

Multifunkční filtry OPTIM MULTI 20 - 60 s ventilem Autotrol 255

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

- Řešení až 5 typových problému v jednom zařízení
- Chytrá automatická regenerace Logix
- 7-cyklová regenerace s druhým zpětným proplachem
- Postačí pro až 8-člennou rodinu



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Multifunkční filtry OPTIM MULTI 20 - 60 s ventilem Autotrol 255

• 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 iontovýmění 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.



• Řídicí ventil Pentair Autotrol 255

Řídicí ventily Pentair Autotrol využívají unikátní systém váčkové 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. 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 parametry vstupní vody a maximální počet dní mezi regeneracemi. Zařízení je připraveno k provozu!

Multifunkční filtry OPTIM MULTI 20 - 60 s ventilem Autotrol 255

● 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

Řídící 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:

Řídící ventil:	Autotrol 255/760
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 20 - 60 s ventilem Autotrol 255



Technické informace:

Kód	Název produktu	Řídící ventil	Množství náplně Ecomix	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/výstup	Spotřeba soli	Spotřeba vody, cca
			litrů	litrů	vnější závit	kg/ 1 reg	l/ 1 reg
OPM20-255-*	OPTIM MULTI 20 Logix - 255	Autotrol 255/760	20 l	1 l	1"	2,0	80 - 100
OPM24-255-*	OPTIM MULTI 24 Logix - 255	Autotrol 255/760	24 l	1 l	1"	2,4	100 - 125
OPM36-255-*	OPTIM MULTI 36 - 255	Autotrol 255/760	36 l	2 l	1"	3,6	140 - 175
OPM48-255-*	OPTIM MULTI 48 - 255	Autotrol 255/760	48 l	2 l	1"	4,8	180 - 235
OPM60-255-*	OPTIM MULTI 60 - 255	Autotrol 255/760	60 l	3 l	1"	6,0	240 - 300

* „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
OPM20-255-*	OPTIM MULTI 20 Logix - 255	9x35"	320 - šířka	1130	kabinet	-	950
OPM24-255-*	OPTIM MULTI 24 Logix - 255	10x35"	320 - šířka	1130	kabinet	-	950
OPM36-255-*	OPTIM MULTI 36 - 255	10x54"	258	1550	75 l	320	1434
OPM48-255-*	OPTIM MULTI 48 - 255	12x52"	310	1500	75 l	320	1390
OPM60-255-*	OPTIM MULTI 60 - 255	13x54"	335	1550	150 l	540	1434

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

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Doporučený počet	Nominální průtok při 0 mmol/l	Nominální průtok 0,5 - 1 mmol/l	Průtok při proplachu	Kapacita filtru pro 1 °N (dH)
		osob	m ³ /h *	m ³ /h **	m ³ /h	m ³
OPM20-255-*	OPTIM MULTI 20 Logix - 255	1 až 3	0,8	1,2	0,5	60
OPM24-255-*	OPTIM MULTI 24 Logix - 255	1 až 4	1,2	1,4	0,6	72
OPM36-255-*	OPTIM MULTI 36 - 255	2 až 5	1,3	1,5	0,8	105
OPM48-255-*	OPTIM MULTI 48 - 255	2 až 6	1,8	2,0	1,1	144
OPM60-255-*	OPTIM MULTI 60 - 255	3 až 8	2,2	2,4	1,3	180

* „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).