

Změkčovače vody OPTIM 100 - 700 Magnum

Větší průmyslové změkčovače vody s ventilem Autotrol Magnum

- ◆ Univerzální řídicí ventil Autotrol Magnum IT
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Precizní řízení každého cyklu regenerace
- ◆ Připojení - 2"
- ◆ Průtok - až 18,2 m³/hod



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Změkčovače vody OPTIM 100 - 700 Magnum

◆ **Větší změkčovače vody pro komerční a průmyslové použití**
 Větší průmyslové a komerční změkčovače vody, které jsou určeny pro těžké provozy a pro velké průtoky vody dosahující až 18,2 m³/hod. Mají robustní konstrukce nejenom řídicího ventilu Autotrol Magnum IT ale i samotného sklolaminátového tanku Pentair Structural.



◆ **Časem prověřená spolehlivost ventilu Autotrol Magnum**
 Řídicí ventily Pentair Autotrol Magnum využívají unikátní systém vačkové hřídele a ovládacích klapek, jako ostatní, ale kvůli svým rozměrům jsou ventily Magnum ještě doplněny o 4 pistony. Zdvih těchto 4 pístů ovládá průtoky vody uvnitř ventilu. Jsou to opravdu jedny z nejuniverzálnějších a spolehlivých ventilů na trhu a díky své modulové konstrukci jsou vhodné pro univerzální použití a různé aplikace.

◆ **Větší komerční a průmyslové aplikace**
 Řada ventilů Autotrol Magnum je určena pro větší komerční a průmyslové aplikace. Maximální filtrační průtok dosahuje až 18,2 m³/hod a rychlost zpětného proplachu - až 20,2 m³/hod - možnost použití těchto ventilů s tlakovými nádobami až 36" v průměru.

◆ **Snadné programování až do detailu**
 Ventily Autotrol Magnum využívají řídicí jednotky Logix 742, 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.

Změkčovače vody OPTIM 100 - 700 s ventilem Magnum

● 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.

● Bez by-passu vody během regenerace

Jeden z klíčových požadavků na úpravu vody v průmyslu – je kontinuální úprava vody bez výpadku. Ventily Autotrol Magnum během regenerace filtrační náplně zavírají výstup. Dodávka vody se tedy přerušuje a neupravená voda nejde dál a nekontaminuje provoz. Ventil Magnum využívá NHWB vnitřní píston (no hard water by-pass).



Základní informace:

Řídicí ventil:	Autotrol 298/762 IT Magnum
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Resinex KW-8
Pracovní tlak:	1,72 - 6,9 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 - 700 s ventilem Magnum

Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/ výstup	Spotřeba soli *	Spotřeba vody, cca **
			litrů	litrů		kg/ 1 reg	litrů/ 1 reg
OPT100-MAG	OPTIM 100 - Magnum	Magnum IT 762	100 l	6	2"	12	400 - 500
OPT120-MAG	OPTIM 120 - Magnum	Magnum IT 762	120 l	7,5	2"	14,4	480 - 600
OPT170-MAG	OPTIM 170 - Magnum	Magnum IT 762	170 l	15	2"	20,4	680 - 850
OPT210-MAG	OPTIM 210 - Magnum	Magnum IT 762	210 l	18	2"	25,2	840 - 1050
OPT300-MAG	OPTIM 300 - Magnum	Magnum IT 762	300 l	31	2"	36	1000 - 1200
OPT500-MAG	OPTIM 500 - Magnum	Magnum IT 762	500 l	45	2"	60	1700 - 2000
OPT700-MAG	OPTIM 700 - Magnum	Magnum IT 762	700 l	70	2"	84	2400 - 2800

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-MAG	OPTIM 100 - Magnum	14x65"	360	2091	200 l	540	1873
OPT120-MAG	OPTIM 120 - Magnum	16x65"	410	2091	200 l	540	1873
OPT170-MAG	OPTIM 170 - Magnum	18x65"	464	2151	300 l	720	1933
OPT210-MAG	OPTIM 210 - Magnum	21x60"	540	2031	300 l	720	1813
OPT300-MAG	OPTIM 300 - Magnum	24x69"	615	2281	520 l	880	2063
OPT500-MAG	OPTIM 500 - Magnum	30x72"	767	2311	850 l	1060	2093
OPT700-MAG	OPTIM 700 - Magnum	36x72"	920	2411	1000 l	1200	2193

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
OPT100-MAG	OPTIM 100 - Magnum	400	4,0	5,0	1,5
OPT120-MAG	OPTIM 120 - Magnum	480	4,8	5,9	2,0
OPT170-MAG	OPTIM 170 - Magnum	680	6,8	8,5	2,5
OPT210-MAG	OPTIM 210 - Magnum	840	8,4	10,5	3,4
OPT300-MAG	OPTIM 300 - Magnum	1200	12,0	15,0	4,5
OPT500-MAG	OPTIM 500 - Magnum	2000	18,2	18,2	7,0
OPT700-MAG	OPTIM 700 - Magnum	2800	18,2	18,2	10,0

*) 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.