRÍSLUŠENSTVÁ



A8006



KTLX



A8042



GAC-0830



CR-100



FP-36

Kód		Názov produktu	Špecifikácia	Balenie (1 vrece)
A8006	SK CZ	Birm	Filtrácia železa	28,3 L / 17 kg
A8032	SK CZ	Pyrolox ADVANTAGE	Filtrácia železa a mangánu	13,6 L / 19 kg
A8042	SK CZ	GREENSAND Plus	Filtrácia železa a mangánu	14,2 L / 20 kg
KTLX	SK CZ	KATALOX LIGHT	Filtrácia železa, mangánu a arzénu	28 L / 30 kg
GAC-0830-800	SK CZ	Granulované aktívne uhlie 8x30	Hodnota lodinu: 800 mg/g	56 L / 25 kg
GAC-0830-950	SK CZ	Granulované aktívne uhlie 8x30	Hodnota lodinu: 950 mg/g	56 L / 25 kg
GAC-0830-1050	SK CZ	Granulované aktívne uhlie 8x30	Hodnota lodinu: 1050 mg/g	56 L / 25 kg
RA068	SK CZ	GEH	Filtrácia arzénu	60 L / 66 kg
ECOMIX-A	SK CZ	ECOMIX A	Zmäkčenie vody a filtrácia železa, mangánu, amoniaku a organických látok	25 L / 18,75 kg
ECOMIX-C	SK CZ	ECOMIX C	Zmäkčenie vody a filtrácia železa, mangánu, amoniaku a organických látok	25 L / 18,75 kg
CC002-FG	SK CZ	Canature Katex - potravinársky	Živica na zmäkčenie iónovou výmenou	25 L
CC002-IG	SK CZ	Canature Katex - priemyselný	Živica na zmäkčenie iónovou výmenou	25 L
PMB101-2	SK CZ	MIXBED Pure	Živica na výrobu demivody	25 L
PA202	SK CZ	ANEX Pure	Odstránenie dusičnanov iónovou výmenou	25 L
TF-0510	SK CZ	Turbifilt	Hyperfiltrácia na výrobu pitnej vody, Zrnitosť: 0,5 - 1 mm	28 L / 25 kg
FP-36	SK CZ	Filtračný piesok	Odstránenie zakalenia, Zrnitosť: 3 - 6 mm	25 kg
Turmalin	SK CZ	Turmalín	Zvýšenie pH hodnoty a dlhodobé zníženie ORP	-
CR-100	SK CZ	Crystal Right CR100	Zmäkčenie vody a filtrácia železa, mangánu, amoniaku a organických látok + zvýšenie pH	28,3 L / 22,7 kg
SFS	SK CZ	Scale Free System	Zabránenie vytvorenia vodného kameňa	-
TBS-REG	SK CZ	Tabletovaná regeneračná soľ	Regenerácia zmäkčovacích živíc	25 kg



TBS-REG



CC002-FG



CC002-IG



PMB101-2



PA202



ECOMIX A/C

Prietokové filtračné hlavy

Prietokové hlavy sa využívajú na účely, kde nie je potrebné vyplachovať alebo regenerovať hmotu. Takéto jednotky sa používajú napríklad na úplné odsolenie živicou MIXBED, na zvýšenie pH, ale aj v prípade, keď sa modul používa ako reakčná nádoba.



RX-ATF/1

Kód	Pripojenie	Typ pripoj.	CP	Otvor fľaše	Prietok
RX-ATF/34 SK | CZ	3/4"	Vnútorné závitové	35"	2,5"	2 m³/h
RX-ATF/1 SK | CZ	1"		35"	2,5"	3 m³/h
RX-ATF/2 SK | CZ	2"		bez	4"	16 m³/h
CA-ATF/38 SK | CZ	3/8"	Vonkajšie závitové oddeliteľné	35"	2,5"	0,5 m³/h
CA-ATF/12 SK | CZ	1/2"		35"	2,5"	1 m³/h
CA-ATF/34 SK | CZ	3/4"		35"	2,5"	2 m³/h
CA-ATF/1 SK | CZ	1"		54"	2,5"	2,5 m³/h



CA-ATF/12

Manuálne filtračné hlavy

Manuálne filtračné hlavy slúžia na preplachovanie filtračných hmôt, ktoré nepotrebujú regeneráciu (napríklad filtračný piesok, TurbiFILT, alebo katalitické hmoty), ale len premiešavajú, preplachujú filtračné hmoty, ako je to napríklad pri filtrácii bazénovej vody. V tomto prípade je potreba preplachovania nárazová.

Páka jednej, alebo "kormidlo" druhej hlavice sa dá nastaviť do troch polôh: poloha filtrácie, priameho preplachu a spätného preplachu. Počas premiešavania, čistenia hmoty sa odporúča párkrát vymeniť priamy a spätný preplach, aby sa hmota lepšie prečistila.



RX-56D/MHF



RX-56F/MHF



RX-56E/MHF

	RX-56E/MHF SK CZ	RX-56F/MHF SK CZ	RX-56D/MHF SK CZ
Materiál telesa	ABS + GF10	ABS + GF10	ABS + GF10
Prietok (Pokles tlaku 1 bar)	1,32 m³/h	3,22 m³/h	8,2 m³/h
Max. prietok (Pokles tlaku 1,75 bar)	1,7 m³/h	4,2 m³/h	10,8 m³/h
Vstup/ Výstup	3/4"	1"	2"
Odpad	3/4"	1"	6/4"
Pätica	2,5"	2,5"	4"
Centrálna trubka (mm)	d26,7	d32	d50
Typ pripojenia hlavy	Horné	Horné	Horné
Rozmer vhodných nádob	6" ~ 10"	6" ~ 14"	10" ~ 24"
Hmotnosť	0,52 kg	1 kg	2,47 kg

HydroTreat

Automaticky riadené filtračné hlavy

Sú špeciálne vyvinuté pre filtračné systémy na úpravu vody. Ventil automaticky odriadi celý proces filtrácie, ktorý spočíva vo vyplachovaní filtračnej hmoty pomocou surovej vody. Pravidelnosť filtrácií sa nastavuje na základe času, teda séria ventilov HYF je časovo riadená. Konkrétne sa dá nastaviť presný čas, počet zopakovaní rýchleho a spätného preplachu, dĺžka času rýchleho preplachu v minútach a takisto dĺžka času spätného preplachu taktiež v minútach.

	HYF-34 SK CZ	HYF-1 SK CZ	HYF-2 SK CZ
Materiál telesa	ABS + GF10	ABS + GF10	ABS + GF10
Napätie	DC12V	DC12V	DC24V
Prietok (Pokles tlaku 1 bar)	1,54 m³/h	3,18 m³/h	8,7 m³/h
Max. prietok (Pokles tlaku 1.75 bar)	2,1 m³/h	4,3 m³/h	11,4 m³/h
Vstup/ Výstup	3/4"	1"	2"
Odpad	3/4"	1"	2"
Pätica	2,5"	2.5"	4"
Centrálna trubka	d26,7	d26,7	d50
Displej	Digitálny	Digitálny	Digitálny
Hmotnosť	1,51 kg	2,06 kg	4,40 kg



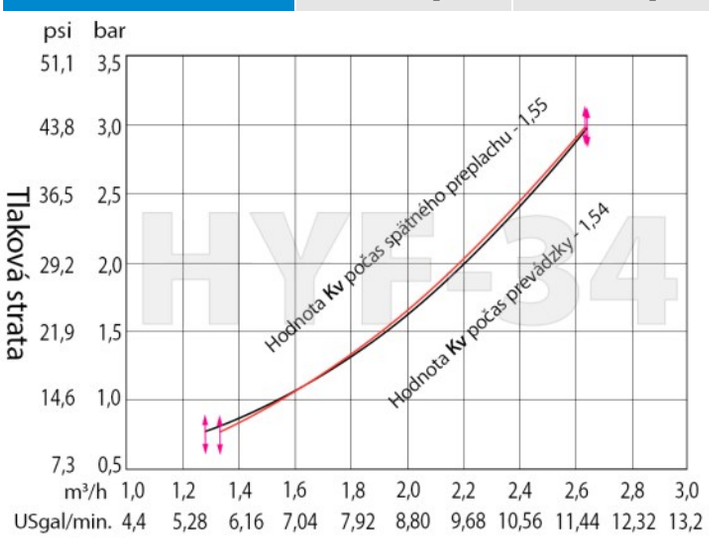
HYF-34

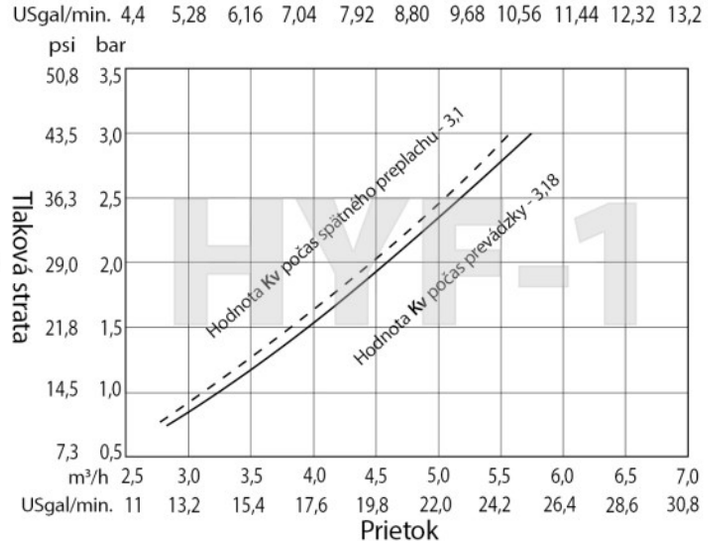


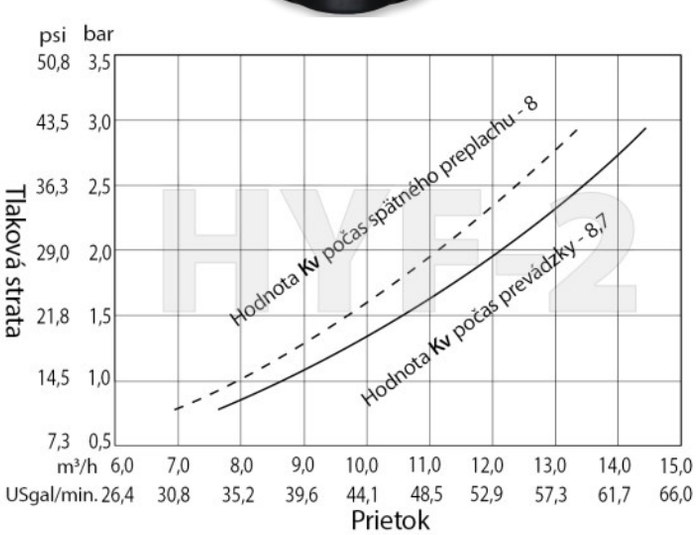
HYF-1



HYF-2







Manuálne riadené zmäkčovacie hlavy

Manuálne riadiace hlavy sa využívajú najmä v takých prípadoch, kde je odber vody nárazový a prevádzkovateľ manuálne vykoná regeneráciu hmoty, napríklad po naplnení nejakého kúrenárskeho systému, alebo bazénu a podobne.



RX-64A/MHF



RX-64B/MHF

	RX-64B/MHF SK CZ	RX-64A/MHF SK CZ	RX-64D/MHF SK CZ
Materiál telesa	ABS + GF10	ABS + GF10	ABS + GF10
Prietok (Pokles tlaku 1 bar)	1,09 m³/h	1,25 m³/h	6,5 m³/h
Max. prietok (Pokles tlaku 1,75 bar)	1,5 m³/h	4,5 m³/h	9,5 m³/h
Vstup/ Výstup	3/4"	1"	2"
Odpad	1/2"	1/2"	1"
Pätica	2,5"	2,5"	4"
Centrálna trubka (mm)	d26,7	d26,7	d50
Typ pripojenia hlavy	Horné	Horné	Horné
Rozmer vhodných nádob	6" ~ 10"	6" ~ 14"	10" ~ 30"
Hmotnosť	0,64 kg	1,25 kg	4 kg

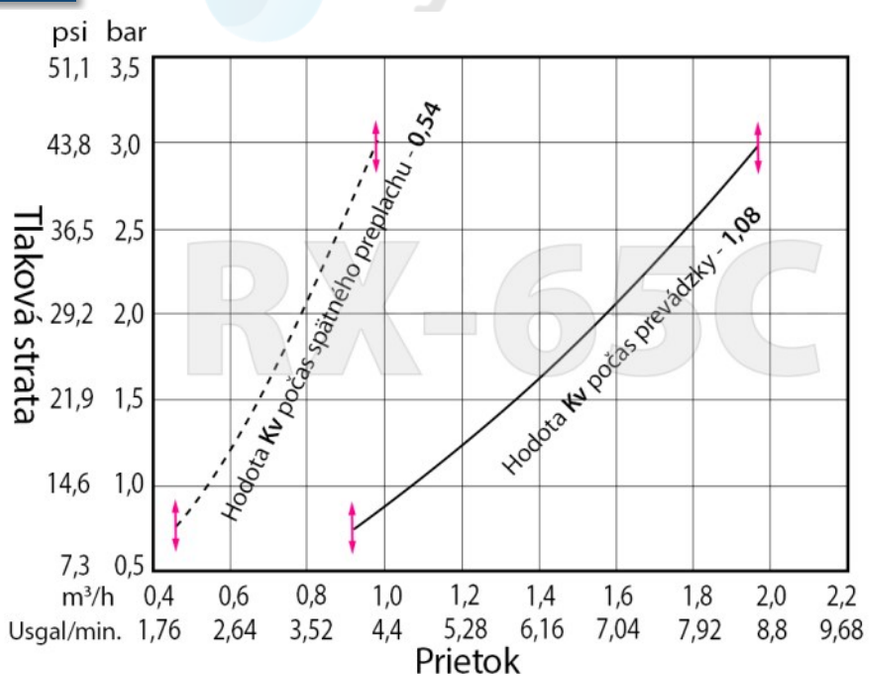


RX-64D/MHF

Poloautomatická zmäkčovacia hlava



RX-65C/DHS



HydroSoft



SK | CZ

RX-ADJ - Ovládač riadiacej hlavy RX-65C/DHS

RX-ADJ je nepostrádateľné príslušenstvo pre hlavu RX-65C/DHS, bez neho nie je možné nainštalovať hlavu!

Produkt nie je obsahom riadiacej hlavy, treba ho zvlášť doobjednať!



