

Multifunkční filtry OPTIM MULTI SURF s ventilem Autotrol 368

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

- ◆ Řešení až 5 typových problému v jednom zařízení
- ◆ Ekonomické řešení
- ◆ Nastavení jen ve 3 krocích
- ◆ Snadný přístup k ventilu a jednoduchost instalace
- ◆ Postačí pro 4-člennou rodinu



Multifunkční filtry OPTIM MULTI SURF s ventilem Autotrol 368

◆ 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.



◆ Řídicí ventil Pentair Autotrol 368

Časem prověřená spolehlivost ventilu Autotrol
 Řídicí 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.

Multifunkční filtry OPTIM MULTI SURF s ventilem Autotrol 368

◆ Jednoduchost ovládání

Jedním z hlavních předností ventilu Autotrol 368 je jednoduchost nastavení – jen ve 3 krocích. Nastavíte čas, spotřebu soli a kapacitu (údaje z tabulek v manuálu) – a zařízení je připraveno k provozu.

◆ Kapacitní (objemová) regenerace

Řídící ventil Autotrol 368/606 je vybaven integrovanou turbínou, která měří průtok vody přes zařízení a filtrační hmota se regeneruje na základě průtoku vody – kapacitní regenerace. Nastavení „calendar override“ je taky samozřejmostí – můžete nastavit jak časovou, tak i kapacitní regeneraci – co nastane dřív.

Základní informace:

Řídící ventil:	Autotrol 368/606
Korpus filtru:	Plast ABS
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 Ve vstupní vodě:	Ecomix A	Ecomix P
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 SURF s ventilem Autotrol 368



Model s By-passem

Model bez By-passu

Technické informace:

Kód	Název produktu	Řídící ventil	Množství náplně Ecomix litrů	Připojení vstup/výstup	Připojení odpad/přepad	Spotřeba soli * kg/ 1 reg	Spotřeba vody cca ** litrů/ 1 reg
OPM20-368-*	OPTIM MULTI 20 Surf - 368	Autotrol 368/606	20	3/4"	1/2"	2,0	72 - 90
OPM24-368-BP-*	OPTIM MULTI 24 Surf - 368	Autotrol 368/606, BP	24	3/4"	1/2"	2,4	96 - 120

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

** Při průměrné spotřebě regenerační soli 120 g/l. Dle nastavení řídicího ventilu.

Rozměry a výbava:

Kód	Název produktu	Tlaková nádobka	Šířka (mm)	Výška (mm)	Hloubka (mm)	Montážní výška připojek na střed - mm	Vnější by-pass
OPM20-368-*	OPTIM MULTI 20 Surf - 368	9x35"	320	1000	580	950	ne
OPM24-368-BP-*	OPTIM MULTI 24 Surf - 368	10x35"	320	1000	580	950	ano

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

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Doporučený počet	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
OPM20-368-*	OPTIM MULTI 20 Surf - 368	1 až 3	0,8	1,2	0,5	52
OPM24-368-BP-*	OPTIM MULTI 24 Surf - 368	1 až 4	1,2	1,4	0,6	62

* „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).