


## Multifunkční filtry Optim MULTI 132 - 570 s ventilem Autotrol Magnum IT 762

Větší průmyslové multifunkční filtry s ventilem Autotrol Magnum

 5letá prodloužená záruka

 Vyrobeno v České republice z evropských komponentů 

- ◆ Řešení až 5 typových problému v jednom zařízení
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Precizní řízení každého cyklu regenerace
- ◆ Připojení - 2"
- ◆ Průtok - až 18,2 m<sup>3</sup>/hod



 **PENTAIR**  
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

## Multifunkční filtry Optim MULTI 132 - 570 s ventilem Autotrol Magnum IT 762

### ◆ Větší multifunkční filtry pro komerční a průmyslové použití

Průmyslové multifunkční filtry řady Optim Multi Magnum jsou navrženy pro náročné aplikace, kde je potřeba spolehlivě upravovat velké objemy vody – s průtokem až 18,2 m<sup>3</sup>/h.

Díky robustní konstrukci ventilu Autotrol Magnum IT a sklolaminátového tanku Pentair Structural jsou ideální volbou pro průmyslové provozy, komerční objekty i větší obytné budovy.

Filtry odstraňují celkovou tvrdost, železo, mangan, amonné ionty i organické látky a zajišťují tak vysokou kvalitu vody v celém objektu.

Ventily Autotrol Magnum jsou vybaveny řídicími jednotkami Logix 762 nebo 764, které umožňují precizní nastavení každé fáze regenerace pro maximální přizpůsobení provozu konkrétním potřebám. K dispozici je také možnost připojení na centrální řídicí systém pro vzdálené spuštění regenerace.

Klíčovým prvkem je vysoce účinná filtrační hmota Ecomix – pečlivě namíchaná směs pěti speciálně vybraných materiálů. Ty využívají princip iontové výměny a adsorpce. Při provozu se směs automaticky rozvrství podle hustoty jednotlivých složek, což zajišťuje maximální účinnost celého filtračního procesu.



### ◆ Střední komerční a průmyslové aplikace

Řada ventilů Magnum IT je určena pro střední komerční nebo i průmyslové aplikace. Maximální filtrační průtok dosahuje až 18,2 m<sup>3</sup>/hod a rychlost zpětného proplachu – až 12,5 m<sup>3</sup>/hod – možnost použití těchto ventilů s tlakovými nádobami až 36" v průměru.

### ◆ Snadné programování až do detailu

Ventil Magnum IT využívá řídicí jednotky Logix 762 nebo 764, které umožňují precizní programování každého cyklu regenerace pro maximální přizpůsobení provozu. Ventil také umožňuje napojení na centrální velin pro vzdálený start regenerace.

## Multifunkční filtry Optim MULTI 132 - 570 s ventilem Autotrol Magnum IT 762

### ● 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 298/762 IT Magnum
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Ecomix A
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	5 let
Zásobník na sůl:	PP

#### Požadavky na vstupní vodu:

Maximální koncentrace	Filtrační náplň - Ecomix A
<b>Ve vstupní vodě:</b>	
Max. celková tvrdost	7,5 mmol/l
Max. koncentrace železa	Do 8 mg/l nebo až do 15 mg/l pokud je nainstalována písková předfiltrace
Max. koncentrace manganu	Do 2 mg/l nebo až do 3 mg/l pokud je nainstalována písková předfiltrace
Max. celková mineralizace	4000 mg/l
Organické látky (jako CHSK Mn)	do 20 mg/l, snížení na cca 50%
Amonné ionty	do 4 mg/l, snížení na cca 50%

## Multifunkční filtry Optim MULTI 132 - 570 s ventilem Autotrol Magnum IT 762

#### Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně Ecomix A litrů	Objem spodní podložky kg	Přípojky vstup/výstup vnější zavít	Spotřeba soli * kg/ 1 reg	Spotřeba vody, cca ** litrů/ 1 reg
OPM132-MAG	Optim Multi 132 - Magnum	Magnum IT 762	132 l	25 kg	2"	13,2	480 - 600
OPM156-MAG	Optim Multi 156 - Magnum	Magnum IT 762	156 l	30 kg	2"	15,6	680 - 850
OPM240-MAG	Optim Multi 240 - Magnum	Magnum IT 762	240 l	50 kg	2"	24,0	840 - 1050
OPM400-MAG	Optim Multi 400 - Magnum	Magnum IT 762	400 l	75 kg	2"	40,0	1000 - 1200
OPM570-MAG	Optim Multi 570 - Magnum	Magnum IT 762	570 l	125 kg	2"	57,0	1700 - 2000

#### Rozměry:

Kód	Název produktu	Tl. nádoba	Průměr tl. nádoby mm	Celková výška mm	Solná nádoba litrů	Průměr solné nádoby mm	Montážní výška přípojek mm
OPM132-MAG	Optim Multi 132 - Magnum	18x65"	464	2151	300 l	720	1933
OPM156-MAG	Optim Multi 156 - Magnum	21x60"	540	2031	300 l	720	1813
OPM240-MAG	Optim Multi 240 - Magnum	24x69"	615	2281	520 l	880	2063
OPM400-MAG	Optim Multi 400 - Magnum	30x72"	767	2311	850 l	1060	2093
OPM570-MAG	Optim Multi 570 - Magnum	36x72"	920	2411	1000 l	1200	2193

#### Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Kapacita filtru pro 1 °N (dH) m³	Nominální průtok m³/h *	Maximální průtok m³/h **	Průtok při proplachu m³/h
OPM132-MAG	Optim Multi 132 - Magnum	390	4,6	7,9	2,7
OPM156-MAG	Optim Multi 156 - Magnum	455	5,5	9,4	3,4
OPM240-MAG	Optim Multi 240 - Magnum	700	8,4	14,4	5,0
OPM400-MAG	Optim Multi 400 - Magnum	1150	14,3	18,2	8,4
OPM570-MAG	Optim Multi 570 - Magnum	1650	18,2	18,2	12,5

\*) Nominální průtok při 0 mmol/l - průtok při nulovém uniku tvrdosti ve výstupní vodě (počítáno při vstupní tvrdosti 3 mmol/l).

\*\*) Maximální průtok 0,5 - 1 mmol/l - průtok při uniku tvrdosti ve výstupní vodě v rozmezí 0,5 - 1 mmol/l (počítáno při vstupní tvrdosti 3 mmol/l).