SK | CZ

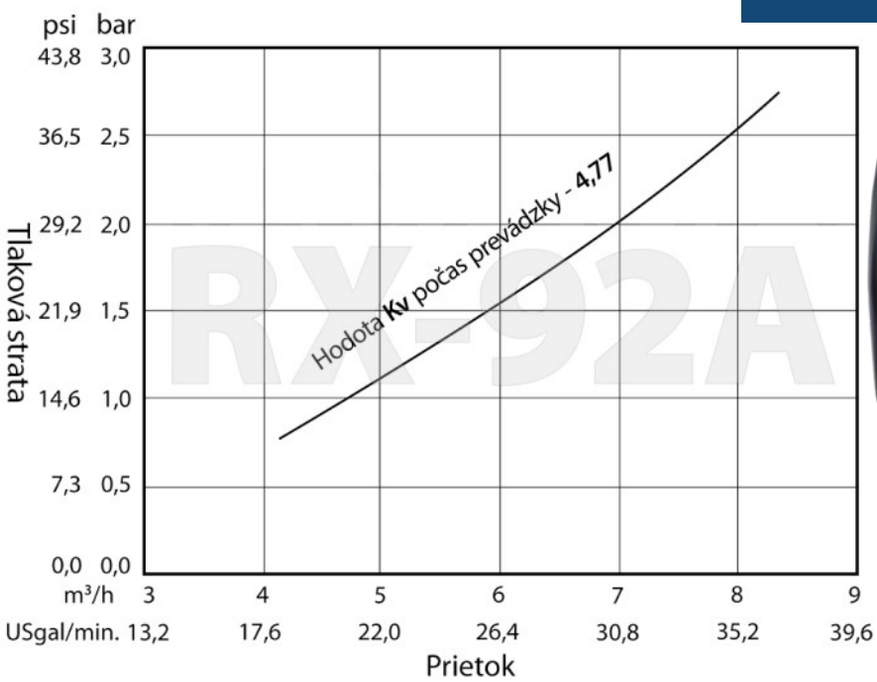
RX-70B-34

By-Pass ventil k riadiacej hlave RX-65C/DHS

	RX-65C/DHS SK CZ	RX-92A/DVS SK CZ
Riadenie	Množstvom	Množstvom
Materiál telesa	ABS + GF10	ABS + GF10
Napätie	DC12V	DC12V
Prietok (Pokles tlaku 1 bar)	1,08 m³/h	4,7 m³/h
Max. prietok (Pokles tlaku 1.75 bar)	1,5 m³/h	6,7 m³/h
Vstup / Výstup	3/4"	1"
Odpad	1/2"	3/4"
Pripojenie soľanky	3/8"	3/8"
Centrálna trubka (mm)	d26,7	d32
Pripojenie k nádobe	Horné 2,5"	Horné 2,5"
Displej	Digital (Ovládač)	LED
Vhodný injektor	6301 ~ 6306	6301 ~ 6310
Hmotnosť	1,81 kg (+0,12 kg)	3,53 kg

HydroSoft

Automaticky riadená zmäkčovacia hlava





RX-92A/DVS

Automaticky riadené zmäkčovacie hlavy

Plneautomatické a poloautomatické riadiace hlavy tejto sekcie ovládajú bez potreby dohľadu prevádzkovateľa odriadenie celého procesu regenerácie, respektíve nasávanie a vypláchnutie daného roztoku na zmäkčovaciu alebo filtračnú hmotu.

Domiešavacím ventilom sa dá nastaviť ľubovoľná tvrdosť vody na výstupe.

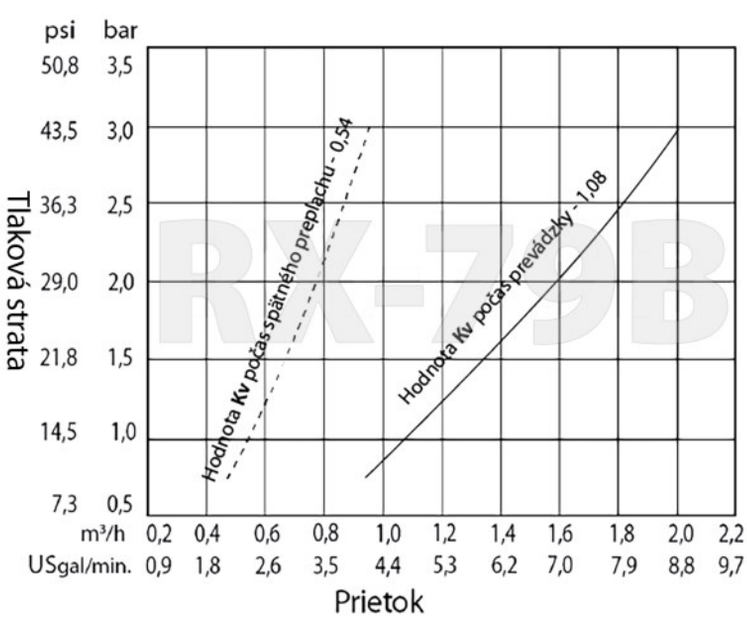


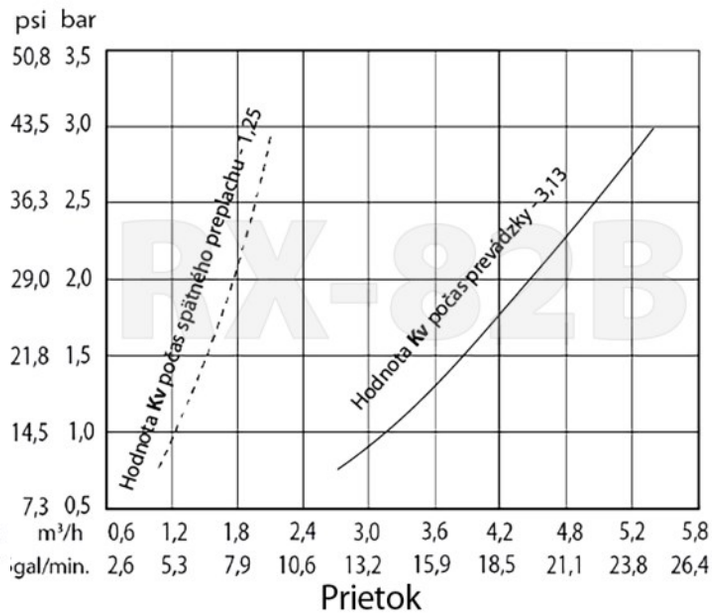
RX-79B/DVS-CZ



RX-82B/DVS-CZ

	RX-79B/DVS-CZ SK CZ	RX-82B/DVS-CZ SK CZ
Riadenie	Množstvom	Množstvom
Materiál telesa	ABS + GF10	ABS + GF10
Napätie	DC12V	DC12V
Prietok (Pokles tlaku 1 bar)	1,1 m³/h	3,1 m³/h
Max. prietok (Pokles tlaku 1.75 bar)	1,5 m³/h	4,2 m³/h
Vstup / Výstup	3/4″	1″
Odpad	1/2″	1/2″
Pripojenie soľanky	3/8″	3/8″
Centrálna trubka	d26,7	d26,7
Prietokomer	RX-WM-79	RX-WM-82
Pripojenie k nádobe	Horné - 2,5″	Horné - 2,5″
Zabudovaný by-pass	Áno	Áno
Domiešavací ventil	Áno	Áno
Displej	LCD	LCD
By-pass	Bez	Bez
Vhodný injektor	6301 ~ 6310	6301 ~ 6310
Viacjazyčný	Áno	Áno
Hmotnosť	2,41 kg	3,04 kg





Duplexové automaticky riadené zmäkčovacie hlavy

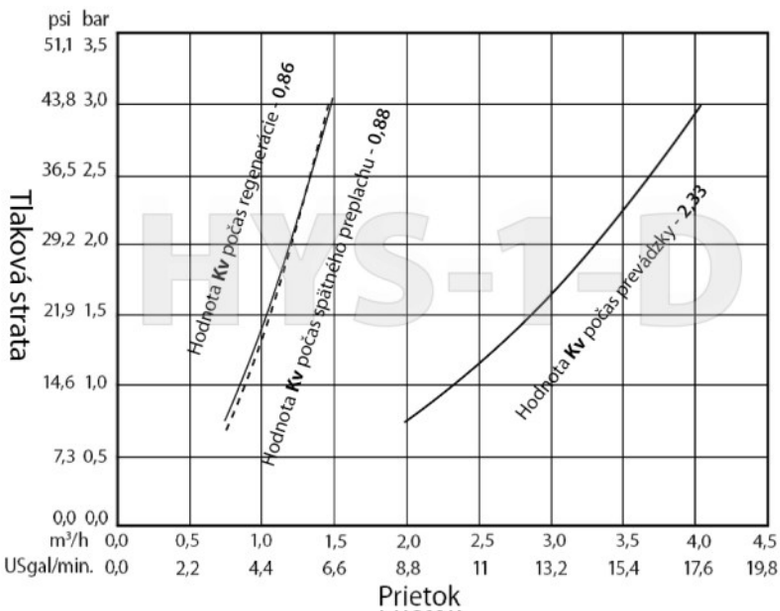
Duplexové automatické riadiace hlavy prevádzajú moduly tak, že kým jeden modul robí regeneráciu, druhý dáva upravenú vodu bez prestávky, takže jeden z modulov je stále v prevádzke.

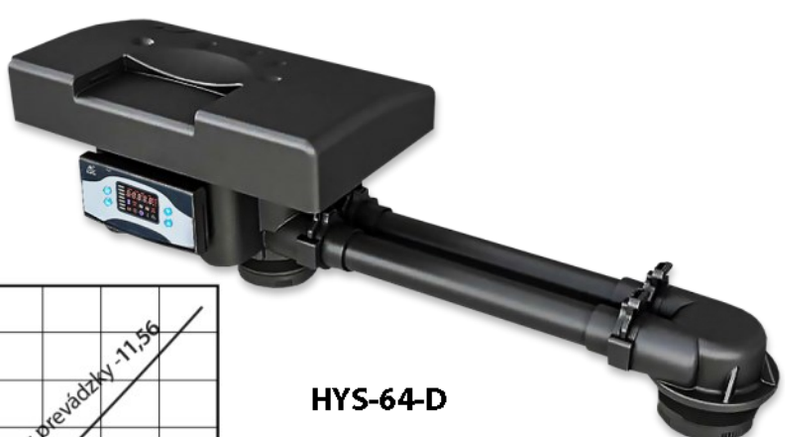
Zariadenie s duplexovou hlavou je štandardne s jednou soľnou nádobou pripojenou na riadiacu hlavu, čím viete usporiť veľa priestoru k inštalácii.



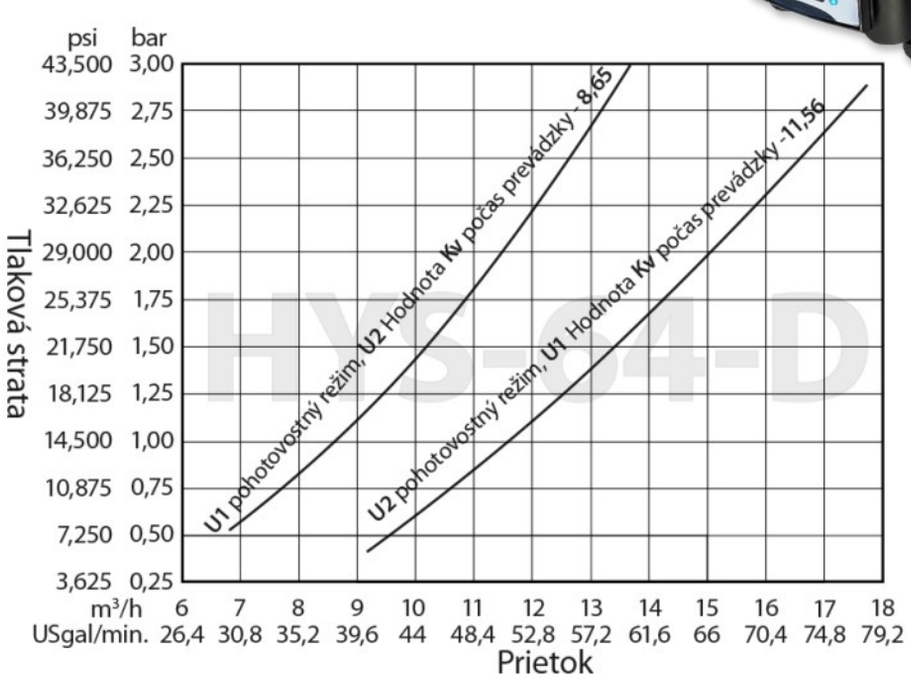
HYS-1-D

	HYS-1-D SK CZ	HYS-64-D SK CZ
Riadenie	Množstvom - duplex	Množstvom - duplex
Materiál telesa	ABS + GF10	ABS + GF10
Napätie	DC12V	DC24V
Prietok (Pokles tlaku 1 bar)	2,33 m³/h	8,65 m³/h
Max. prietok (Pokles tlaku 1.75 bar)	3,2 m³/h	11,65 m³/h
Vstup / Výstup	1"	6/4"
Odpad	1/2"	3/4"
Pripojenie soľanky	3/8"	1/2"
Centrálna trubka	d26,7	d50
Pripojenie k nádobe	Horné 2,5"	Horné 4"
Displej	LED	LED
Vhodný injektor	6301 ~ 6310	2# (5468235)





HYS-64-D



Danum s.r.o.
S úctou k vode

HydroSoft



HYS-34



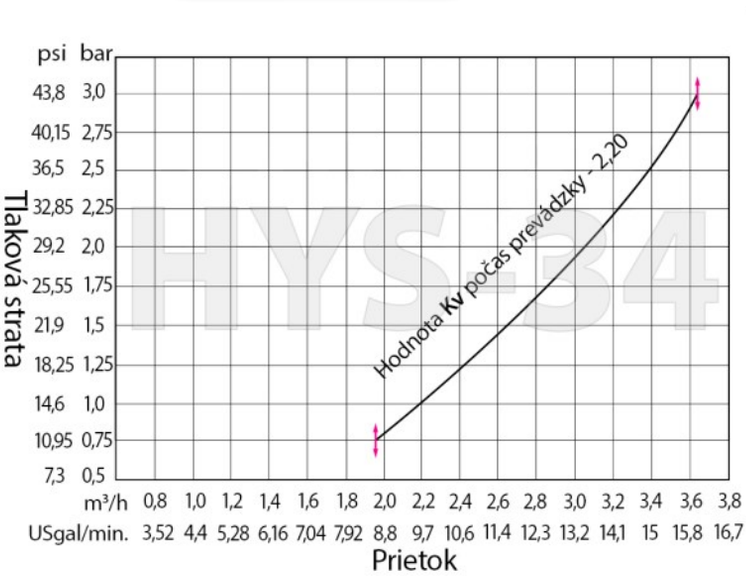
HYS-1

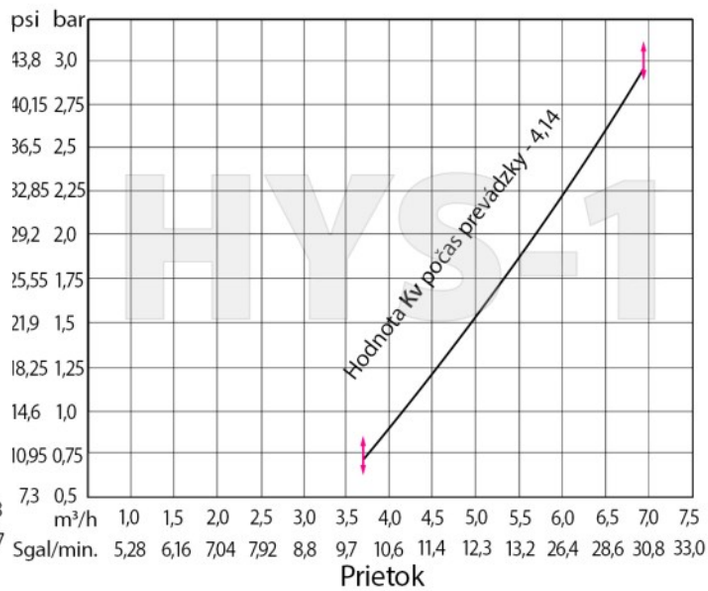
	HYS-34 SK CZ	HYS-1 SK CZ	HYS-1PRO/B SK CZ
Riadenie	Množstvom	Množstvom	Množstvom
Materiál telesa	ABS + GF10	ABS + GF10	ABS + GF10
Napätie	DC12V	DC12V	DC12V
Prietok (Pokles tlaku 1 bar)	1,1 m³/h	4,14 m³/h	4,14 m³/h
Max. prietok (Pokles tlaku 1.75 bar)	1,5m³/h	6,7 m³/h	6,7 m³/h
Vstup / Výstup	3/4″	1″	1″
Odpad	1/2″	1/2″	1/2″
Pripojenie soľanky	3/8″	3/8″	3/8″
Spôsob regenerácie	Normálna	Normálna	Protiprúdová
Centrálna trubka	d26,7	d26,7	d26,7
Prietokomer	RX-WM-34	RX-WM-1	RX-WM-1
Pripojenie k nádobe	Horné - 2,5″	Horné - 2,5″	Horné - 2,5″
Zabudovaný by-pass	Bez	Bez	Bez
Domiešavací ventil	Bez	Bez	Bez
Displej	Digitálny	Digitálny	Digitálny
By-pass	-	Bez	**RX-F70A-1***
Vhodný injektor	6301 ~ 6310	6301 ~ 6310	6301 ~ 6310
Hmotnosť	1,51 kg	2,36 kg	2,96 kg





