


Manuální filtry pro zvýšení pH a mineralizace Optimo pH 10 - 90

Filtry pro zvýšení pH a mineralizace

 5letá prodloužená záruka

 Vyrobeno v České republice
z evropských komponentů 

- ◆ Zvýšení pH vody (odkyselení)
- ◆ Mineralizace - zvýšení hodnot vápníku a hořčíku
- ◆ Neutralizace vody - zabrání korozi
- ◆ Jednoduchá průtočná přípojka 3/4"
- ◆ Tlakové nádoby Pentair Structural
- ◆ Boční otvor pro doplnění hmoty
- ◆ Průtok do 1,8 m³/hod



 **PENTAIR**
Tlakové nádoby Pentair Structural

Manuální filtry pro zvýšení pH a mineralizace Optimo pH 10 - 90

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 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.



◆ Ekonomické řešení stabilizaci pH a mineralizace

Filtry s průtočnou hlavici jsou nejlevnějším řešením pro stabilizaci pH vody a zpětnou mineralizaci například po Reverzní osmóze. Kvůli absenci automatického řídicího ventilu tyto filtry nemají možnost zpětného proplachu hmoty. Proto nedoporučujeme používat tyto filtry na vstupní neupravenou vodu, ještě před dalšími stupni filtračního systému.

Manuální filtry pro zvýšení pH a mineralizace Optimo pH 10 - 90



Stálý proplach filtrační hmoty

Tyto filtry jsou jednoduché systémy s použitím průtočné inline hlavice by měli být zapojené „obráceně“ (vstupní voda je přivedena na standardně výstupní část hlavice). To znamená, že vstupní voda se přes stoupací trubku dostane do spodní části tlakové nádoby a poté postupuje nahoru přes filtrační hmotu k původně vstupnímu připojení. Při tom dojde k částečnému „nadzvednutí“ náplně filtru a zabránění jejímu „zpečení“.

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 stoupací trubky. Stačí jednoduše doplnit náplň filtru přes plnicí vstup na boku tlakové nádoby filtru.

Základní informace:

Průtočná inline hlavice	Připojení 3/4"
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso hlavice:	PVC
Filtrační náplň:	Semidol K2
Pracovní tlak:	1,2 - 8,0 bar
Hydrostatický testovací tlak	10 bar
Pracovní teploty:	2-40°C
Okolní teplota:	2 - 52 °C
Záruční doba	5 let

Manuální filtry pro zvýšení pH a mineralizace Optimo pH 20 - 90

Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ přípojek	Povrch filtrace	Spodní podložka	Semidol K2
			m ²	štěrka 3-5mm	kg
OPPH10-MAN	Optimo pH 10 - manuální	Inline hlavice 3/4"	0,034	--	10
OPPH20-MAN	Optimo pH 20 - manuální	Inline hlavice 3/4"	0,034	--	20
OPPH25-MAN	Optimo pH 25 - manuální	Inline hlavice 3/4"	0,042	--	25
OPPH35-MAN	Optimo pH 35 - manuální	Inline hlavice 3/4"	0,052	--	35
OPPH50-MAN	Optimo pH 50 - manuální	Inline hlavice 3/4"	0,052	--	50
OPPH70-MAN	Optimo pH 70 - manuální	Inline hlavice 3/4"	0,075	--	70
OPPH90-MAN	Optimo pH 90 - manuální	Inline hlavice 3/4"	0,088	--	90

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Přípojky vstup/výstup
		"	mm	mm	vnitřní závit
OPPH10-MAN	Optimo pH 10 - manuální	8x17"	207	480	3/4"
OPPH20-MAN	Optimo pH 20 - manuální	8x30"	207	830	3/4"
OPPH25-MAN	Optimo pH 25 - manuální	9x35"	231	950	3/4"
OPPH35-MAN	Optimo pH 35 - manuální	10x44"	258	1180	3/4"
OPPH50-MAN	Optimo pH 50 - manuální	10x54"	258	1440	3/4"
OPPH70-MAN	Optimo pH 70 - manuální	12x52"	310	1384	3/4"
OPPH90-MAN	Optimo pH 90 - manuální	13x54"	335	1419	3/4"

Průtoky:

Kód	Název produktu	Nominální průtok	Maximální průtok	Průtok
		Pro mineralizaci m ³ /h	Pro pH korekci m ³ /h	při proplachu m ³ /h *
OPPH10-MAN	Optimo pH 10 - manuální	0,4	0,6	--
OPPH20-MAN	Optimo pH 20 - manuální	0,4	0,6	--
OPPH25-MAN	Optimo pH 25 - manuální	0,5	0,8	--
OPPH35-MAN	Optimo pH 35 - manuální	0,6	1,0	--
OPPH50-MAN	Optimo pH 50 - manuální	0,7	1,2	--
OPPH70-MAN	Optimo pH 70 - manuální	0,9	1,5	--
OPPH90-MAN	Optimo pH 90 - manuální	1,1	1,8	--