

Změkčovače vody OPTIM 25 - 75 s ventilem Autotrol 255/760

Klasické změkčovače vody s objemovou regenerací

- ◆ Snadné použití a programování
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Chytrá automatická regenerace Logix
- ◆ 7-cyklová regenerace s druhým zpětným proplachem
- ◆ Připojení - 1" bypass
- ◆ Průtok - až 3,5 m3/hod



PENTAIR
Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Změkčovače vody OPTIM 25 - 75 s ventilem Autotrol 255/760

◆ Klasické změkčovače vody s ventilem Autotrol 255

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.



◆ Časem prověřená spolehlivost ventilu Autotrol

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.

Změkčovače vody OPTIM 25 - 75 s ventilem Autotrol 255/760



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 tvrdost vstupní vody a maximální počet dní mezi regeneracemi. Zařízení je připraveno k provozu!

Připojení je řešeno pomocí externího bypassu s 1" vnějším závitem.

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

Řídicí 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:

Řídicí ventil:	Autotrol 255/760
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Resinex KW-8
Pracovní tlak:	1,38 - 8,61 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-38°C
Okolní teplota:	0 - 50 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	3 roky
Aktivace záruky	Ano
Zásobník na sůl:	PP

Změkčovače vody OPTIM 25 - 75 s ventilem Autotrol 255/760



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/výstup	Spotřeba soli *	Spotřeba vody, cca **
			litrů	litrů	vnější závit	kg/ 1 reg	l/ 1 reg
OPT25-255	OPTIM 25 - 255	Autotrol 255/760	25 l	1	1" s by-passem	3,0	100 - 125
OPT35-255	OPTIM 35 - 255	Autotrol 255/760	35 l	2	1" s by-passem	4,2	140 - 175
OPT45-255	OPTIM 45 - 255	Autotrol 255/760	45 l	2	1" s by-passem	5,4	180 - 225
OPT60-255	OPTIM 60 - 255	Autotrol 255/760	60 l	3	1" s by-passem	7,2	240 - 300
OPT75-255	OPTIM 75 - 255	Autotrol 255/760	75 l	4	1" s by-passem	9,0	300 - 375

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	litrů	mm	mm
OPT25-255	OPTIM 25 - 255	9x35"	231	1095	75 l	320	944
OPT35-255	OPTIM 35 - 255	10x44"	258	1325	75 l	320	1176
OPT45-255	OPTIM 45 - 255	10x54"	258	1590	75 l	320	1434
OPT60-255	OPTIM 60 - 255	12x52"	310	1550	150 l	540	1390
OPT75-255	OPTIM 75 - 255	13x54"	335	1590	150 l	540	1434

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
OPT25-255	OPTIM 25 - 255	100	1,2	1,5	0,5
OPT35-255	OPTIM 35 - 255	140	1,4	1,8	0,6
OPT45-255	OPTIM 45 - 255	180	1,8	2,3	0,6
OPT60-255	OPTIM 60 - 255	240	2,4	3,0	0,9
OPT75-255	OPTIM 75 - 255	300	3,0	3,5	1,1

*) 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.