HYS-1PRO/B

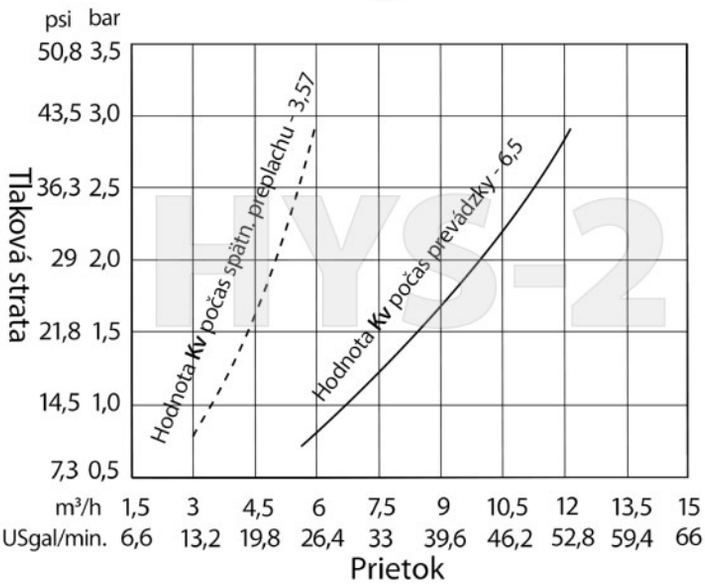




	HYS-2 SK CZ	HYS-2 -Industrial SK CZ
Riadenie	Množstvom	Multifunkčná
Materiál telesa	ABS + GF20	ABS + GF10
Napätie	DC24V	DC24V
Prietok (Pokles tlaku 1 bar)	6,5 m³/h	14,5 m³/h
Max. prietok (Pokles tlaku 1.75 bar)	9 m³/h	19 m³/h
Vstup / Výstup	2"	2
Odpad	1"	6/4"
Pripojenie soľanky	1/2"	3/4"
Centrálna trubka	d50	d50
Pripojenie k nádobe	Horné - 4"	Horné - 4"
Displej	Digitálny	LED
Vhodný injektor	7401 ~ 7404	7702 ~ 7704
Hmotnosť	5,20 kg	12 kg

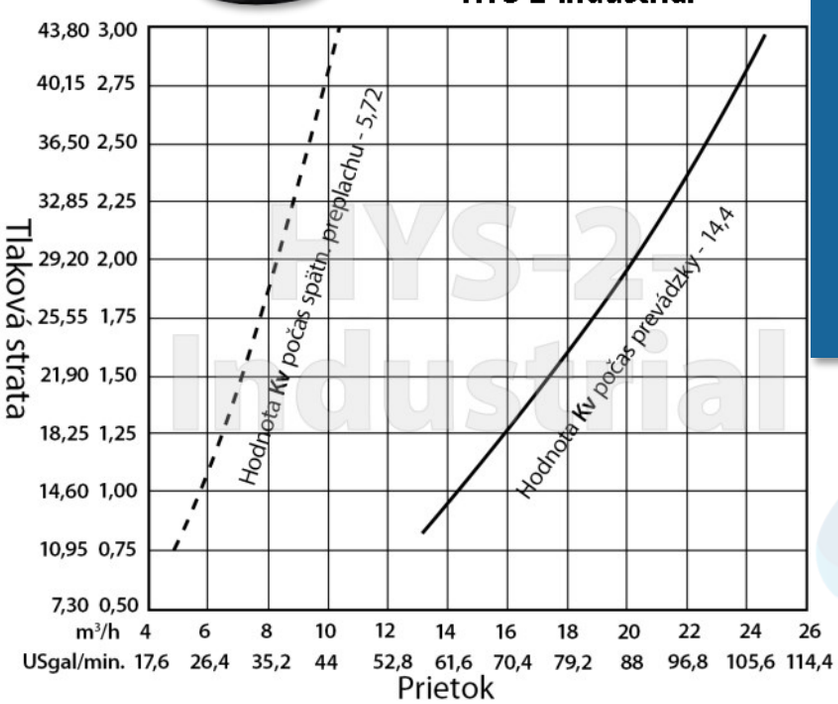


HYS-2





HYS-2-Industrial



Multifunkčná automatická riadiaca hlava

Automatický viaccestný zmäkčovací ventil riadi rôzne funkcie, ako je servis, spätné preplachovanie, čerpanie soľanky a pomalé oplachovanie alebo dopĺňanie soľanky a rýchle oplachovanie. Dopĺňanie soľanky je riadené elektronickým guľovým ventilom.

Dynamický LED displej

Pruhy na dynamickej obrazovke blikajú, indikujú, že riadiaci ventil je v prevádzke; inak je v regeneračnom cykle.

HydroSoft

Danum s.r.o.
S úctou k vode

By-Pass ventily k zmäkčovacím riadiacim hlavám

By-Pass ventily sa používajú najmä pri servisovaní zariadenia, kde sa tým jednoducho odpojí voda zo zariadenia a dá sa ich jednoducho premiestniť. Pri istých typoch s By-Pass ventilom sa domieša surová voda do upravenej, s čím sa donastavuje tvrdosť vody, aby nebola úplne mäkká.



RX-F70A-1



RX-70B-34



RX-F70C-1



RX-F70D-34



RX-F70FL-1

Kód		Vhodný pre	Vstup/Výstup	Prietok pri 3 baroch
RX-F70A-1	SK CZ	HYS-1	1"	4 m³/h
RX-F70B-34	SK CZ	RX-65C/DHS	3/4"	2 m³/h
RX-F70C-1	SK CZ	RX-82B/DVS-CZ	1"	4 m³/h
RX-F70D-34	SK CZ	RX-79B/DVS-CZ	3/4"	2 m³/h
RX-F70FL-1	SK CZ	RX-92A/DVS	1"	6 m³/h



RX-73con



RX-AD12V



RX-AD24V



RX-P19

Kód		Popis
RX-P19	SK | CZ	Zvyšovač hlavy - 2,5"
RX-73con	SK | CZ	Konektor k hlave HYS-1-D (1ks)
RX-AD12V	SK | CZ	RX adaptér k riadiacim hlavám s 12 voltovým napätím
RX-AD24V	SK | CZ	RX adaptér k riadiacim hlavám s 24 voltovým napätím



RX-WM-34



RX-WM-1



RX-WM-79



RX-WM-1-old

Kód		Popis
RX-WM-79	SK | CZ	Vodomerová vrtuľka k RX-79
RX-WM-34	SK | CZ	Vodomerová vrtuľka k HYS-34 - 3/4"
RX-WM-1	SK | CZ	Vodomerová vrtuľka k HYS-1 - nový typ
RX-WM-1-old	SK | CZ	Vodomerová vrtuľka k HYS-1 - starý typ
RX-CSVN-1	SK | CZ	RX prípojka bez vodomeru - 1"
RX-clips-1"	SK | CZ	RX prípojovací istič - 1"
RX-clips-34"	SK | CZ	RX prípojovací istič - 3/4"
RX/GYAF	SK | CZ	Prístroj na dezinfekciu živice - 3/8"



RX-CSVN-1



RX/GYAF



RX-clips-1"



RX-clips-34"

HydroSoft



RX-CV-34



RX-CV-1



RX-CV-2

Kód		Popis	Pripoj.	Materiál	Prevádz. tlak vody	Prevádz. teplota vody	Dĺžka
RX-CV-34	SK CZ	Spätná klapka	3/4"	POM	0 - 6 bar	0 - 80 °C	90 mm
RX-CV-1	SK CZ		1"	POM	0 - 6 bar	0 - 80 °C	88 mm
RX-CV-2	SK CZ		2"	ABS	0 - 6 bar	5 - 50 °C	169 mm

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Canature

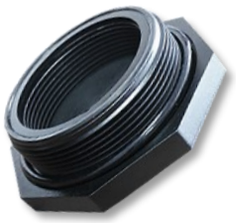
Tlakové nádoby

Vysokokvalitné tlakové nádoby, dostupné v širokom rozsahu od 5" do 24" na sklade. Nádoby sú vyrobené zo 100% materiálu odolného voči hrdzi a korózii v súlade s prísnymi výrobnými normami a časti prichádzajúce do styku s vodou sú vyrobené z potravinárskeho testovaného a certifikovaného materiálu.



SK | CZ

Kód	Podstavec	Rozmery (V x Š x Otvor)	Objem	Hmotnosť	Výška	Priemer
CA-PV005-T	ÁNO	5 x 20 x 2,5"	4,5 lit.	1,5 kg	51,5 cm	12,5 cm
CA-PV030-T	ÁNO	7 x 17 x 2,5"	8,5 lit.	1,9 kg	44 cm	18,5 cm
CA-PV032-T	ÁNO	7 x 35 x 2,5"	19,1 lit.	3 kg	90 cm	18,5 cm
CA-PV035-T	ÁNO	8 x 17 x 2,5"	10,5 lit.	2,3 kg	44 cm	21 cm
CA-PV037-T	ÁNO	8 x 35 x 2,5"	23,6 lit.	4,1 kg	90 cm	21 cm
CA-PV038-T	ÁNO	8 x 44 x 2,5"	31,3 lit.	5 kg	112,5 cm	21 cm
CA-PV042-T	ÁNO	9 x 35 x 2,5"	31,6 lit.	4,2 kg	90 cm	23,5 cm
CA-PV047-T	ÁNO	10 x 17 x 2,5"	16,5 lit.	3,1 kg	44 cm	26 cm
CA-PV048-T	ÁNO	10 x 35 x 2,5"	38,3 lit.	5 kg	90 cm	26 cm
CA-PV049-T	ÁNO	10 x 44 x 2,5"	48,8 lit.	6,5 kg	112,5 cm	26 cm
CA-PV050-T	ÁNO	10 x 54 x 2,5"	61 lit.	7,5 kg	138,5 cm	26 cm
CA-PV053-T	ÁNO	12 x 48 x 2,5"	78,54 lit.	8,2 kg	123,5 cm	31 cm
CA-PV057-T	ÁNO	13 x 54 x 2,5"	105,7 lit.	11 kg	140 cm	33,5 cm
CA-PV190-T	ÁNO	14 x 65 x 2,5"	148 lit.	15 kg	168 cm	37 cm
CA-PV192-T	ÁNO	16 x 65 x 2,5"	188,6 lit.	20 kg	171 cm	41,5 cm
CA-PV191-T	ÁNO	14 x 65 x 4"	148 lit.	16,5 kg	170 cm	37 cm
CA-PV193-T	ÁNO	16 x 65 x 4"	188,6 lit.	19 kg	171 cm	41,5 cm
CA-PV195-T	ÁNO	18 x 65 x 4"	237 lit.	28,8 kg	172 cm	46,5 cm
CA-PV197-T	ÁNO	21 x 62 x 4"	330 lit.	37,5 kg	172 cm	55,5 cm
CA-PV199-T	ÁNO	24 x 72 x 4"	494 lit.	50 kg	192 cm	61,5 cm



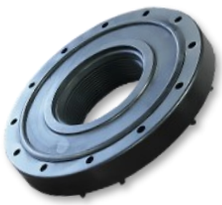
502-DT-2



504-BJ-1



506-DT-4



507-BJ-3

Kód		Popis	Pripojenie	Materiál
502-DT-2	SK | CZ	Uzatváracia zátka	4"	ABS
504-BJ-1	SK | CZ	Závitová redukcia	4" - 2,5"	ABS
505-BJ-2	SK | CZ	Závitová redukcia	6" - 4"	ABS
506-DT-4	SK | CZ	Uzatváracia zátka	6"	ABS
507-BJ-3	SK | CZ	Prírubová redukcia	6" - 4"	ABS
PVC-rag	SK | CZ	Lepidlo na PVC-U - 1 kg		
PVC-tisz	SK | CZ	Čistiaca kvapalina na PVC-U/C a ABS - 1kg		
CA-PV-VB	SK | CZ	Odvzdušňovací a vákuový ventil		



PVC-rag



PVC-tisz



CA-PV-VB



ECONOMY kabinety



H7000



COMFORT kabinety

Kód		Kabinet pre	Tlaková nádoba (bez podstavca)	Rozmery (V x Š x H - cm)
PA558+PV006	SK | CZ	Economy JUNIOR	7"x 13"	34 x 22 x 43
PA555+PV012	SK | CZ	Economy MINI	8"x 17"	64 x 22,5 x 44
PA556+PV014	SK | CZ	Economy MIDI	8"x 35"	111 x 22,5 x 44
PA557+PV020	SK | CZ	Economy MAXI	8"x 44"	133 x 22,5 x 43
PA255+PV022	SK | CZ	Comfort MINI*	10"x 17"	62 x 32 x 50
PA256+PV024	SK | CZ	Comfort MAXI*	10"x 35"	108 x 32 x 50
H7000	SK | CZ	Prepadové koleno pre všetky typy kabinetov		

* Základné balenie kabinetu série **Comfort** obsahuje ochrannú trubku a prepadové koleno, nie je potrebné nič dokupovať.



