

Filtry na dusičnany OPTIM D 12 - 100 s ventilem Fleck 5800

Automatické filtry na dusičnany s objemovou regenerací

- Efektivní odstranění dusičnanů z vody
- Moderní řídicí ventil Fleck 5800
- Tlaková nádoba - Pentair Structural
- Precizní řízení každého cyklu regenerace
- Kvalitní náplně Resinex
- Průtoky - 0,5 - 4,7 m³/hod



Filtry na dusičnany OPTIM D 12 - 100 s ventilem Fleck 5800

• Automatické filtry na dusičnany

Série filtrů na dusičnany s pístovým ventilem Fleck 5800 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 4,7 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.



• Pístový řídicí ventil Fleck 5800 - evoluce k dokonalosti

Fleck 5800 SXT je velkou novinkou společnosti Pentair. Byl uveden na trh koncem roku 2014. Vychází z osvědčené pístové technologie (jako u 5600), ale každý komponent ventilu byl modernizován - od samotného materiálu ventilu po turbínu měření průtoku, motůrek až po řídicí jednotky. Je skutečně univerzální, flexibilní a snadno udržitelný moderní ventil pro úpravu vody.

• Plně nastavitelné regenerační cykly

Během nastavení řídicího ventilu Fleck 5800 SXT si můžete nejen naprogramovat délku jednotlivých cyklů ale i jejich pořadí a počet. Například, můžete navolit až několik zpětných proplachů - v případě nekvalitní vstupní vody. Nový rychlý 10000 RPM motor dokáže okamžitě přepínat mezi regeneračními cykly a to, jak dopředu, tak i dozadu. Proto počet a pořadí regeneračních cyklů můžete mít skutečně individuální.



Filtry na dusičnany OPTIM D 12 - 100 s ventilem Fleck 5800



● Doplnění nádoby na sůl upravenou vodou

Doplnění solné nádoby se provádí upravenou vodou pro efektivní regeneraci a čistou solnou nádobu.

● Kompaktní rozměry a velký průtok

Pistonový mechanismus umí vyrobit velmi kompletní řídicí ventil, který nabízí vysoký okamžitý průtok vody - až do 4,7 m³/hod. Je to jeden z největších maximálních průtoků ve své třídě.

Základní informace:

Řídicí ventil:	Fleck 5800 SXT
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Resinex NR-1
Pracovní tlak:	1.4 - 8.5 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 12 - 100 s ventilem Fleck 5800

Technické informace:

Kód	Název produktu	Řídicí ventil	Objem náplně litrů	Připojení vstup/výstup vnější zavít	Připojení odpad hadice	Spotřeba soli kg/ 1 reg	Spotřeba vody, cca l/ 1 reg
OPD12-5800	OPTIM D 12 Surf - 5800	Fleck 5800 SXT	12 l	1"	1/2"	1,4	47 - 96
OPD18-5800	OPTIM D 18 Surf - 5800	Fleck 5800 SXT	18 l	1"	1/2"	2,1	69 - 143
OPD25-5800	OPTIM D 25 Surf - 5800	Fleck 5800 SXT	25 l	1"	1/2"	3,0	100 - 175
OPD45-5800	OPTIM D 45 - 5800	Fleck 5800 SXT	45 l	1"	1/2"	5,4	180 - 225
OPD60-5800	OPTIM D 60 - 5800	Fleck 5800 SXT	60 l	1"	1/2"	7,2	240 - 300
OPD75-5800	OPTIM D 75 - 5800	Fleck 5800 SXT	75 l	1"	1/2"	9,0	300 - 375
OPD100-5800	OPTIM D 100 - 5800	Fleck 5800 SXT	100 l	1"	1/2"	12,0	400 - 500

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby mm	Celková výška mm	Solná nádoba litrů	Průměr solné nádoby mm	Montážní výška přípojek mm
OPD12-5800	OPTIM D 12 Surf - 5800	10x17"	320 - šířka	690	kabinet	510 - hloubka	470
OPD18-5800	OPTIM D 18 Surf - 5800	10x24"	320 - šířka	870	kabinet	510 - hloubka	650
OPD25-5800	OPTIM D 25 Surf - 5800	10x35"	320 - šířka	1170	kabinet	510 - hloubka	940
OPD45-5800	OPTIM D 45 - 5800	10x54"	258	1363	75 l	320	1175
OPD60-5800	OPTIM D 60 - 5800	12x52"	310	1623	150 l	540	1435
OPD75-5800	OPTIM D 75 - 5800	13x54"	335	1567	150 l	540	1379
OPD100-5800	OPTIM D 100 - 5800	14x65"	360	1602	200 l	540	1414

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) ***
OPD12-5800	OPTIM D 12 Surf - 5800	0,5	0,6	0,4	51,6
OPD18-5800	OPTIM D 18 Surf - 5800	0,7	0,9	0,5	77
OPD25-5800	OPTIM D 25 Surf - 5800	1,2	1,5	0,6	108
OPD45-5800	OPTIM D 45 - 5800	1,8	2,3	0,8	194
OPD60-5800	OPTIM D 60 - 5800	2,4	3,0	1,1	258
OPD75-5800	OPTIM D 75 - 5800	3,0	3,8	1,3	323
OPD100-5800	OPTIM D 100 - 5800	4,0	4,7	1,6	430

*) 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