

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace OPTIMO pH 135 - 800 s ventily Autotrol Magnum IT

Automatické filtry pro zvýšení pH a mineralizace s proplachem

- ◆ Zvýšení pH vody (odkyselení)
- ◆ Mineralizace - zvýšení hodnot vápníku a hořčíku
- ◆ Neutralizace vody - zabrání korozi
- ◆ Tlakové nádoby Pentair Structural
- ◆ Robustní ventil Autotrol Magnum
- ◆ Připojení 2"
- ◆ Průtok do 13,2 m3/hod



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace OPTIMO pH 135 - 800 s ventily Autotrol Magnum IT

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace

Voda, která má úroveň pH nižší než 7, je kyselá a zvyšuje riziko vzniku koroze. Zvýšení pH pomocí těchto filtrů neutralizuje vodu, odstraní kovovou pachut' a zabrání korozi kovových potrubí a fitinek. Také pomáhá snížit koncentraci rozpuštěného železa a manganu v dané vodě.

◆ Semidol – vyrobeno v Německu

Semidol K2 je polovypálený dolomitický uhlíkatý vápenatý. Je určený pro zvýšení pH (odkyselení) a zvýšení hodnot vápníku (Ca) a hořčíku (Mg) ve vodě – mineralizace vody. Díky alkalické reakci MgO (oxid hořečnatý) dojde také k odželezňování a odmanganování vody vysrážením těchto prvků. Pokud se Semidol používá na neupravenou vodu, doporučuje se filtr pravidelně prát, aby se zabránilo velké akumulaci nečistot a ucpaní filtru. Semidol je schválen pro použití na pitnou vodu. Semidol snižuje koncentraci agresivního CO₂ (ve formě kyseliny uhličitě) a částečně ho neutralizuje. Doporučuje se Semidol aplikovat pro kontinuální provoz, jinak může dojít k prudkému zvýšení pH.

◆ Použití s kyselou a „hladovou“ vodou

Tyto filtry jsou účinným řešením pro předúpravu kyselé vody pro odželezňovače nebo MULTI filtry. Díky zvýšení pH vody, snížení koncentrace CO₂ a mineralizaci vody vápníkem a hořčíkem jsou tyto filtry ideálním řešením jako předfiltrace před odželezňovacími a multifunkčními filtry pro úpravu hodně kyselé anebo slabě mineralizované vodě.



◆ Časem prověřená spolehlivost ventilu Autotrol

Řídící ventily Pentair Autotrol využívají unikátní systém vačkové hřídele a pogumovaných ovládacích klapek, který prokázal svoji robustnost a spolehlivost již od 80 let minulého století. Uhlíkové filtry této série jsou vybavené robustním řídicím ventilem Autotrol Magnum IT, který je určen pro těžší provozy v průmyslu a v komerčním použití.

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace OPTIMO pH 135 - 800 s ventily Autotrol Magnum IT

● Automatický výpočet délky regeneračních cyklů

Budete potřebovat nastavit jen délku zpětného proplachu a řídicí jednotka Logix automaticky vypočítá délku zbývajících cyklů (přetlakování a zfiltrování - rinse).

● Časová regenerace

Řídicí ventily Autotrol Magnum IT 293/742F jsou určeny pro automatický provoz filtrů, které vyžadují jenom proplach filtrační hmoty bez použití regeneračního roztoku (např. solanky). Tyto ventily nejsou vybavené turbínou měření průtoku (lze přikoupit) a proplachují se v nastavených intervalech. Můžete zvolit 2x denně až do 99 dní. Většinou se používají v pískových, uhlikových a odželezňovacích filtrech, kde se proplach v nastavených časových intervalech doporučuje.

● Bez by-passu vody během proplachu, NUB piston

Jeden z klíčových požadavků na úpravu vody v průmyslu – je kontinuální úprava vody bez výpadku. Proto průmyslové ventily Magnum jsou vybavené speciálním NUB (no unfiltered by-pass) pistonem a během proplachu filtrační náplně zavírají výstup. Dodávka vody se tedy přerušuje. A neupravená voda nejde dál a nekontaminuje provoz.

● Pentair Supertanks

Na přání je možnost realizovat boční (plnicí) otvor (nebo i dodatečné otvory) i pro větší tlakové nádoby s připojením 4" a 6". Pomocí Pentair Supertanks dokážeme dodat tlakovou nádobu s otvory, kde počet, umístění a dimenze těchto otvorů bude zcela na vaše přání.



Základní informace:

Řídicí ventil:	Autotrol Magnum IT 293/742F
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Semidol K2
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

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace OPTIMO pH 135 - 800 s ventily Autotrol Magnum IT

Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicího ventilu	Povrch filtrace m ²	Spodní podložka (3-5mm), kg	Semidol K2 kg
OPPH135-MAG	OPTIMO pH 135 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,132	15	135
OPPH190-MAG	OPTIMO pH 190 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,169	25	190
OPPH240-MAG	OPTIMO pH 240 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,229	32	240
OPPH325-MAG	OPTIMO pH 325 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,297	50	325
OPPH550-MAG	OPTIMO pH 550 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,462	75	550
OPPH800-MAG	OPTIMO pH 800 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,662	125	800

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby mm	Celková výška mm	Přípojky vstup/výstup vnější závit	Montážní výška přípojek mm
OPPH135-MAG	OPTIMO pH 135 - Magnum	"	410	2091	2"	1873
OPPH190-MAG	OPTIMO pH 190 - Magnum	18x65"	464	2151	2"	1933
OPPH240-MAG	OPTIMO pH 240 - Magnum	21x60"	540	2031	2"	1813
OPPH325-MAG	OPTIMO pH 325 - Magnum	24x69"	615	2281	2"	2063
OPPH550-MAG	OPTIMO pH 550 - Magnum	30x72"	767	2311	2"	2093
OPPH800-MAG	OPTIMO pH 800 - Magnum	36x72"	918	2411	2"	2193

Průtoky:

Kód	Název produktu	Nominální průtok Dechlorace m ³ /h	Maximální průtok Odstranění zápachu m ³ /h	Průtok při proplachu m ³ /h *
OPPH135-MAG	OPTIMO pH 135 - Magnum	1,6	2,6	3,4
OPPH190-MAG	OPTIMO pH 190 - Magnum	2,0	3,4	4,5
OPPH240-MAG	OPTIMO pH 240 - Magnum	2,7	4,6	5,7
OPPH325-MAG	OPTIMO pH 325 - Magnum	3,6	5,9	7,9
OPPH550-MAG	OPTIMO pH 550 - Magnum	5,5	9,2	11,4
OPPH800-MAG	OPTIMO pH 800 - Magnum	7,9	13,2	17,0

Upozornění:

* Věnujte prosím zvýšenou pozornost požadovanému průtoku při zpětném proplachu. Pokud průtok Vašeho čerpadla není dostačující, filtrační hmota může se ucpat a filtr ztratí svou účinnost.

Doporučujeme proplachovat filtrační hmotu alespoň jednou za cca 14 dní z důvodu promíchání a výplachu mechanických nečistot.