Kód	Popis	Vhodný pre
PA003 SK | CZ	Ochranná rúra	Economy MINI
PA005 SK | CZ	Ochranná rúra	Economy MIDI
PA007 SK | CZ	Ochranná rúra	Economy MAXI
H7000 SK | CZ	Prepadové koleno	< 350 lit. soľanku
H8000 SK | CZ	Prepadové koleno	> 500 lit. soľanku


H7000


H8000


BT600-25


BT601-70


BT602-145


BT603-200

Kód	Objem	Rozmery (V x Š/H)	Hmotnosť
BT600-25	25 lit.	44 x 28 cm	1,91 kg
BT601-70	70 lit.	81,5 x 40 cm	3,90 kg
BT602-145	145 lit.	87,5 x 46 cm	7,70 kg
BT603-200	200 lit.	116 x 55 cm	18,9 kg
BT604-350	350 lit.	127,5 x 74 cm	15 kg
BT605-500	500 lit.	133,5 x 84 cm	22 kg
BT606-750	750 lit.	139,5 x 96 cm	47 kg
BT607-1000	1000 lit.	146 x 108 cm	50 kg
BT608-1500	1500 lit.	157,5 x 124 cm	55kg
BT609-2000	2000 lit.	169 x 136 cm	68 kg

SK | CZ


BT604-350



454-BV



434-BV-L110



434-BV-L80



434-BV-L25

Prevedenie	Kód	Pripojenie	Dĺžka
Guľové ventily SK CZ	1600-BV	3/8“	73 cm
	1800-BV	3/8“	92 cm
	1700-BVC	1/2“	150 cm
Plavákové ventily SK CZ	434-BV-L25	3/8“	35,5 cm
	434-BV-L80	3/8“	73 cm
	434-BV-L110	3/8“	92 cm
	454-BV	1/2“	110 cm



1600-BV



1800-BV



1700-BVC

HydroSoft

Košíky, distribútory alebo rozdeľovače (kto ich ako nazýva) slúžia na to, aby filtračná alebo zmäkčovacia hmota ostala v tlakovej nádobe. Pripája sa priamo k riadiacej hlave, môže to byť aj filtračná aj zmäkčovacia , alebo na stredovú trubku.

Správnu veľkosť košíka si treba zvoliť na základe veľkosti trubky a riadiacej hlavy. Tento údaj je vždy daný pri jednotlivých riadiacich hlavách.



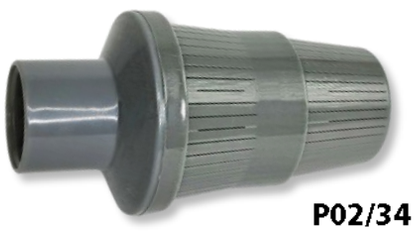
P01/34



P01/1



P02/1



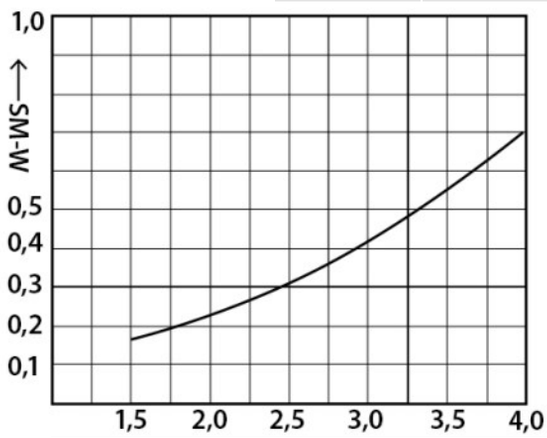
P02/34

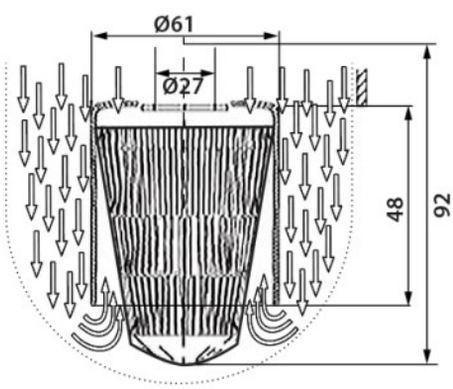
SK | CZ

Kód	Popis	Veľkosť	Fľaša
P01/34	Horný distribútor	d27	5 - 16"
P02/34	Dolný distribútor	d27	5 - 16"
P01/1	Horný distribútor	d32	5 - 16"
P02/1	Dolný distribútor	d32	5 - 16"



208-25-TM-0,25





SK | CZ

Kód	Popis	Veľkosť	Fľaša
208-25-TM-0,25	Dolný distribútor s plášťom	d27	5 - 16"
215-40-TM-0,25	Horný distribútor	d40	12 - 36"
216-50-TM-0,25	Horný distribútor	d50	12 - 36"
216D-50-TM-0,25	Horný distribútor s dvojitou dĺžkou	d50	16 - 42"
217-40-TM-0,25	Dolný distribútor	d40	12 - 36"
218-50-TM-0,25	Dolný distribútor	d50	12 - 36"
WC-PV308	Odvzdušňovací a vákuový ventil		



216-50-TM-0,25



218-50-TM-0,25



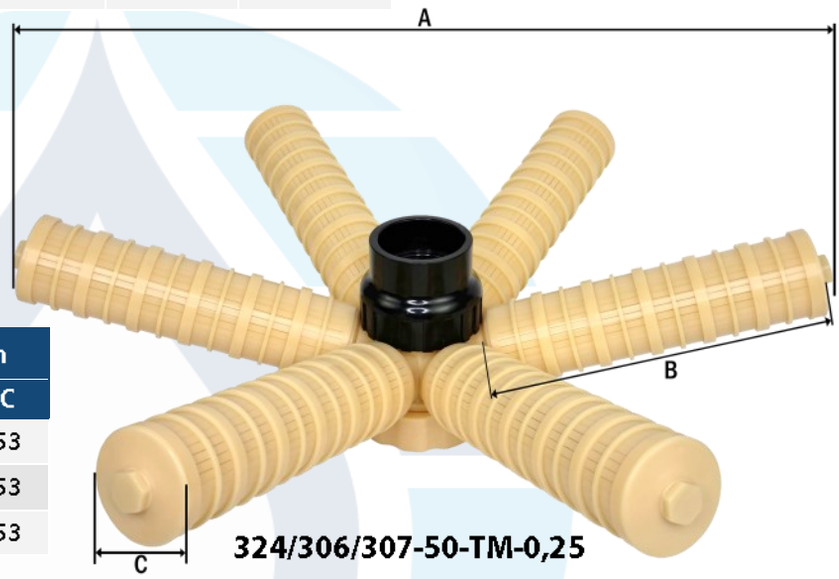
216D-50-TM-0,25



WC-PV308

Kód		Popis	Veľkosť	Fľaša
324-50-TM-0,25	SK | CZ	6 ramenný dolný rozdeľovač	d50	13 - 16“
306-50-TM-0,25	SK | CZ	6 ramenný dolný rozdeľovač	d50	18 - 21“
307-50-TM-0,25	SK | CZ	6 ramenný dolný rozdeľovač	d50	24“

Rozdeľovač	Prietok (Δp=0,2bar)	Rozmery v mm		
		A	B	C
324-50-TM-0,25	15 m³/h	260	82	53
306-50-TM-0,25	16 m³/h	370	136	53
307-50-TM-0,25	17m³/h	450	182	53



324/306/307-50-TM-0,25

Centrálne trubky s dolným košíkom


CP65 CP54 CP35 CP17

SK | CZ

Kód	Popis	Veľkosť	Medzera	Priemer
CP17	Centrálna trubka s dolným košíkom	17“	0,25 mm	d27
CP35		35“	0,25 mm	d27
CP54		54“	0,25 mm	d27
CP65		65“	0,25 mm	d27
CP54-d32	Centrálna trubka s dolným rozdeľovačom	54“	0,25 mm	d32
CP65-d32		65“	0,25 mm	d32
CP65-d50	Centrálna trubka s dolným distribútorom	65“	0,25 mm	d50
CP72-d50		72“	0,25 mm	d50


CP54-d32 CP65-d32


CP65-d50 CP72-d50

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Komerčné a priemyselné reverzné osmózy HyRO

ecosoft
BWT WATER PROFESSIONALS

Reverzné osmózy **série HyRO** so značkovými komponentmi, ako vysokokapacitné **čerpadlo *Grundfos®***, osmotické **membrány *DOW Filmtec™***, **prípojky** a **hadice *Praher a John Guest***, **elektromagnetické ventily *Danfoss***, atď. sú ekologický a ekonomický spôsob získavania **demineralizovanej vody**. So systémom získate všetky výhody **perfektnej kvality vody**. Reverzná osmóza HyRO je najpokročilejší a najefektívnejší spôsob **odstránenia až 99,8% nečistôt** vrátane **baktérií a vírusov**.

- 100% ochrana
- Až do 36 tisíc litrov čistej vody za deň
- Vysokokvalitné komponenty od popredných výrobcov
- Kompaktný a plne automatický
- Nepretržitá kontrola upravenej vody
- Tichý chod a mierna vibrácia tlakového čerpadla

VONTRON

John Guest

DOW FILMTEC MEMBRANES

GRUNDFOS

PRAHER VALVES

Ďalej v našej ponuke nájdete 3 série reverzných osmóz HyRO:



HyRO ECONOMY SK | CZ



HyRO COMFORT SK | CZ



HyRO ELITE SK | CZ



Komerčná reverzná osmóza HyRO ECONOMY

HyRO ECONOMY zariadenia sú **dokonalé riešenie pre poskytovanie čistej a kvalitnej vody** pre rôzne komerčné a rezidenčné priestory, ako sú vidiecke domy, kaviarne, reštaurácie, laboratóriá, záhradné centrá, parné kotle, vykurovacie a chladiace okruhy, výrobne piva a nápojov, chov hospodárskych zvierat a hydiny, sklárne, práčovne, umývačky áut, atď. .

Kód	Pripojenie			Sediment. predfiltrácia	Rozmery (V x Š x H - mm)	Hmotnosť	
	Vstup	Koncentrát	Permeát			Produkt	s balením
HyRO-1.0-ECO	1/2"	1/2"	1/2"	10"x 2,5", PP 5 µm	1481 x 289 x 364	45 kg	60 kg
HyRO-2.0-ECO					1481 x 289 x 364	50 kg	65 kg

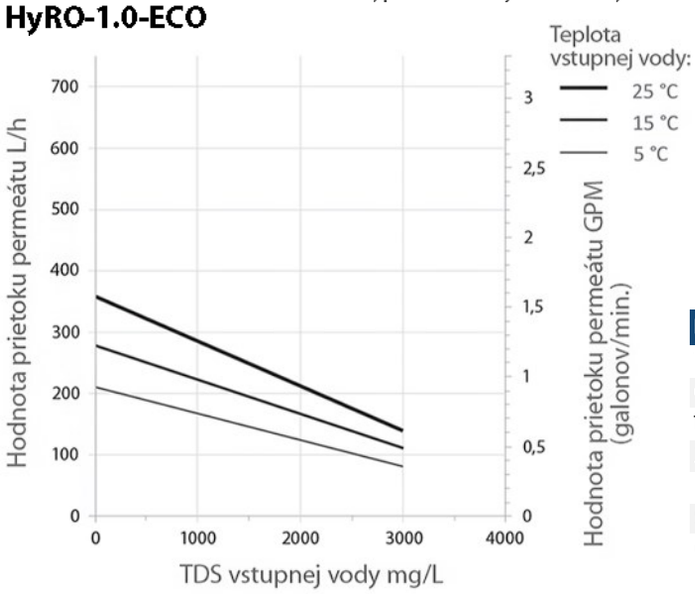
SK | CZ	Výnos*	Spotreba vody	Permeát**	Prevádz. tlak	Max. tlak	Spotreba energie	Teplota vody
HyRO-1.0-ECO	75%	320-400 L/h	250 L/h	8 - 12 bar	14 bar	0,7 kW	+5 … +40 °C
HyRO-2.0-ECO		650-800 L/h	500 L/h				

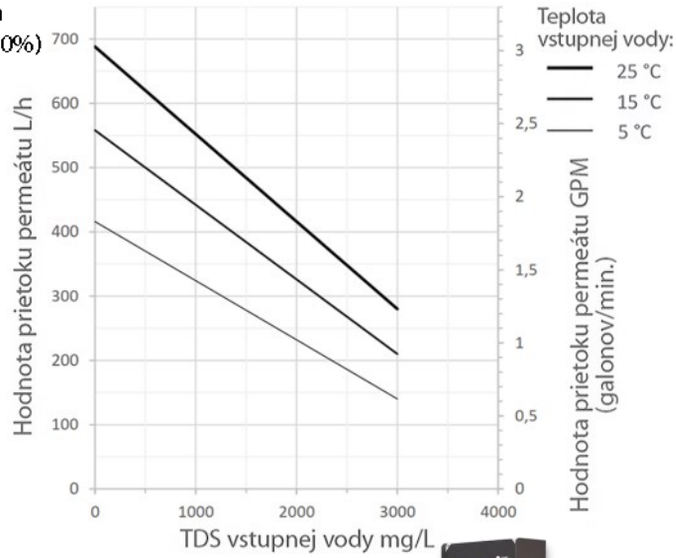
* Pre vodu s nízkym obsahom minerálov/znečistenia
** Množstvo permeátu pri 25°C a TDS 3000 mg/L (±10%)

Hodnoty prietoku permeátu sa počítajú za nasledujúcich podmienok:

- Tlak vstupnej vody 2 bar
- Spätný tlak v línii permeátu 0 bar;
- Nové membrány,
- Typ osmotickej membrány: XLE-4040.

