

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace OPTIMO pH 35 - 550 s ventily Fleck 2750 a 2850

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
- ◆ Mosazný ventil Fleck a řídicí jednotka NXT2
- ◆ Připojení 1" nebo 1 1/2"
- ◆ Průtok do 9,2 m3/hod



Filtry pro zvýšení pH a mineralizace OPTIMO pH 35 - 550 s ventily Fleck 2750 a 2850

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 uhlíčan 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 ucpání filtru. Semidol je schválen pro použití na pitnou vodu. Semidol snižuje koncentrace agresivního CO₂ (ve formě kyseliny uhličitě) a částečně ho neutralizuje. Doporučuje se Semidol aplikovat pro kontinuální provoz, jinak může dojít k prudkému zvýšení pH.

◆ Průmyslový standard

Mosazné řídicí ventily Fleck jsou průmyslovým standardem pro úpravu vody už více než 60 let. Více než 3 miliony pístových ventilů Fleck bylo vyrobeno jen v Evropě. Veškeré ventily Fleck se pro Evropský trh vyrábějí v Itálii, v továrně firmy Pentair v Pise. Jsou určeny pro těžší provoz v průmyslu a v komerčním použití.



◆ 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.

◆ Boční otvor na tlakové nádobě - pro vybrané modely

Na tlakové nádobě těchto filtrů je umístěn speciální uzavíratelný otvor pro pohodlné doplnění filtrační náplně. Nemusí se rozebírat filtr, odmontovat hlavici a také nehrozí nebezpečí špatné montáže stoupační trubky. Stačí jednoduše doplnit náplň filtru přes plnicí vstup na boku tlakové nádoby filtru.

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace OPTIMO pH 35 - 550 s ventily Fleck 2750 a 2850

● Řídicí jednotka NXT2

Pro průmyslové ventily Fleck v roce 2018 Pentair uvedl na trh novou řídicí jednotku - NXT2. Je to ultra moderní a nejpokročilejší řídicí jednotka pro automatické řídicí ventily na trhu.

Při zapojení více tlakových nádob, umožňuje komunikaci mezi nimi a vytváření unikátních filtračních systémů na přání (paralelní nebo střídavý provoz, provoz dle aktuálního průtoku apod). Nabízí dvou nezávislých plně programovatelných relé - pro zapojení různých externích zařízení.

Nabízí možnost uložení názvu a kontaktu na servisní firmu, vzdálené hlášení nutnosti servisu, vzdálené ovládání řídicího ventilu a další pokročilé funkce...

● Bez by-passu vody během regenerace, NBP piston

Jeden z klíčových požadavků na úpravu vodu v průmyslu - je kontinuální úprava vody bez výpadku. Proto průmyslové ventily Fleck jsou vybavené speciálním NBP (no water by-pass piston) pistonem a během regenerace 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:	Fleck 2750/NXT2/NBP nebo Fleck 2850/NXT2/NBP
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Mosaz
Filtrační náplň:	Semidol K2
Pracovní tlak:	1.8 - 8.5 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-43°C
Okolní teplota:	0 - 52 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	3 roky
Aktivace záruky	Ano

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace OPTIMO pH 35 - 550 s ventily Fleck 2750 a 2850

Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicího ventilu	Povrch filtrace m ²	Spodní podložka (3-5mm), kg	Semidol K2 kg
OPPH35-2750-DH	OPTIMO pH 35 - 2750 s bočním otvorem	Fleck 2750/NXT2	0,052	--	35
OPPH50-2750-DH	OPTIMO pH 50 - 2750 s bočním otvorem	Fleck 2750/NXT2	0,052	--	50
OPPH90-2750-DH	OPTIMO pH 90 - 2750 s bočním otvorem	Fleck 2750/NXT2	0,088	--	90
OPPH135-2850	OPTIMO pH 135 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,132	15	135
OPPH190-2850	OPTIMO pH 190 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,169	25	190
OPPH240-2850	OPTIMO pH 240 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,229	32	240
OPPH325-2850	OPTIMO pH 325 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,297	50	325
OPPH550-2850	OPTIMO pH 550 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,462	75	550

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby mm	Celková výška mm	Připojky vstup/výstup vnější závit
OPPH35-2750-DH	OPTIMO pH 35 - 2750 s bočním otvorem	10x44" DH	258	1287	1"
OPPH50-2750-DH	OPTIMO pH 50 - 2750 s bočním otvorem	10x54" DH	258	1543	1"
OPPH90-2750-DH	OPTIMO pH 90 - 2750 s bočním otvorem	13x54" DH	335	1535	1"
OPPH135-2850	OPTIMO pH 135 - 2850	16x65"	410	1995	1 1/2"
OPPH190-2850	OPTIMO pH 190 - 2850	18x65"	464	2055	1 1/2"
OPPH240-2850	OPTIMO pH 240 - 2850	21x60"	540	1935	1 1/2"
OPPH325-2850	OPTIMO pH 325 - 2850	24x69"	615	2185	1 1/2"
OPPH550-2850	OPTIMO pH 550 - 2850	30x72"	767	2215	1 1/2"

Průtoky:

Kód	Název produktu	Nominální průtok Dechlorace m ³ /h	Maximální průtok Odstranění zápachu m ³ /h	Průtok při proplachu m ³ /h *
OPPH35-2750-DH	OPTIMO pH 35 - 2750 s bočním otvorem	0,6	1,0	1,2
OPPH50-2750-DH	OPTIMO pH 50 - 2750 s bočním otvorem	0,7	1,2	1,4
OPPH90-2750-DH	OPTIMO pH 90 - 2750 s bočním otvorem	1,1	1,8	2,3
OPPH135-2850	OPTIMO pH 135 - 2850	1,6	2,6	3,4
OPPH190-2850	OPTIMO pH 190 - 2850	2,0	3,4	4,5
OPPH240-2850	OPTIMO pH 240 - 2850	2,7	4,6	5,7
OPPH325-2850	OPTIMO pH 325 - 2850	3,6	5,9	7,9
OPPH550-2850	OPTIMO pH 550 - 2850	5,5	9,2	11,4

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.