

Filtry na dusičnany OPTIM D 15 - 75 s ventilem Autotrol 255

Automatické filtry na dusičnany s objemovou regenerací

- Efektivní odstranění dusičnanů z vody
- Chytrá automatická regenerace Logix
- Snadné použití a programování
- Kvalitní náplň Resinex NR-1
- Průtoky - 0,6 - 3,5 m³/hod



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Filtry na dusičnany OPTIM D 15 - 75 s ventilem Autotrol 255

• Automatické filtry na dusičnany

Série s ventilem Autotrol 255 nabízí jak modely v provedení kabinet – pro rodinné domy a menší průtoky, ale taky i klasické sestavy – nádoba s filtrační hmotou a nádoba na regenerační sůl zvlášť. Toto jsou větší filtry s větším objemem filtrační náplně, které jsou určeny pro hodně vysokou koncentraci dusičnanů anebo pro větší průtoky vody – až do 3,5 m³/hod. .

• Princip fungování

Dusičnany jsou z vody odstraňovány pomocí iontovýmenné pryskyřice (anexový ionex) Resinex NR-1, která mění ionty dusičnanů (NO₃⁻) za ionty chloridů (Cl⁻). Během regenerace zařízení jsou dusičnany odstraňovány z filtrační hmoty a splachují se do odpadu. Filtrační schopnosti hmoty se zároveň regenerují pomocí solného roztoku.



• Řídící ventil Pentair Autotrol 255

Řídící ventily Pentair Autotrol využívají unikátní systém vačkové hřídele a ovládacích klapek, který prokázal svoji robustnost a spolehlivost již od 80 let minulého století. Díky své modulové konstrukci jsou vhodné pro univerzální použití a různé aplikace.

• Snadné programování a automatické přizpůsobení regeneračních cyklů

Ovládací jednotka Logix byla vyvinuta pro snadné programování s automatickým výpočtem kapacity zařízení. Do jednotky se nastaví jen parametry vstupní vody a maximální počet dní mezi regeneracemi. Zařízení je připraveno k provozu!

Filtry na dusičnany OPTIM D 15 - 75 s ventilem Autotrol 255

● Úspora regenerační soli a vody

Na základě spotřeby vody za posledních 28 dní, vyhodnotí automatická regenerace Logix skutečnou spotřebu vody každý den v týdnu a nastaví regeneraci dle aktuální spotřeby. Díky této chytré regeneraci, přizpůsobí zařízení kapacitu a regenerační cykly dle aktuální spotřeby vody u vás doma. Pokud bude menší spotřeba vody, tak si Logix počítač přednastaví program a odloží regeneraci.

● 7-cyklová regenerace

Řídící ventil Autotrol 255 využívá 7-cyklovou regeneraci pro snížení úniku tvrdé vody a pro optimální využití regenerační soli. Ke standardním cyklům jsou zde navíc, druhý zpětný proplach a druhý rychlý proplach. Díky promíchání filtrační hmoty po regeneraci se vrstvy hmoty, které mají větší kapacitu (nahore), smíchají se spodními vrstvami, které mají menší kapacitu dohromady, což dá ve výsledku úsporu regenerační soli na cca 10 %.



Základní informace:

Řídící ventil:	Autotrol 255/760
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Resinex NR-1
Pracovní tlak:	1.38 - 8.61 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-38°C
Okolní teplota:	0 - 52 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	3 roky
Aktivace záruky	Ano

Filtry na dusičnany OPTIM D 15 - 75 s ventilem Autotrol 255



Technické informace:

Kód	Název produktu	Řídící ventil	Objem náplně litrů	Připojení vstup/výstup vnější zavít	Připojení odpad hadice	Spotřeba soli kg/ 1 reg	Spotřeba vody, cca l/ 1 reg
OPD15-255	OPTIM D 15 Logix - 255	Autotrol 255/760	15 l	1"	1/2"	1,8	60 - 105
OPD25-255	OPTIM D 25 Logix - 255	Autotrol 255/760	25 l	1"	1/2"	3,0	100 - 175
OPD45-255	OPTIM D 45 - 255	Autotrol 255/760	45 l	1"	1/2"	5,4	180 - 225
OPD60-255	OPTIM D 60 - 255	Autotrol 255/760	60 l	1"	1/2"	7,2	240 - 300
OPD75-255	OPTIM D 75 - 255	Autotrol 255/760	75 l	1"	1/2"	9,0	300 - 375

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby mm	Celková výška mm	Solná nádoba litrů	Průměr solné nádoby mm	Montážní výška přípojek mm
OPD15-255	OPTIM D 15 Logix - 255	8x30"	320 - šířka	1010	kabinet	650 - hloubka	830
OPD25-255	OPTIM D 25 Logix - 255	10x35"	320 - šířka	1130	kabinet	650 - hloubka	950
OPD45-255	OPTIM D 45 - 255	10x54"	258	1590	75 l	320	1434
OPD60-255	OPTIM D 60 - 255	12x52"	310	1550	150 l	540	1390
OPD75-255	OPTIM D 75 - 255	13x54"	335	1590	150 l	540	1434

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Nominální průtok m ³ /h *	Maximální průtok m ³ /h **	Průtok při proplachu m ³ /h	Kapacita filtru pro dusičnany (m ³) ***
OPD15-255	OPTIM D 15 Logix - 255	0,6	0,8	0,5	65
OPD25-255	OPTIM D 25 Logix - 255	1,2	1,5	0,6	108
OPD45-255	OPTIM D 45 - 255	1,8	2,3	0,8	194
OPD60-255	OPTIM D 60 - 255	2,4	3,0	1,1	258
OPD75-255	OPTIM D 75 - 255	3,0	3,5	1,3	323

*) Nominální průtok - je průtok pro trvalý provoz filtru. Účinnost filtrace se nesnižuje a je stálá.
 **) Maximální průtok - je průtok pro nárazový provoz filtru. Účinnost filtrace se nesnižuje max po dobu 5 minut. Po 5 minutách provozu může dojít k nárůstu tvrdosti výstupní vody.
 ***) Pro 10 mg/l dusičnanů ve vstupní vodě