HyRO-1.0-ECO





Požiadavky vstupnej vody	Max. limit
TDS (Total Dissolved Solids)	3000 mg/l
Chloridy	0,1 mg/l
Tvrdosť vody	2,8 °dH
Železo	0,1 mg/l
Mangán	0,05 mg/l
Silikáty	20 mg/l
CHSK	4 mg O_2/l



HyRO-2.0-ECO

Komponenty:

- vysokokapacitné **čerpadlo Grundfos®** CM 1-10;
- membránové **puzdro** - 300 psi;
- sedimentačný **predfilter** - 5 µm; 2,5"x 10"; PP;
- riadiaca jednotka - elektrický panel s ovládačom **OC5000 Ecosoft;**
- európske **elektromagnetické ventily Danfoss;**
- prípojky a hadice značky **Praher a John Guest;**
- plavákový **spínač** a tlakové **spínače** membrány, koncentrátu a permeátu;
- bezpečnostné balenie - oceľový **rám**
- osmotická membrána **DOW Filmtec™ XLE-4040 / LCLE-4040** alebo
- osmotická membrána **VONTRON ULP21-4040** (voliteľná možnosť)

Komerčné a priemyselné reverzné osmózy - séria COMFORT a séria ELITE

- **Efektívne riešenie** pre komplexnú vodu
- **Jednoduché ovládanie** vďaka inteligentnej architektúre a spojovacím panelom
- **Označenie CE** - je bezpečný v súlade so smernicami nového prístupu **ES**
- Možnosť **sledovania prevádzky online,** vďaka funkcii **Econnect** (HyRO ELITE)
- **Úspora energie** pri spoľahlivom výkone
- **Kompaktný** a **plne automatický**
- **Originálny** a **atraktívny dizajn**
- **Pracuje ticho**



HyRO-4.0-COM

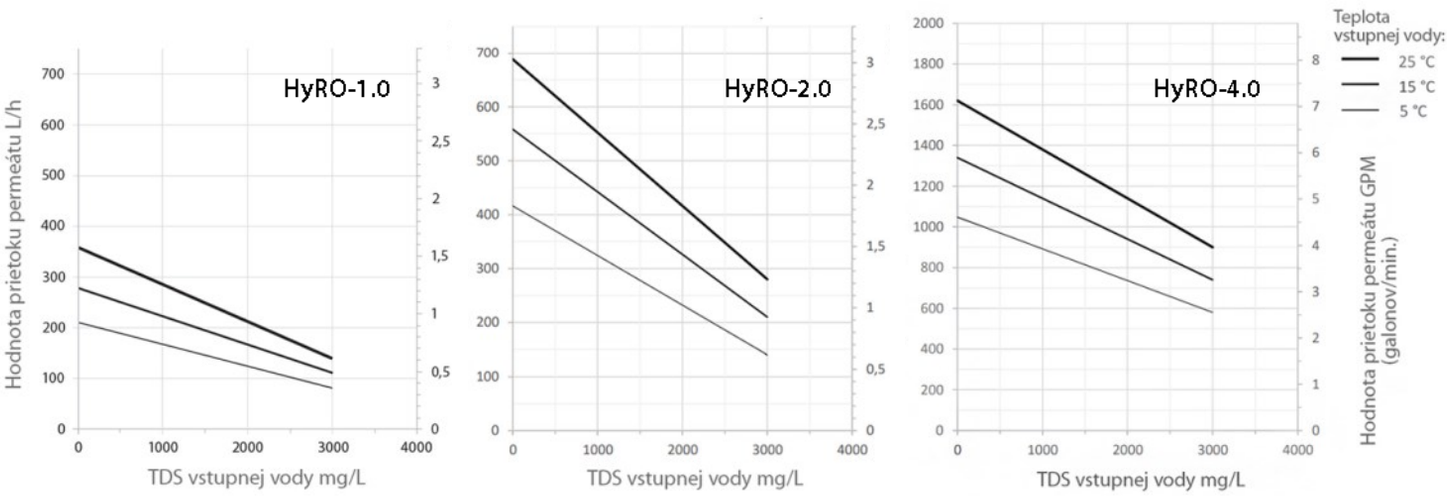
SK | CZ

Komponenty:

- vysokokapacitné **čerpadlo Grundfos®** CM 1-10 / CM 3-14;
- membránové **puzdro** - 300 psi;
- sedimentačný **predfilter** (BigBlue) - 5 µm; 2,5"x 10"/20"; PP;
- riadiaci elektrický panel s ovládačom **OC5000 Ecosoft;**
- európske **elektromagnetické ventily Danfoss;**
- prípojky a hadice značky **Praher a John Guest;**
- **snímače** (sondy) **elektrickej vodivosti** a **teploty vody;**
- plavákový **spínač** a tlakové **spínače** membrány, koncentrátu a permeátu;
- bezpečnostné balenie - drevená **skriňa, oceľový rám.**

Voliteľné možnosti:

- Membrány DOW Filmtec™ XLE-4040 / LCLE-4040 alebo VONTRON ULP21-4040;
- Dávkovacie čerpadlo prípravku proti tvorbe vodného kameňa;
- Univerzálna súprava pre miešanie surovej vody pre preplachovanie permeátu (v prípade HyRO-1.0/2.0 je 30...240 L/h a s HyRO-4.0/6.0 120...1080 L/h).



Technické údaje		HyRO-1.0-COM	HyRO-2.0-COM	HyRO-4.0-COM	HyRO-6.0-COM
Pripojenie	Prívod vody | Koncentrát | Permeát	1/2" | 1/2" | 1/2"		1" | 1" | 1"	
	Antiscalant | Domiešanie | Preplach permeátu	1/2" | - | 1/2"		1/2" | 3/8" | 1"	
Spotreba vody...	...počas prevádzky	320 - 400 L/h	650 - 800 L/h	1300 - 1500 L/h	2000 - 2500 L/h
	...počas vyplachovania	1500 - 2000 L/h		3000 - 4000 L/h	
Kapacita permeátu*		250 L/h	500 L/h	1000 L/h	1500 L/h
Výnos**		75 %			
Prevádzkový | Maximálny tlak vody		8 ... 12 bar | 14 bar			
Teplota prevádzkovej vody		+5 ... +40 °C			
Spotreba energie		0,67 kW		1,9 kW	
Sedimentačná predfiltrácia		5 µm, 4,5"x10", PP		5 µm, 4,5"x20", PP	
Rozmery (V x Š x H - mm)		1450 x 540 x 385		1490 x 700 x 580	1490 x 870 x 580
Hmotnosť (Zariadenie/S balením)		60 kg / 90 kg	70 kg / 100 kg	100 kg / 160 kg	120 kg / 180 kg
Množstvo membrán		1 ks	2 ks	4 ks	6 ks

Elektrický panel pre konštantnú a nezávislú prevádzku systému

Obrovská výhoda rady **HyRO ELITE** je **možnosť pripojenia riadiacej jednotky ECOSoft OC6000 na internet pomocou SIM karty**, vďaka tomu sa **prevádzka zariadenia dá sledovať online.** Svojim **jednoduchým a prehľadným dizajnom** osloví každého náročného podnikateľa na prvý pohľad.

Funkcie ovládača OC6000:

- automatické zapínanie a vypínanie zariadenia vďaka signálu zo snímača hladiny v nádrži permeátu alebo tlaku v potrubí permeátu s predbežným hydraulickým splachovaním;
- **núdzové vypnutie** zariadenia signálmi zo snímačov chodu nasucho;
- vypnutie zariadenia na **externý signál STOP**;
- **hydraulické preplachovanie** membrány;
- **stála kontrola kvality** (elektrická vodivosť a teplota) permeátu;
- menu aj v **českom jazyku.**



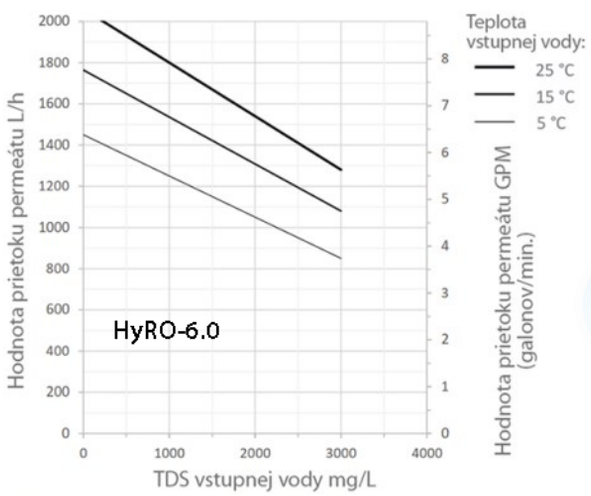
ECOSoft OC6000

Funkcia E-CONNECT robí z komerčného systému reverznej osmózy moderné, inteligentné zariadenie

História údržby a prevádzky systému v osobnom online adresári umožní najefektívnejšiu a najskoršiu výmenu filtrov, chemické premývanie membrán a ďalšie činnosti súvisiace s údržbou systému.

Zaisťuje online prístup k stroju RO:

- štatistiky účinnosti a analýza prevádzky;
- stav systému v reálnom čase;
- možnosť vzdialenej úpravy nastavení;
- dostupné údaje o účinnosti a stave membránových prvkov.





SK | CZ **HyRO-6.0-ELITE**

	HyRO-1.0-ELITE	HyRO-2.0-ELITE	HyRO-4.0-ELITE	HyRO-6.0-ELITE
	1/2" | 1/2" | 1/2"		1" | 1" | 1"	
	1/2" | - | 1/2"		1/2" | 3/8" | 1"	
	320 - 400 L/h	650 - 800 L/h	1300 - 1500 L/h	2000 - 2500 L/h
	1500 - 2000 L/h		3000 - 4000 L/h	
	250 L/h	500 L/h	1000 L/h	1500 L/h
	75 %			
	8 ... 12 bar | 14 bar			
	+5 ... +40 °C			
	0,7 kW		2 kW	
	5 µm, 4,5"x10", PP		5 µm, 4,5"x20", PP	
	1450 x 540 x 385	1500 x 550 x 420	1500 x 600 x 700	1500 x 900 x 600
	55 kg / 80 kg	70 kg / 100 kg	110 kg / 150 kg	130 kg / 170 kg
	1 ks	2 ks	4 ks	6 ks

Hodnoty prietoku permeátu sa počítajú za nasledujúcich podmienok:

- Tlak vstupnej vody 2 bar;
- Spätný tlak v línii permeátu 0 bar;
- Nové membrány;
- Typ osmotickej membrány: XLE-4040.

Požiadavky vstupnej vody	Max. limit
TDS (Total Dissolved Solids)	3000 mg/l
Chloridy	0,1 mg/l
Tvrdosť vody	2,8 °dH
Železo	0,1 mg/l
Mangán	0,05 mg/l
Silikáty	20 mg/l
CHSK	4 mg O_2/l

* Množstvo permeátu pri 25°C a TDS 3000 mg/L (±10%)
** Pre vodu s nízkym obsahom minerálov/znečistenia



Komponenty reverzných osmóz k sérii „R“:

- Nerezový rám (1ks)
- **PP pred-filter** s jemnosťou 0,5 µm (1ks)
- **Manometer** (1ks)
- **Tlakový spínač** koncentrátu (1ks)
- **Automatika** na preplachovanie (1ks)
- Elektrická **ovládacia skrinka** (1ks)
- **Filter** s aktívnym uhlím (1ks)
- **Magnetické ventily** (2 ks)
- Vysokotlakové **odstredivé čerpadlo** z mosadze
- **Spojovacie trubice** z PE (1ks)
- **Membránové puzdro** nerezové alebo zo skleneného vlákna (1 alebo 2 ks)
- Kompozitný **membránový modul** (PE, PS, PA - 1 alebo 2 ks)
- **Prietokomery** (3 kusy, z toho 2 kusy regulovateľné)
- **Ovládací panel** s mikroprocesorom (1 ks) podľa normy EN 60204, DIN VDE 0113 - krytie IP 54, LED signalizácia prevádzky a poruchy, hlavný vypínač, alarm vysokej vodivosti, pripojenie predprípravy, kontrolka na snímanie hladiny v zbernej nádrži.

Obsah solí surovej vody u RO zariadení môže byť max.:1000 mg/l. Surová voda by nemala obsahovať voľný chlór a kremičitan. Hodnoty vody majú vyhovovať normám WHO: BA, Sr, MN, Al, F, PO4 a hodnota COD. zákal <0,5 NTU a SDI <3.

Kód	Permeát (10 - 25 °C)	Výnos*	Pripojenie			Spotreba energie	Obsah	
			Vstup	Výstup	Odpad		Filtre	Membrány
RO-150-R	175 - 150 L/h	75%	3/8"	3/8"	3/8"	370 W	FCPPS-10005 FCCTO-10	ULP21-4021
RO-300-R	350 - 300 L/h	75%	1/2"	3/8"	3/8"	750 W	FCPPS-10005 FCCTO-10	ULP21-4040
RO-500-R	550 - 500 L/h	75%	1/2"	3/8"	3/8"	750 W	FCPPS-10005 FCCTO-10	2 x ULP21-4040

PE = Polyester
PS = Polysulfón
PA = Polyamid
PP = Polypropylén

Pozor: Index surovej vody (SDI) musí byť menší ako 3!
* Maximálna výdatnosť je závislá od kvality, teploty a vodivosti surovej vody.
** Zariadenia vyhovujú požiadavkám **ES** (Európske spoločenstvo) a na požiadanie dodávame s certifikátom **ES** a nápisom **CE** (Certificate European), ktoré prosíme avizovať pri objednávke!

RO-300-R a RO-500-R štandardne sa montuje membránovým puzdrom nerezovým.

V prípade záujmu vieme na základe požiadavky vyhotoviť zariadenie s membránovým puzdrom zo skleneného vlákna, čo treba nahlásiť hneď pri objednaní zariadenia.

Technické údaje	RO-150-R SK CZ	RO-300-R SK CZ	RO-500-R SK CZ
Množstvo permeátu pri 15 °C a obsahu solí 600 ppm	~ 0,15 m^3/h	~ 0,3 m^3/h	~ 0,5 m^3/h
Kvalita permeátu pri 15 °C a obsahu solí 600 mg/l	~ 7 mg/l ~ 11 µS/cm	~ 6 mg/l ~ 9 µS/cm	~ 6 mg/l ~ 9 µS/cm
Prevádzkový tlak pri 15 °C a obsahu solí 600 mg/l	~ 12 bar		
Spotreba surovej vody	~ 0,2 m^3/h	~ 0,4 m^3/h	~ 0,67 m^3/h
Potrebný tlak surovej vody (min. - max.)	3 - 6 bar		
Vstupné napätie/frekvencia	230 V/50 Hz		
Rozmery (V x Š x H):	135 x 35 x 80 cm		

HydroTreat

Priemyselné reverzné osmózy ŠTANDARD - Grundfos



RO-600/4-G

Komponenty reverzných osmóz k sérii „G“:

- Nerezový rám (1ks)
- Kovová elektrická **rozvodná skrinka** (1 ks)
- **Panel** s meracími prístrojmi (1ks)
- **BigBlue 20“pred-filter** s jemnosťou 0,5 µm (1 ks)
- Glycerínom plnené **manometre** z nehrdzavejúcej ocele (2 ks)
- Mosadzné **magnetické ventily** (2 ks)
- **Tlakový spínač** z mosadze na surovú vodu (1ks)
- Vysokootáčkové **čerpadlo** s 3 fázovým motorom (1ks)
- **Automatika** na preplachovanie (1ks)
- **PVC Spojovacie trubice** (1ks)
- **Membránové puzdro** nerezové alebo zo skleneného vlákna (1alebo 2 ks)
- Kompozitný **membránový modul** (PE, PS, PA - 1alebo 2 ks)
- **Prietokomery** z polyamidu (3 ks)
- **Ovládací panel** s mikroprocesorom (1 ks) podľa normy EN 60204, DIN VDE 0113 - krytie IP 54, LED signalizácia prevádzky a poruchy, hlavný vypínač, alarm vysokej vodivosti, pripojenie predprípravy, kontrolka na snímanie hladiny v zbernej nádrži

Zariadenie je dodané s káblovaním, prípravené k inštalácii.

