

## Změkčovače vody OPTIM 100 - 210 s ventilem Autotrol 278

Větší změkčovače vody pro komerční a průmyslové použití

- ◆ Řídící ventil Autotrol 278 Performa Cv
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Precizní řízení každého cyklu regenerace
- ◆ Připojení - 1"
- ◆ Průtok - až 5,7 m3/hod



**PENTAIR**  
Vyrobeno převážně z komponent Pentair

## Změkčovače vody OPTIM 100 - 210 s ventilem Autotrol 278

### ◆ Komerční a střední průmyslové změkčovače vody

OPTIM 100 až 225 jsou plně automatická efektivní zařízení pro změkčení vody, odstraňující soli vápníku a hořčíku. Pokud potřebujete změkčovač vody s okamžitým průtokem od 4 m3/hod do 5,7 m3/hod, tak tato řada změkčovačů bude pro vás nejvíce vhodná.

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. A kvůli většímu rozměru se zvyšuje nejenom kapacita změkčovače (množství měkké vody mezi regeneracemi) a taky 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.

### ◆ Střední komerční a průmyslové aplikace

Řada ventilů Autotrol 278 Performa Cv je určena pro střední komerční nebo i průmyslové aplikace. Maximální filtrační průtok dosahuje až 5,7 m3/hod a rychlost zpětného proplachu - až 4,5 m3/hod - možnost použití těchto ventilů s tlakovými nádobami až 21" v průměru.



## Změkčovače vody OPTIM 100 - 210 s ventilem Autotrol 278

### Snadné programování až do detailu

Ventil Autotrol 278 Performa Cv využívá řídicí jednotky Logix 762 nebo 764, které umožňují precizní programování každého cyklu regenerace pro maximální přizpůsobení provozu. Ventil také umožňuje napojení na centrální velín pro vzdálený start regenerace.

### 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.

### By-pass vody během regenerace

Během regenerace filtrační náplně ventil nezavírá výstup. Dodávka vody se nepřerušuje, ale je dodávána voda neupravená. Regenerace se provádí v noci, kdy odběr vody je minimální nebo žádný.



#### Základní informace:

Řídicí ventil:	Autotrol 278/762
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 100 - 210 s ventilem Autotrol 278



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/výstup	Spotřeba soli *	Spotřeba vody, cca **
			litrů	litrů	vnější zavít	kg/ 1 reg	litrů/ 1 reg
OPT100-278	OPTIM 100 - 278	Autotrol 278/762	100 l	6	1"	12	400 - 500
OPT120-278	OPTIM 120 - 278	Autotrol 278/762	120 l	7,5	1"	14,4	480 - 600
OPT170-278	OPTIM 170 - 278	Autotrol 278/762	170 l	15	1"	20,4	680 - 850
OPT210-278	OPTIM 210 - 278	Autotrol 278/762	210 l	18	1"	25,2	840 - 1050

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
OPT100-278	OPTIM 100 - 278	14x65"	360	2045	200 l	540	1865
OPT120-278	OPTIM 120 - 278	16x65"	410	2045	200 l	540	1865
OPT170-278	OPTIM 170 - 278	18x65"	464	2105	300 l	720	1925
OPT210-278	OPTIM 210 - 278	21x60"	540	1985	300 l	720	1805

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Kapacita filtru pro 1 °N (dH)	Nominální průtok	Maximální průtok	Průtok při proplachu
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /h *	m <sup>3</sup> /h **	m <sup>3</sup> /h
OPT100-278	OPTIM 100 - 278	400	4,0	5,0	1,3
OPT120-278	OPTIM 120 - 278	480	4,8	5,7	1,7
OPT170-278	OPTIM 170 - 278	680	5,7	5,7	2,5
OPT210-278	OPTIM 210 - 278	840	5,7	5,7	3,2

\*) 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.