

Změkčovače vody OPTIM 25 - 60 s ventilem Fleck 5600 SXT

Standardní změkčovače vody s objemovou regenerací

- ◆ Klasický řídicí ventil Fleck 5600
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Snadný přístup k ventilu a jednoduchost instalace Precizní řízení každého cyklu regenerace
- ◆ Připojení - 1" nerezový bypass
- ◆ Průtok - až 3 m³/hod



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Změkčovače vody OPTIM 25 - 60 s ventilem Fleck 5600 SXT

◆ Klasické změkčovače vody s ventilem Fleck 5600

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 odolnost. 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.

◆ Ověřená kvalita

Fleck 5600 SXT je nejprodávanější automatický ventil pro změkčovače vody v Evropě pro domácí použití. Robustnost a spolehlivost tohoto ventilu je ověřena více než 60 let. Více než 3 miliony pistonových ventilů Fleck bylo vyrobeno jen v Evropě. Veškeré ventily Fleck se pro Evropský trh vyrábějí v Itálii, v továrně firmy Pentair v Pise.



Změkčovače vody OPTIM 25 - 60 s ventilem Fleck 5600 SXT

◆ Precizní nastavení všech parametrů

Na velkém LCD displeji s moderním modrým podsvícením lze nastavit délky a počet jednotlivých cyklů regenerace zařízení, množství soli na regeneraci pro maximální přizpůsobení provozu.

◆ Volitelný cyklus druhého zpětného proplachu

Řídící ventil Fleck 5600 SXT nabídne volitelný cyklus druhého zpětného proplachu pro snížení úniku tvrdé vody a pro optimální využití regenerační soli. Díky promíchání filtrační hmoty po regeneraci, vrstvy hmoty, které mají větší kapacitu (nahore), se smíchají se spodními vrstvami, které mají menší kapacitu dohromady, což dá ve výsledku úsporu regenerační soli na cca 10 %.

◆ Kompaktní rozměry

Pistonový mechanismus umí vyrobit velmi kompaktní řídicí ventil, který nabídne vysoký okamžitý průtok vody – až do 4,5 m³/hod. Proto je Fleck 5600 SXT obzvláště vhodný pro domácí použití i v případě větší domácnosti. Připojení je řešeno pomocí nerezového externího bypassu s 1" vnitřním závitem.



Změkčovače vody OPTIM 25 - 60 s ventilem Fleck 5600 SXT



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně	Objem spodní podložky	Připojky vstup/výstup	Spotřeba soli *	Spotřeba vody, cca **
			litrů	litrů	vnitřní závít	kg/ 1 reg	l/ 1 reg
OPT25-5600	OPTIM 25 - 5600	Fleck 5600 SXT	25 l	1	1" s by-passem	3,0	100 - 125
OPT35-5600	OPTIM 35 - 5600	Fleck 5600 SXT	35 l	2	1" s by-passem	4,2	140 - 175
OPT45-5600	OPTIM 45 - 5600	Fleck 5600 SXT	45 l	2	1" s by-passem	5,4	180 - 225
OPT60-5600	OPTIM 60 - 5600	Fleck 5600 SXT	60 l	3	1" s by-passem	7,2	240 - 300

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
		"	mm	mm	litrů	mm
OPT25-5600	OPTIM 25 - 5600	9x35"	231	945	75 l	320
OPT35-5600	OPTIM 35 - 5600	10x44"	258	1175	75 l	320
OPT45-5600	OPTIM 45 - 5600	10x54"	258	1435	75 l	320
OPT60-5600	OPTIM 60 - 5600	12x52"	310	1379	150 l	540

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
OPT25-5600	OPTIM 25 - 5600	100	1,2	1,5	0,5
OPT35-5600	OPTIM 35 - 5600	140	1,4	1,8	0,6
OPT45-5600	OPTIM 45 - 5600	180	1,8	2,3	0,6
OPT60-5600	OPTIM 60 - 5600	240	2,4	3,0	0,9

*) 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.

Základní informace:

Řídící ventil:	Fleck 5600 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