Kód	Permeát (10 - 25°C)	Grundfos	Pripojenie			Spotreba energie	Obsah	
			Vstup	Výstup	Odpad		Filtre	Membrány
RO-300/4-G	380 - 300 L/h	CMI-3-12	1/2”	3/8”	3/8”	1,58 kW	FCPPS-20B005	ULP21-4040
RO-600/4-G	750 - 600 L/h	CMI-3-12	3/4”	1/2”	1/2”	1,58 kW	FCPPS-20B005	2x ULP21-4040
RO-900/4-G	1080 - 900 L/h	CMI-3-12	3/4”	1/2”	1/2”	1,58 kW	FCPPS-20B005	3x ULP21-4040
RO-1200/4-G	1410 - 1200 L/h	CMI-3-14	3/4”	1/2”	1/2”	2,2 kW	FCPPS-20B005	4x ULP21-4040
RO-1500/4-G	1700 - 1500 L/h	CMI-3-14	1”	3/4”	3/4”	2,2 kW	FCPPS-20B005	5x ULP21-4040

Obsah solí surovej vody u RO zariadení môže byť max.: 1000 mg/l. Surová voda by nemala obsahovať voľný chlór a kremičitan. Hodnoty vody majú vyhovovať normám WHO: BA, Sr, MN, Al, F, PO4 a hodnota COD. zákal < 0,5 NTU a SDI < 3.

Technické údaje	RO-300/4-G SK | CZ	RO-600/4-G SK | CZ	RO-9004-G SK | CZ	RO-1200/4-G SK | CZ	RO-1500/4-G SK | CZ
Množstvo permeátu pri 10-15 °C a 600-1000 ppm	~ 0,3 m^3/h	~ 0,6 m^3/h	~ 0,9 m^3/h	~ 1,2 m^3/h	~ 1,5 m^3/h
Množstvo permeátu pri 25 °C a 600 ppm	~ 0,3 m^3/h	~ 0,7 m^3/h	~ 1,1 m^3/h	~ 1,4 m^3/h	~ 1,7 m^3/h
Prevádzkový tlak pri 15 °C a 600 mg/l (1000 ppm)	~ 12,1 bar (13,6 bar)		~ 12 bar (13,3 bar)	~ 12 bar (13,1 bar)	
Prevádzkový tlak pri 10 °C a 600 mg/l (1000 ppm)	~ 14,2 bar (15,9 bar)	~ 14,2 bar (15,7 bar)	~ 14 bar (15,4 bar)	~ 14 bar (15,2 bar)	~ 14 bar (15,1 bar)
Kvalita permeátu pri 10 °C a obsahu solí 600 mg/l	~ 13,7 mg/l ~ 21 µS/cm	~ 8,1 mg/l ~ 12,6 µS/cm	~ 7 mg/l ~ 10,9 µS/cm	~ 6,2 mg/l ~ 9,7 µS/cm	~ 5,6 mg/l ~ 8,7 µS/cm
Výnos	~ 75% (max. 80%)				
Spotreba surovej vody	~ 0,4 m^3/h	~ 0,8 m^3/h	~ 1,2 m^3/h	~ 1,6 m^3/h	~ 2 m^3/h
Rozmery (V x Š x H):	150 x 80 x 35 cm			250 x 80 x 35 cm	



RO-300/4-G

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Zberné nádrže s čerpadlom Grundfos SCALA2

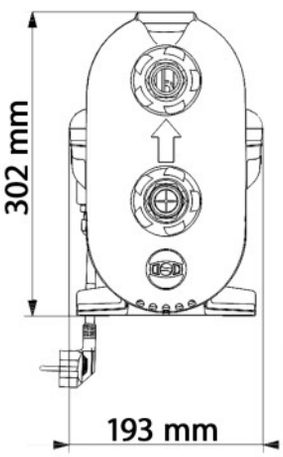
Zberná nádrž na permeát z reverznej osmózy. Hľadinu vody sleduje snímač hľadiny, ktorý riadi reverznú osmózu - v prípade nízkej hľadiny osmózy sa zapína, alebo keď sa nádrž naplní, tak vypne.

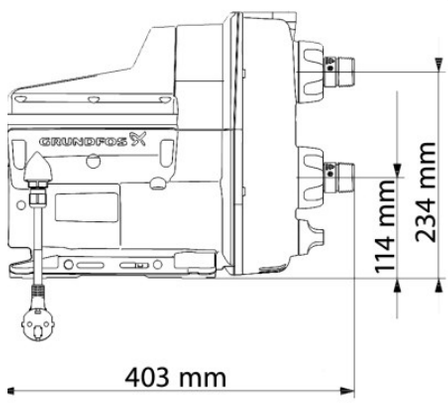
Tlakové čerpadlo Grundfos SCALA2 dáva permeát z nádrže, upravenú vodu reverznou osmózou, do systému tlakom do 4,5 bar.

Kód		Pripoj.	Objem nádrže	Čerpadlo
ZNC-500	SK | CZ	1"	0,5 m³	Grundfos SCALA2
ZNC-1200	SK | CZ	1"	1,2 m³	
ZNC-1900	SK | CZ	1"	1,9 m³	

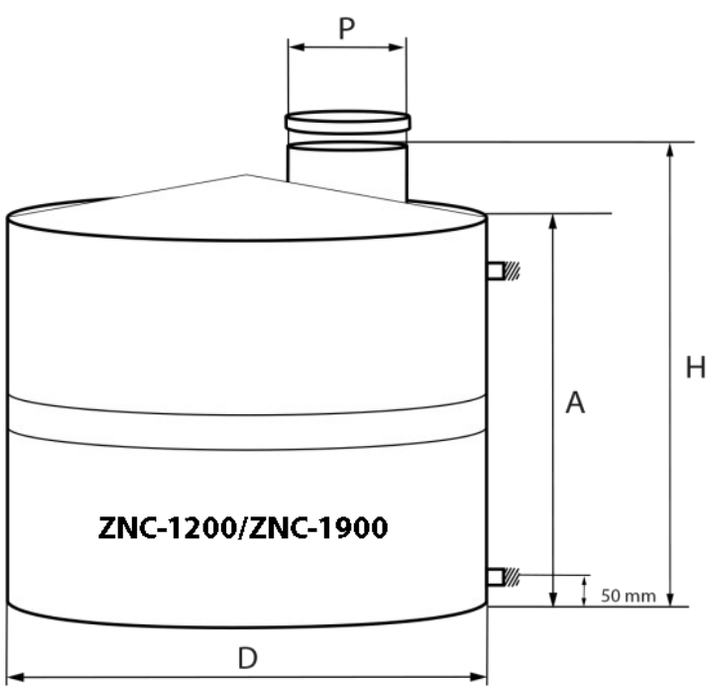


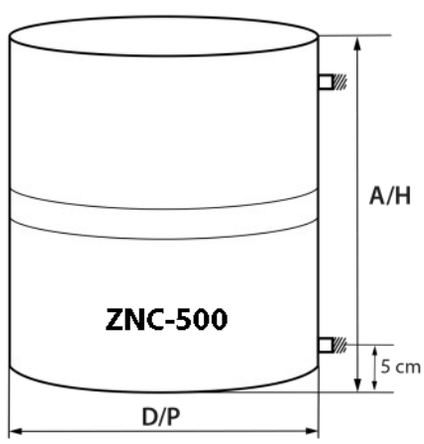
ZNC-500





Kód	Pripoj.	Max. prevádzkový/á		Hladina hluku	Spotreba energie	Napätie/ Frekvencia	Hmotnosť
		Tlak	Teplota				
SCALA2	1"	4,5 bar	45 °C	< 47 dB	~550 W	200~240V/ 50~60Hz	10 kg





Kód	Rozmery v cm				Hmotnosť
	A	H	D	P	
ZNC-500	100		80		19 kg
ZNC-1200	150	160	100	60	35,1 kg
ZNC-1900	150	160	128	60	43,9 kg

VONTRON

Vysokokvalitné membránové moduly do priemyselných reverzných osmóz od značiek **VONTRON** a **Dow FILMTEC** (opcia).



LP - **L**ow **P**ressure - **Nízky tlak**
ULP - **U**ltra **L**ow **P**ressure - **Ultra nízky tlak**
XLE - **EX**tremely **L**ow Pressure - **Extra nízky tlak**
VNF - **N**ano **F**iltration - **Nano filtrácia**
FR - **F**ouling **R**esistant - **Odolná voči zaneseniu**
SW - **S**ea**W**ater Destilation - **Na morskú vodu**

SK | CZ

Kód	Rozmery	Min. výnos (NaCl | $CaCl_2$)	Výnos	Výkon (GPD | m^3/deň)	Pracovný tlak	Filtr. plocha
ULP21-2521	2,5"x 21"	98,5 %	99 %	300 | 1,13	150 psi /10,3 bar	1,3 m²
ULP21-2540	2,5"x 40"	98,5 %	99 %	750 | 2,84	150 psi /10,3 bar	2,8 m²
ULP21-4021	4"x 21"	98,5 %	99 %	950 | 3,6	150 psi /10,3 bar	3,3 m²
ULP21-4040	4"x 40"	98,5 %	99 %	2500 | 9,1	150 psi /10,3 bar	8,4 m²
ULP22-8040	8"x 40"	98,5 %	99 %	12100 | 45,7	150 psi /10,3 bar	37 m²
LP21-4040	4"x 40"	99,3 %	99,5 %	2400 | 9,1	225 psi /15,5 bar	8,4 m²
LP22-8040	8"x 40"	99,3 %	99,5 %	10 500 | 39,7	225 psi /15,5 bar	37 m²
XLE-4040	4"x 40"	97,5 %	98 %	2000 | 7,6	100 psi /10 bar	8,4 m²
FR11-8040	8"x 40"	99,3 %	99,5 %	9600 | 36,3	225 psi /15,5 bar	33,9 m²
VNF1-4040	4"x 40"	40~ 60%	>96 %	2000-2400 | 7,5-9,1	70 psi /5 bar	7,4 m²
VNF2-4040	4"x 40"	80 ~ 95%	>96 %	1400-1800 | 5,3-6,8	70 psi /5 bar	7,4 m²
VNF1-8040	8"x 40"	40 ~ 60%	>96 %	10000-12000 | 37,5-45,5	70 psi /5 bar	37,2 m²
VNF2-8040	8"x 40"	80 ~9 5%	>96 %	7500-9000 | 28,4-33,9	70 psi /5 bar	37,2 m²
SW21-4040	4"x 40"	99,2 %	99,5 %	1400 | 5,3	800 psi /5,5 bar	7,9 m²
SW22-8040	8"x 40"	99,5 %	99,7 %	6000 | 22,7	800 psi /5,5 bar	35,2 m²

Kód	Tlak vody	Rozmery	Materiál	Hmotnosť
BNSS2521/ABS	Maximálne 12 bar	2,5" x 21"	SS/ABS	3,00 kg
BNSS4021/ABS		4" x 21"		3,91 kg
BNSS2540/ABS		2,5" x 40"		5,00 kg
BNSS4040/ABS		4" x 40"		5,90 kg
BNSS4080/ABS		8" x 40"		9,90 kg

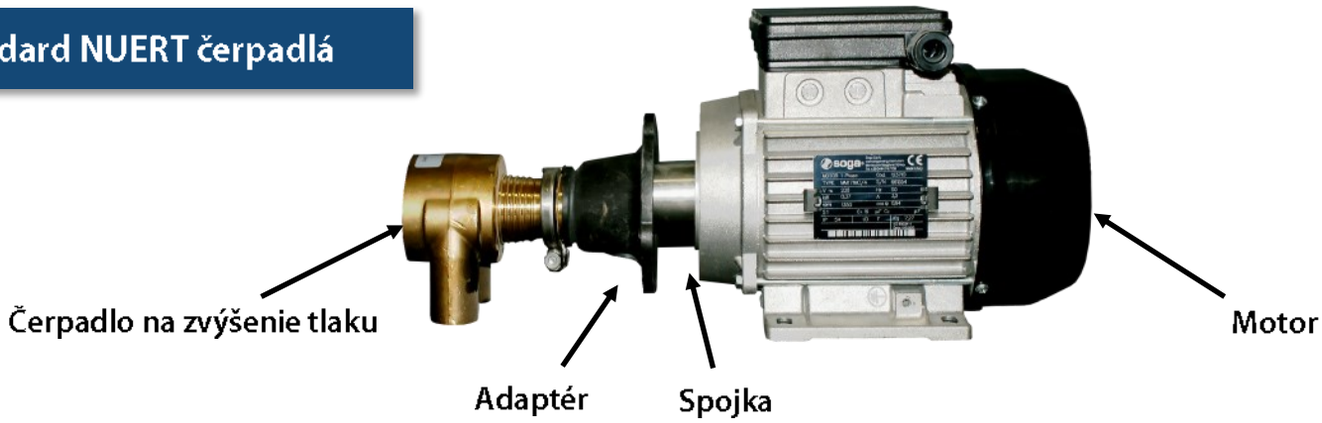
Nerezové membránové puzdrá so zátkou pre priemyselné membránové moduly.

BVSS4040/ABS SK | CZ



BVSS2540/ABS

RO Štandard NUERT čerpadlá



Kód		Popis produktu	Typ	Pripoj.	Otáčky motora	Výkon pri...	
						7 baroch	14 baroch
DE806-RO200	SK | CZ	Mosadzné čerpadlo na zvyšovanie tlaku s by-pass ventilom	PA201	3/8"	1400 RPM	205 l/h	185 l/h
DE808-RO350	SK | CZ		PA301			340 l/h	330 l/h
DE810-RO700	SK | CZ		PA801	1/2"		690 l/h	675 l/h
DE814-RO1000	SK | CZ		PA1001			1070 l/h	1030 l/h



DE874



DE872

Kód		Produkty
DE871	SK | CZ	Adaptér M71
DE873	SK | CZ	Adaptér M80
DE872	SK | CZ	Spojka M71
DE874	SK | CZ	Spojka M80



DE871



DE873



DE860

Kód	Popis			Spotreba energie
DE860	Motor pre čerpadlo na zvýšenie tlaku M71			370 W
DE862	Motor pre čerpadlo na zvýšenie tlaku M80			750 W
SK | CZ	A	El. napätie/ Frekvencia	Typ čerpadla	Otáčky motora
DE860	3,2 A	230V/50Hz - fáza1	PA201, PA301	1350 RPM
DE862	5, A	230V/50Hz - fáza1	PA801, PA1001	1350 RPM



BC-ROPUMP-0,5LPM



BC-ROPUMP-1,1LPM



BC-ROPUMP-0,5LPM-AD
BC-ROPUMP-1,1LPM-AD

Kód		Popis	Výkon	Prevádz. tlak	Elektr. napätie
BC-ROPUMP-0,5LPM	SK | CZ	Zvyšovač tlaku k RO	0,55 L/min.	4 bar	24 V/ 0,8 A
BC-ROPUMP-1,1LPM	SK | CZ	Zvyšovač tlaku k RO	1,2 L/min.	8 bar	24 V/ 1 A
BC-ROPUMP-0,5LPM-AD	SK CZ	Adaptér k BC-ROPUMP-0,5LPM			220 V
BC-ROPUMP-1,1LPM-AD	SK CZ	Adaptér k BC-ROPUMP-1,1LPM			220 V



Riadiaca jednotka k RO so snímačom vodivosti

Priemyselná RO riadiaca jednotka s on-line meračom vodivosti a LCD displejom.

