

Multifunkční filtry OPTIM MULTI 72 - 156 s ventilem Autotrol 278

Filtry kombinující funkce změkčovače a odželezňovače, filtru na organické látky a amonné ionty.

- Řešení až 5 typových problému v jednom zařízení
- Precizní programování každého cyklu
- Tlakové nádoby - Pentair Structural
- Připojení - 1"
- Průtok - až 5,7 m3/hod



Multifunkční filtry OPTIM MULTI 72 - 156 s ventilem Autotrol 278

• Multifunkční filtry OPTIM MULTI

Pokud Vaše voda vykazuje vyšší obsah celkové tvrdosti, železa, manganu, amonných iontů a organických látek, pak jsou tu pro Vás multifunkční filtry série OPTIM MULTI. Řada těchto filtrů obsahuje moderní filtrační hmotu Ecomix A nebo Ecomix P (dle modelu), vyrobenou společností Ecosoft, která efektivně zbavuje vodu těchto znečištění a upravuje snížené pH vody.

• Moderní filtrační hmota Ecomix A

Filtrační hmota Ecomix A je určena pro odstranění celkové tvrdosti, železa, manganu, amonných iontů a organických látek z vody.

• Moderní filtrační hmota Ecomix P

Filtrační hmota Ecomix P je určena pro odstranění celkové tvrdosti, železa, manganu z vody a amonných iontů. Je to odlehčená verze filtrační hmoty Ecomix A, a nefunguje pro organické látky.

Filtrační hmota ECOMIX je směs 5 materiálů, které fungují na základě procesu iontovýměny a adsorpce. Během výroby jsou jednotlivé komponenty filtrační hmoty přesně nadávkovány a promíchány v proporcích dle receptury. Při filtraci se hmota rozvrství podle specifické hmotnosti komponent. Správné pořadí těchto vrstev zabezpečuje maximální efektivitu filtračního procesu.



• 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.

• 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 velin pro vzdálený start regenerace.



Multifunkční filtry OPTIM MULTI 72 - 156 s ventilem Autotrol 278

● 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:	Ecomix A nebo Ecomix P
Pracovní tlak:	1,38 - 8,61 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-38°C
Okolní teplota:	0 - 52 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	3 roky
Aktivace záruky	Ano

Požadavky na vstupní vodu:

Maximální koncentrace	Ecomix A	Ecomix P
Ve vstupní vodě:		
Max. celková tvrdost	7,5 mmol/l	7,5 mmol/l
Max. koncentrace železa	15 mg/l	10 mg/l
Max. koncentrace manganu	3 mg/l	2 mg/l
Max. celková mineralizace	4000 mg/l	4000 mg/l
Organické látky (jako CHSK Mn)	do 20 mg/l snížení na cca 50%	nesnižuje
Amonné ionty	do 4 mg/l	do 4 mg/l

Multifunkční filtry OPTIM MULTI 72 - 156 s ventilem Autotrol 278



Technické informace:

Kód	Název produktu	Řídicí ventil	Množství náplně Ecomix litrů	Objem spodní podložky litrů	Přípojky vstup/ výstup vnější zavít	Spotřeba soli kg/ 1 reg	Spotřeba vody, cca l/ 1 reg
OPM72-278-*	OPTIM MULTI 72 - 278	Autotrol 278/762	72 l	6 l	1"	7,2	252 - 360
OPM96-278-*	OPTIM MULTI 96 - 278	Autotrol 278/762	96 l	8 l	1"	9,6	336 - 480
OPM132-278-*	OPTIM MULTI 132 - 278	Autotrol 278/762	132 l	15 l	1"	13,2	460 - 650
OPM156-278-*	OPTIM MULTI 156 - 278	Autotrol 278/762	156 l	19 l	1"	15,6	540 - 750

* „A“ - pro Ecomix A. nebo „P“ - pro Ecomix P.

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Solná nádoba	Průměr solné nádoby	Montážní výška přípojek
		”	mm	mm	litrů	mm	mm
OPM72-278-*	OPTIM MULTI 72 - 278	14x65"	360	2045	200 l	540	1865
OPM96-278-*	OPTIM MULTI 96 - 278	16x65"	410	2045	200 l	540	1865
OPM132-278-*	OPTIM MULTI 132 - 278	18x65"	464	2105	300 l	720	1925
OPM156-278-*	OPTIM MULTI 156 - 278	21x60"	540	1985	300 l	720	1805

* „A“ - pro Ecomix A. nebo „P“ - pro Ecomix P.

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Nominální průtok při 0 mmol/l m ³ /h *	Nominální průtok 0,5 - 1 mmol/l m ³ /h **	Průtok při proplachu m ³ /h	Kapacita filtru pro 1 °N (dH) m ³
OPM72-278-*	OPTIM MULTI 72 - 278	2,5	3,0	1,5	210
OPM96-278-*	OPTIM MULTI 96 - 278	3,3	3,6	2,0	280
OPM132-278-*	OPTIM MULTI 132 - 278	4,5	4,9	2,5	390
OPM156-278-*	OPTIM MULTI 156 - 278	5,5	5,7	3,2	460

* „A“ - pro Ecomix A. nebo „P“ - pro Ecomix P.

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

***) Nominální 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).