

Změkčovače vody OPTIM 25 - 120 s ventilem Fleck 5800 SXT

Standardní změkčovače vody s objemovou regenerací

- ◆ Moderní řídicí ventil Fleck 5800
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Precizní řízení každého cyklu regenerace
- ◆ Připojení - 1" nerezový bypass
- ◆ Průtok - až 4,7 m³/hod



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Změkčovače vody OPTIM 25 - 120 s ventilem Fleck 5800 SXT

◆ Klasické změkčovače vody s ventilem Fleck 5800

Změkčovače OPTIM jsou plně automatická efektivní zařízení pro změkčení vody, odstraňující soli vápníku a hořčíku. Jedná se o větší změkčovače, které se instalují na vstupní potrubí do objektu, tím pádem jsou určeny k úpravě pitné a užitkové vody na všech odběrných místech v objektu. Tyto změkčovače se zvýšeným objemem náplně doporučujeme používat v případě zvýšeného odběru vody anebo hodně tvrdé vstupní vody.

Změkčovače OPTIM mají klasické provedení a skládají se ze sklolaminátové nádoby na filtrační náplň a samostatné plastové nádoby na regenerační sůl. Taková konstrukce umožňuje použít větší solnou nádobu a větší tank na filtrační hmotu. Kvůli většímu rozměru se zvyšuje nejenom kapacita změkčovače (množství měkké vody mezi regeneracemi) ale také okamžitý průtok vody.



◆ Pistonový řídicí ventil

První pistonový řídicí ventil pro změkčovače vody Fleck byl vyroben roce 1963 společností Fleck Controls v Americe. Od té doby prošel samotný mechanismus vývojem pro dokonalou spolehlivost a trvanlivost. V roce 1995 Fleck byl koupen společností Pentair, která provedla hodně změn v řídicí elektronice a logice programování ventilu. A jeden z nejvíce populárních produktů byl ještě zdokonalen.

◆ Evoluce k dokonalosti

Fleck 5800 SXT je velkou novinkou společnosti Pentair. Byl uveden na trh koncem roku 2014. Vychází z osvědčené pistonové 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. Lze ho použít jako změkčovač vody, tak i filtr.



Změkčovače vody OPTIM 25 - 120 s ventilem Fleck 5800 SXT

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.

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.

Připojení je řešeno pomocí nerezového externího bypassu s 1" vnitřním závitem.



Základní informace:

Řídicí ventil:	Fleck 5800 SXT
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Resinex KW-8
Pracovní tlak:	1,4 - 8,5 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-43°C
Okolní teplota:	0 - 52 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	3 roky
Aktivace záruky	Ano
Zásobník na sůl:	PP

Změkčovače vody OPTIM 25 - 120 s ventilem Fleck 5800 SXT



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/výstup	Spotřeba soli *	Spotřeba vody, cca **
			litrů	litrů	vnitřní závit	kg/ 1 reg	l/ 1 reg
OPT25-5800	OPTIM 25 - 5800	Fleck 5800 SXT	25 l	1	1" s by-passem	3,0	100 - 125
OPT35-5800	OPTIM 35 - 5800	Fleck 5800 SXT	35 l	2	1" s by-passem	4,2	140 - 175
OPT45-5800	OPTIM 45 - 5800	Fleck 5800 SXT	45 l	2	1" s by-passem	5,4	180 - 225
OPT60-5800	OPTIM 60 - 5800	Fleck 5800 SXT	60 l	3	1" s by-passem	7,2	240 - 300
OPT75-5800	OPTIM 75 - 5800	Fleck 5800 SXT	75 l	4	1" s by-passem	9,0	300 - 375
OPT100-5800	OPTIM 100 - 5800	Fleck 5800 SXT	100 l	6	1" s by-passem	12	400 - 500
OPT120-5800	OPTIM 120 - 5800	Fleck 5800 SXT	120 l	7,5	1" s by-passem	14,4	480 - 600

Rozměry:

* Při průměrné spotřebě regenerační soli 120 g/l.
** Dle nastavení řídicího ventilu.

Kód	Název produktu	Tl. nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Solná nádoba	Průměr solné nádoby	Montážní výška přípojek
		mm	mm	mm	litrů	mm	mm
OPT25-5800	OPTIM 25 - 5800	9x35"	231	1133	75 l	320	945
OPT35-5800	OPTIM 35 - 5800	10x44"	258	1363	75 l	320	1175
OPT45-5800	OPTIM 45 - 5800	10x54"	258	1623	75 l	320	1435
OPT60-5800	OPTIM 60 - 5800	12x52"	310	1567	150 l	540	1379
OPT75-5800	OPTIM 75 - 5800	13x54"	335	1602	150 l	540	1414
OPT100-5800	OPTIM 100 - 5800	14x65"	360	2058	200 l	540	1870
OPT120-5800	OPTIM 120 - 5800	16x65"	410	2058	200 l	540	1870

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Kapacita filtru pro 1 °N (dH)	Nominální průtok	Maximální průtok	Průtok při proplachu
		m ³	m ³ /h *	m ³ /h **	m ³ /h
OPT25-5800	OPTIM 25 - 5800	100	1,2	1,5	0,5
OPT35-5800	OPTIM 35 - 5800	140	1,4	1,8	0,6
OPT45-5800	OPTIM 45 - 5800	180	1,8	2,3	0,6
OPT60-5800	OPTIM 60 - 5800	240	2,4	3,0	0,9
OPT75-5800	OPTIM 75 - 5800	300	3,0	3,8	1,1
OPT100-5800	OPTIM 100 - 5800	400	4,0	4,7	1,3
OPT120-5800	OPTIM 120 - 5800	480	4,7	4,7	1,7

*) Nominální průtok - je průtok pro trvalý provoz filtru. Účinnost filtrace je stálá a nesnižuje se.

***) Maximální průtok - je průtok pro nárazový provoz filtru. Účinnost filtrace se nesnižuje po dobu max. 5 minut. Po 5 minutách provozu může dojít k nárůstu tvrdosti výstupní vody.