Je možné nastaviť a upraviť niekoľko skupín parametrov. Sú splnené všetky podmienky automatickej prevádzky.

SK | CZ

Kód	Merací rozsah	Displej	Maximálny tlak vody	Spotreba energie	Maximálna teplota vody	Rozmery (V x Š x H - mm)	
						Základné	Montážny otvor
ROC-8320	0 ~ 200 µS/cm	LCD	5 bar	≤ 3 W	50 °C	96 x 96 x 105	91 x 91

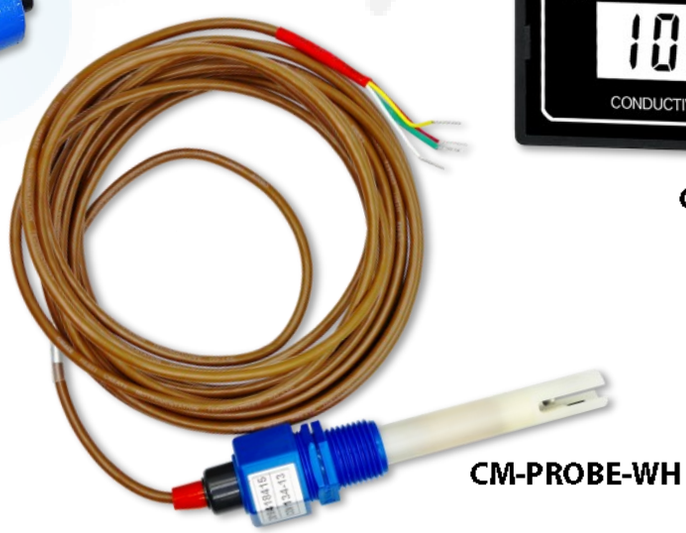
Snímače vodivosti k RO



PV425



CCT-3320T/CCT-3320



CM-PROBE-WH

Kód	Popis produktu							
CCT-3320T	Konduktometer - Prístroj na meranie vodivosti, vybavený so snímačom vodivosti a LCD displejom.							
CCT-3320	Konduktometer - Prístroj na meranie vodivosti, vybavený so snímačom vodivosti a LCD displejom.							
	Alarm	Displej	Rozmery (V x Š x H)		Napätie/ Frekvencia	Pripoj.	Merací rozsah	Max. teplota
			Základné	Montážny otvor				
CCT-3320T SK | CZ	Nie	LCD	48 x 69 x 80 mm	45 x 91 mm	DC24V / 50~60Hz	1/2"	0 -1 999,9 µS/cm	50 °C
CCT-3320 SK | CZ	Áno							
CM-PROBE-WH SK CZ	Náhradná sonda ku konduktometru.							
PV425 SK | CZ	Merač vodivosti - 2 W							

Antiscalanty od ECOSoft

Ecotec RO je tekutý antiscalant a dispergátor na báze polymérov a kopolymérov kyseliny akrylovej.

ECOT200010



Jeho účelom je zabrániť tvorbe usadenín a dispergovať koloidy v tenkých membránach z kompozitného materiálu a acetátu celulózy. Produkt je možné aplikovať na širokú škálu druhov upravenej vody.

Kód	Popis
ECOT200010 SK | CZ	Antiscalant a dispergátor
ECOT301010 SK | CZ	Antiscalant a dispergátor železa

ECOT301010



Jeho účelom je zabrániť tvorbe usadenín a dispergovať koloidy v tenkovrstvových kompozitných a acetátových celulózach. Produkt je účinný na dispergovanie zlúčenín železa a koloidov.

Snímač tlaku k RO



ES-18O/ES-18C

Kód	Pripojenie	Nastaviteľný tlak	Stav
ES-18O SK | CZ	1/8"	1 - 10 bar	Otvorený - Hnedý
ES-18C SK | CZ	1/8"	1 - 10 bar	Zatvorený - Hnedý



LPS-04



HPS-04

Kód	Popis - základná poloha	Pripojenie	
		Veľkosť	Typ
HPS-04 SK | CZ	Vysokotlakový spínač - zatvorená, nastaviteľná	1/4"	Rýchlospojka
LPS-04 SK | CZ	Nízkotlakový spínač - otvorená, nízka	1/4"	Rýchlospojka

Magnetické ventily s cievkou



MV-10-240V

Vlastnosti:

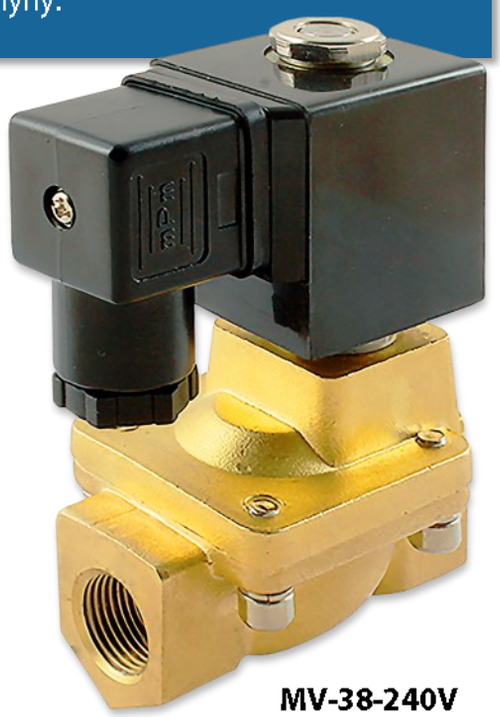
- Impulzne riadená konštrukcia membrány s nižšou spotrebou energie pri dlhej prevádzke;
- K systémom pod tlakom otváranie od 0,3 bar;
- Životnosť až do 1 milión cyklov.

Vhodné médiá:

→ Voda/pitná voda,
→ Olej,
→ Stlačený vzduch,
→ Neutrálne plyny.



MV-20-240V



MV-38-240V

Materiál...

... tesnenia:	NBR
... telesa:	mosadz
... rúrka armatúry:	nehrdzavejúca oceľ 304
... pohyblivej časti:	nehrdzavejúca oceľ 430F
... statického jadra:	nehrdzavejúca oceľ 430F
... pružiny:	nehrdzavejúca oceľ 304

Kód	Pripojenie	Kv hodnota	Prevádz-kový tlak	Napätie*/ Frekvencia	Teplota kvapaliny	Základná poloha
MV-38-240V SK | CZ	3/8"	3,83 m³/h	0,3 ~ 16 bar	220V/50Hz	-10°C ~ 80°C	Zatvorená
MV-12-240V SK | CZ	1/2"					
MV-34-240V SK | CZ	3/4"	7,93 m³/h				
MV-10-240V SK | CZ	1"	10,23 m³/h				
MV-54-240V SK | CZ	5/4"	20,47 m³/h				
MV-64-240V SK | CZ	6/4"	24,73 m³/h				
MV-20-240V SK | CZ	2"	40,94 m³/h				

*Tolerancia napätia je ±10%

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Manometre typu MM-50

Aplikácia:
- Hydraulické a pneumatické systémy;
- Čerpadlá, kompresory, vodárenské systémy, regulátory;
- Vhodné pre médiá, ktoré nespôsobujú upchatia v pripojeniach a ani neoxiduje zliatiny medi.

Vlastnosti:
- EN 837-1 dizajn;
- Puzdro: plast, čierna oceľ, nerez;
- Okienko: akryl;
- Ukazovateľ: čierny plast
- Bourdon hadica: medená zliatina;
- Prípojka: mosadz.

Trieda presnosti:
- 1.5″, 2″ a 2.5″ ±2.5% (±1.6% dostupné);
- 3″ ±1.6%;
- 4″ a 6″ ±1.0%.



MM-50/10A



MM-50/10H

Kód		Rozmer	Pripoj.	Smer pripojenia	Bajonet	Tlak vody
MM-50/10H	SK | CZ	d50	1/4″	Zadný	Nie	do 10 bar
MM-50/10A	SK | CZ	d50	1/4″	Dolný	Nie	do 10 bar
MM-63/6K	SK | CZ	d63	1/4″	Zadný	Áno	do 6 bar
MM-63/16K	SK | CZ	d63	1/4″	Zadný	Áno	do 16 bar
MM-63/25K	SK | CZ	d63	1/4″	Zadný	Áno	do 25 bar



MM-63/6K



MM-63/16K



MM-63/25K

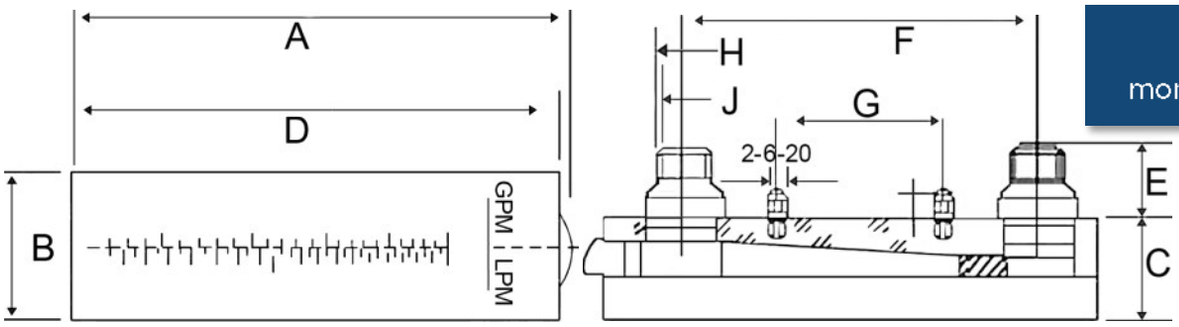
Manometre typu MM-63

Aplikácia:
- Dá sa používať aj pri okolnostiach, kde môže nastať pulzácia alebo vibrácia
- Výrobný priemysel
- Vhodné pre kvapalné aj plynné médiá

Vlastnosti:
- EN 837-1 dizajn
- Puzdro: plast, čierna oceľ, nerez
- Okienko: bezpečnostné sklo
- Ukazovateľ: čierny hliník
- Bourdon hadica: zliatina medi
- Prípojka: mosadz
- Plnené glycerínom

Trieda presnosti:
- 1.5″, 2″ ± 2.0%
- 2.5″ & 3″ ± 1.6%
- 4″ & 6″ ± 1.0%





Prietokomer
montovateľné do panelu

Kód	Obmedz. prietoku	Prietok (GPM | L/h)	A	B	C	E	F	G	H	J
RM-PM1	bez	1 | 226	176	32	35	27	127	76	1/2"	1/4"
RM-PM2	bez	2 | 454	176	32	35	27	127	76	1/2"	1/4"
RM-PM5	bez	5 | 1134	176	32	35	27	127	76	1/2"	1/4"
RM-PM10	bez	10 | 2260	236	45	46	34	165	102	1"	Ø23
RM-PM20	bez	20 | 4540	236	45	46	34	165	102	1"	Ø23
RM-PMV1	áno	1 | 226	176	32	35	27	127	76	1/2"	1/4"
RM-PMV2	áno	2 | 454	176	32	35	27	127	76	1/2"	1/4"
RM-PMV5	áno	5 | 1134	176	32	35	27	127	76	1/2"	1/4"
RM-PMV10	áno	10 | 2260	236	45	46	34	165	102	1"	Ø23
RM-PMV20	áno	20 | 4540	236	45	46	34	165	102	1"	Ø23



RM-PM1

SK | CZ



RM-PMV1





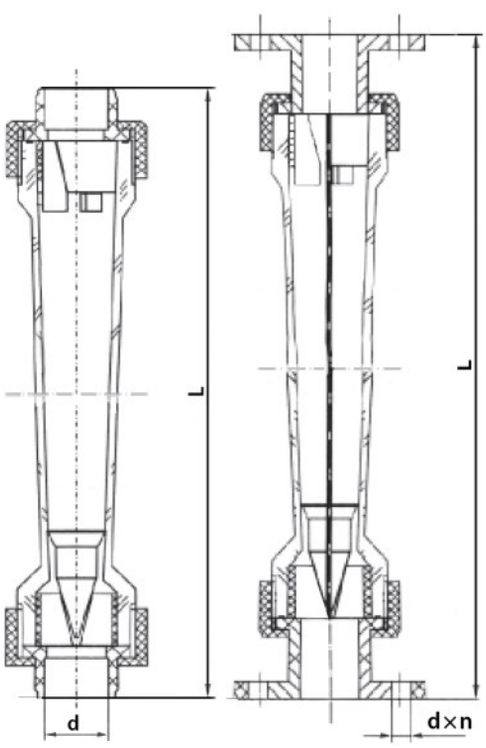
RM-FL-25

SK | CZ

RM-FL-60

In-line rotametre
pre priemyselné účely

Materiál: ABS
Materiál tesniaceho O-krúžku: Silikón
Materiál dolnej a hornej tyčky: HIPE
Vodiaca tyč: 316SS
Tolerancia: ±4%
Médium: voda
Max. tlak: ≤6 bar
Max. teplota: 0 - 40°C



Kód	Popis	Kapacita	L	d
RM-FL-0,16	In-line prietokomer vody	16 - 160 L/h	200 mm	20
RM-FL-0,4		40 - 400 L/h	200 mm	20
RM-FL-1		100 - 1000 L/h	226 mm	32
RM-FL-1,6		160 - 1600 L/h	226 mm	32
RM-FL-3		0,3 - 3 m³/h	226 mm	32
RM-FL-6		0,6 - 6 m³/h	288 mm	40
RM-FL-10		1 - 10 m³/h	341 mm	63
RM-FL-25		5 - 25 m³/h	430 mm	75
RM-FL-60	In-line prietokomer vody s prírubovým pripojením	12 - 60 m³/h	540 mm	DN65
RM-FL-120		16 - 120 m³/h	555 mm	DN100

Danum s.r.o.
S úctou k vode

Dávkovacie čerpadlá

GRUNDFOS



DDE-PR-6-10



DDE-P



DDE-FV

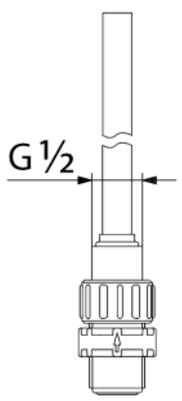


DDE-EI



95730916

Kód	Grundfos kód	Popis produktu	Dávkovanie (min Q - max. Q)	Max. tlak	Materiál
DDE-P SK | CZ	97720958	Digitálne membránové čerpadlo s krokovým motorom	0,006 - 6 L/h	10 bar	PVC/EP DM
DDE-B SK | CZ	97720924	Digitálne membránové čerpadlo			
DDE-PR-6-10 SK CZ	98147269	Smart čerpadlo s krokovým motorom			
DDE-EI SK | CZ	96609016	Spojovací kábel na externý signál k DDE-P a DDE-PR			
95730916 SK | CZ	95730916	Vstrekovací ventil			
DDE-FV SK | CZ	98070966	Nasávací ventil s 2 snímačmi hľadiny k DDE-P a DDE-PR			



Dávkovacie injektory



INJ-34/10/20 SK | CZ

Kód	Pripojenie	Prietok	Materiál
INJ-34	3/4"	1 - 2 m³/h	PVDF
INJ-10	1"	5 m³/h	
INJ-20	2"	35 - 40 m³/h	

Nádrže na chémiu



PE-80



PE-120



PE-200

Kód	Popis	Objem
PE-080	PE priesvitná nádoba na chemikálie, okrúhle prevedenie	80 liter
PE-120		120 liter
PE-200		200 liter

SK | CZ

Dávkovač chlóru Chloroz EXTRA



CHZ-10

SK | CZ

Chloroz EXTRA je dávkovač dezinfekčného prostriedku, ktorý bez akejkoľvek energie dávkuje celkom ojedinelým, nenáročným spôsobom dezinfekčné médium SAVO do beztlakového prostredia pitnej vody v studniach, jamkách a vodojemoch.

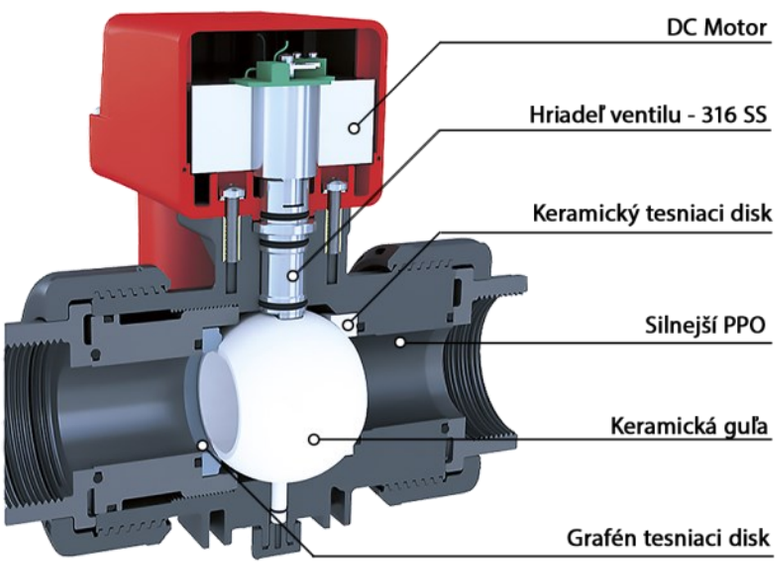
- objem zásobníka: **10 liter**
- **pracovná poloha** - zavesená nad hľadinou vody v studni
- dĺžka pracovného cyklu na jedno naplnenie pri max. dávke je:
  2 kvapky/min. - t.j. 0,2 ml/min. = 40 dní

Keramické odkalovacie ventily s časovačom



CBV-15/20/25-T

Keramický guľový ventil s časovačom pre automatizovanie odkaľovania alebo vypúšťania sedimentov a kalu z filtra ako napríklad IWF alebo AZUD. Ovládačom sa dá nastaviť individuálne dĺžka času uzatvorenej a otvorenej polohy.







Ovládací panel

CBV-25-TSS SK| CZ



RX-AD24V

SK | CZ

Kód	Prip.	DN	Materiál	Napätie	Čas otvárania a zatvárania	Vhodný pre
CBV-15-T	1/2"	DN15	PPO	24 V	3 sec.	IWF filtre
CBV-20-T	3/4"	DN20				AZUD filtre
CBV-25-T	1"	DN25				
CBV-25-TSS			Nerez 304			
RX-AD24V	Adaptér			24 V		

Danum s.r.o.
S úctou k vode

B METERS metering solutions

Značkové impulzné vodomery, ktoré sa dajú spojiť s dávkovacím čerpadlom a na základe impulzov dodávané vodomerom, dávkovacie čerpadlo dokáže dávkovať požadované množstvo chémie do vody.

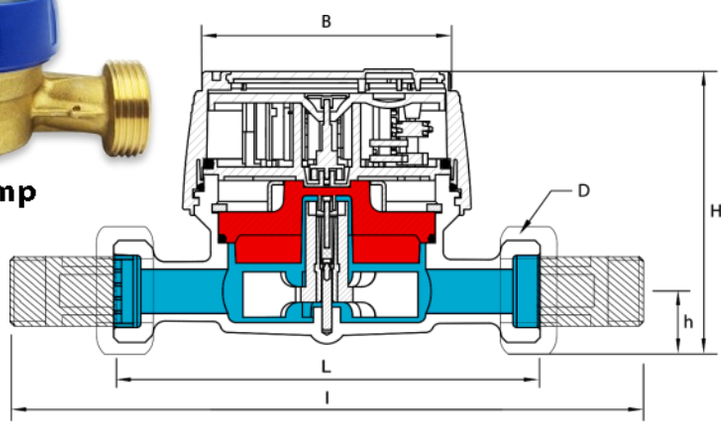
Impulzný vodomer SIMPLE





WM-034-Simp

SK | CZ



Impulzný vodomer **SIMPLE** je jednoprúdový suchobežný vodomer, ktorý pracuje s vysokou presnosťou a má otočnú hlavu o 360°.

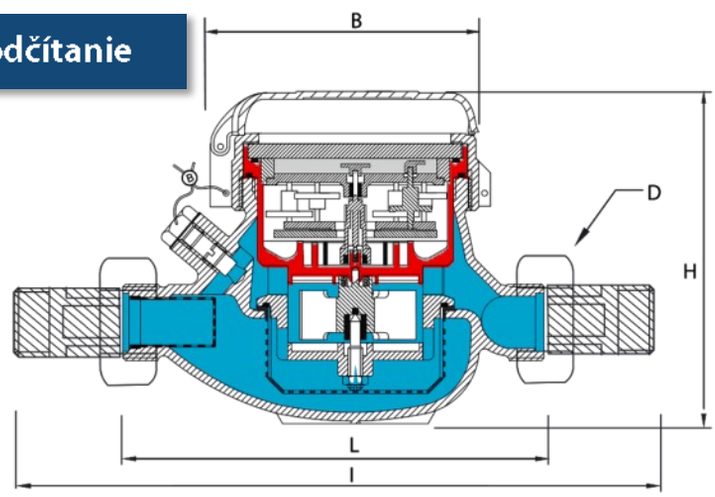
Produkt	L	l	H	h	B	D
WM-034	130 mm	228 mm	65 mm	18 mm	85 mm	1"

Impulzné vodomery ADVANCED na diaľkové odčítanie





SK | CZ

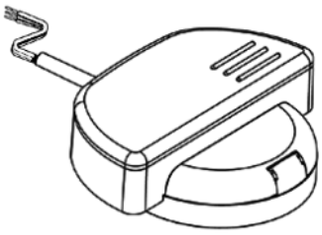


Impulzné vodomery **ADVANCED** sú viacprúdové vodomery, ktoré pracujú s vysokou presnosťou a majú otočnú hlavu o 360°.

Produkt	L	l	H	B	D
WM-010-Adv	260 mm	360 mm	117 mm	104 mm	1,25"
WM-054-Adv	260 mm	380 mm	117 mm	104 mm	1,5"
WM-064-Adv	300 mm	440 mm	153 mm	126 mm	2"
WM-020-Adv	300 mm	460 mm	172 mm	160 mm	2,5"

Kód	Pripoj.	Prietok				Max. tlak vody	Teplota vody	Impulz	Hmotnosť
		Normály	Max.	Min.	Prechodový				
WM-034-Simp	3/4"	2,5 m³/h	5 m³/h	50 L/h	200 L/h	16 bar	1 - 30 °C	1 liter/ impulz	0,85 kg
WM-010-Adv	1"	6,3 m³/h	7,88 m³/h	63 L/h	100,8 L/h		1 - 50 °C		2,09 kg
WM-054-Adv	5/4"	10 m³/h	12,5 m³/h	100 L/h	160 L/h				2,18 kg
WM-064-Adv	6/4"	16 m³/h	20 m³/h	160 L/h	256 L/h			10 liter/ impulz	4,38 kg
WM-020-Adv	2"	25 m³/h	31,25 m³/h	250 L/h	400 L/h				4,46 kg

Impulzné vodomery sérii ADVANCED na diaľkové odčítanie pomocou rádiovej technológie uľahčujú monitorovať spotrebu vody a prenášať údaje .



mod. **IWM-PL3**

PULSE



NFC

B METERS metering solutions

Google Play

Rádio modul na diaľkové odčítanie spotreby vody

- Umožňuje analýzu spotreby vody, kontrolu podvodov;
- Krytie IP68 *** (aj pre merače inštalované v náročnom prostredí);
- Zariadenia s pomocou NFC (operačný systém android) môžu **ľahko a zadarmo stiahnuť aplikáciu NFC IWM Config** z Google PLAY obchodu;
- **Jednoducho nastaviteľný** impulzný výkon cez telefón (1 liter, 10 litrov, 100 litrov atď. za impulz)

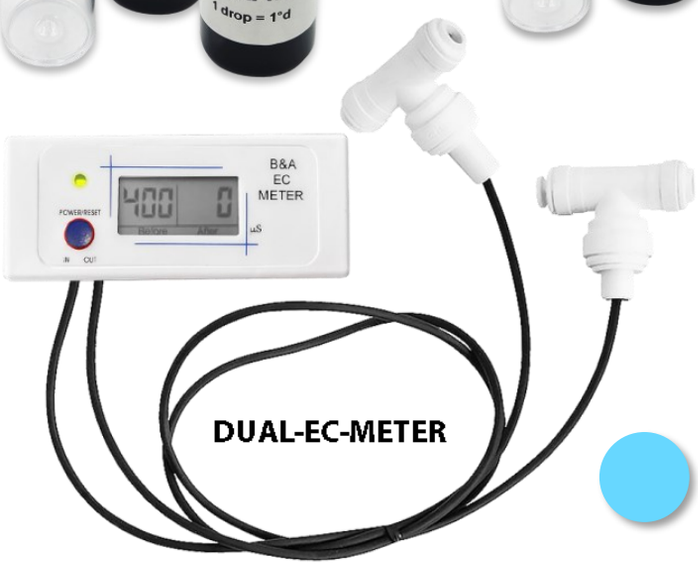
Kód		Popis produktu	Údaje
ScaleDrop	SK | CZ	Tester tvrdosti jednofľaškový	°dH | 15 ml
ScaleDrop Duo	SK | CZ	Tester tvrdosti - dvojfľaškový	°dH | 2 x 15 ml
ORP/PH	SK | CZ	Tester vodivosti a pH	pH/ORM (mV)
TDS/EC	SK | CZ	Tester rozpustených solí a vodivosti	Ppm/µS
TDS-2	SK | CZ	Tester rozpustených solí	ppm
DUAL-EC-METER	SK | CZ	Dvojitý in-line konduktometer na meranie TDS	3V | 10 -40°C | 1/4"



ScaleDrop Duo



ScaleDrop



DUAL-EC-METER



ORP/PH

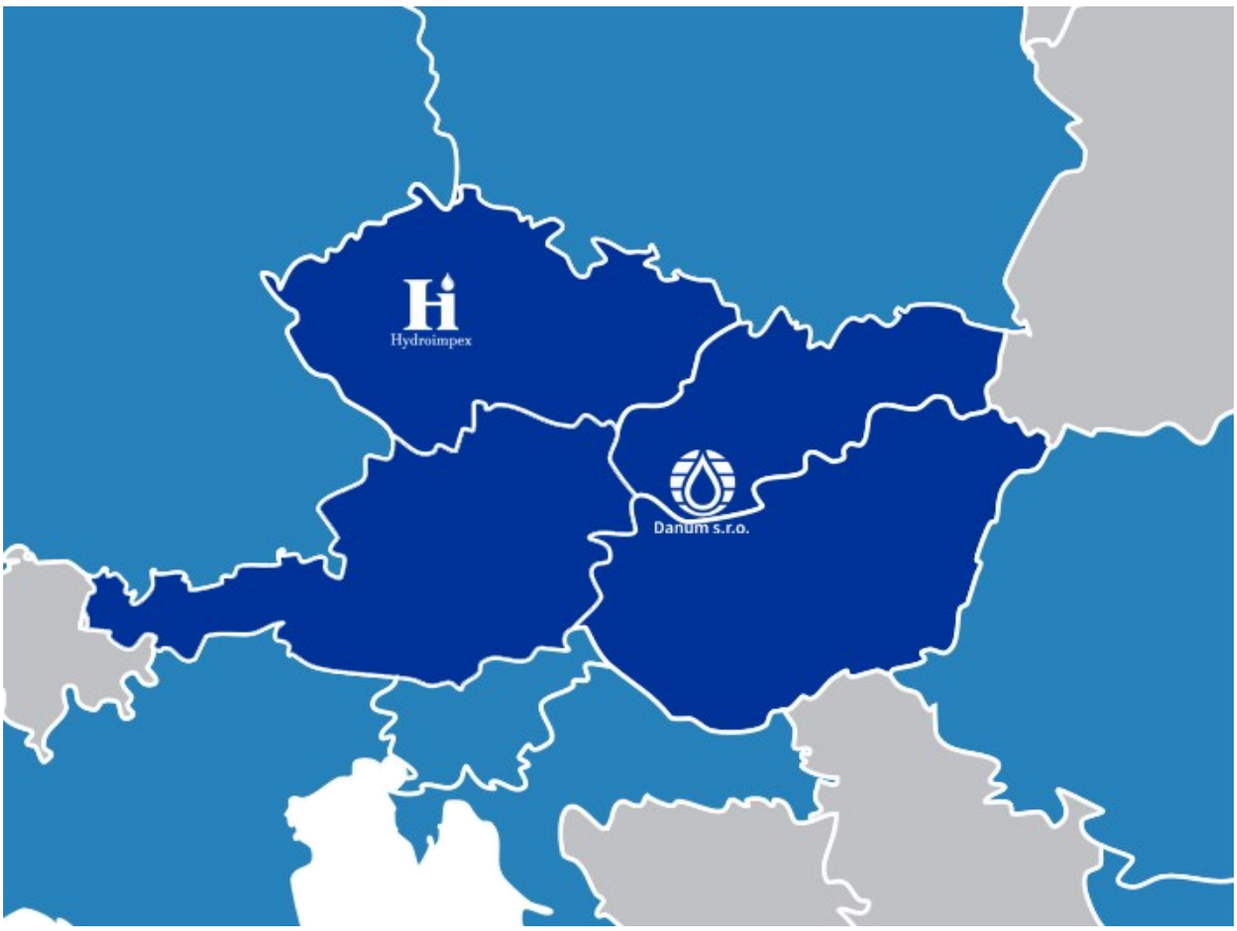


TDS/EC



TDS-2

Poznámky:



Danum s.r.o.
S úctou k vode

Ul. Bottova 2899/1
945 01 Komárno

info@danum.sk
danum@danum.sk

+421 907 187 800

IČO: 36824933
IČ DPH: SK2022438605

Hydroimpex

Březová 947/3
182 00 Praha 8

info@hydroimpex.com
sales@hydroimpex.com

+420 228 226 112

IČ: 04152794
DIČ: CZ04152794