

Pískové filtry OPTIMO P 100 - 160 s ventilem Fleck 2750

Pískové filtry určené ke hrubé mechanické filtraci vody

- Písek – pro hrubou mechanickou filtraci vody
- Zachycení mechanických částic do 50-70 mikron
- Mosazný ventil Fleck 2750 a řídicí jednotka NXT2
- Tlakové nádoby Pentair Structural
- Průtok do 2,5 m3/hod
- Přípojky - 1"



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Pískové filtry OPTIMO P 100 - 160 s ventilem Fleck 2750

• Hrubá mechanická filtrace s automatickým proplachem

Automatické pískové filtry OPTIMO P se používají ke hrubé mechanické filtraci vody. Například jako předfiltrace, nebo první stupeň úpravy velmi znečištěné vody. Hlavní výhodou oproti standardním filtrům s filtrační vložkou – automatický proplach pískové náplně. Pískové filtry této série jsou vybavené mosazným řídicím ventilem Fleck 2750, který je určen pro těžší provoz v průmyslu a v komerčním použití.

• Multivrstvá náplň

Filtry OPTIMO P obsahují speciální multivrstvá náplň, která se skládá ze spodní hrubé podložky (šterku), která pokrývá spodní distribuční koš. Nad spodní podložkou se nachází cca 10 cm mezivrstvy, aby nedocházelo k promíchání spodní a horní části. Nahoře se nachází samotná filtrační náplň – jemný křemičitý písek o zrnitosti 0,8-1,2mm. Díky tomuto složení filtračních hmot z několika vrstev a použití kvalitního křemičitého písku, dosahuje jemnost filtrací těchto filtrů 50-70 mikronů.

• Pistonový řídicí ventil

První pistonový řídicí ventil pro změkčovače vody Fleck byl vyroben roce 1963 společností Fleck Controls v Americe. Od té doby prošel samotný mechanismus vývojem pro dokonalou spolehlivost a trvanlivost. V roce 1995 Fleck byl koupen společností Pentair, která provedla hodně změn v řídicí elektronice a logice programování ventilu. A jeden z nejvíce populárních produktů byl ještě zdokonalen.



• Průmyslový standard

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

• 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...



Pískové filtry OPTIMO P 100 - 160 s ventilem Fleck 2750

● Plně nastavitelné regenerační cykly

Během nastavení řídicí jednotky NXT2 si můžete nejen naprogramovat délku jednotlivých cyklů ale i jejich pořadí a počet. Například, můžete navolit až několik zpětných proplachů - v případě nekvalitní vstupní vody.

● 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.



Základní informace:

Řídicí ventil:	Fleck 2750 / NXT2, NBP piston
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Mosaz
Filtrační náplň:	Štěrk + Písek
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

Pískové filtry OPTIMO P 100 - 160 s ventilem Fleck 2750



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Spodní podložka	Mezivrstva	Filtrační písek	Hmotnost náplně
			štěrk 3-5mm kg	písek 1-2mm kg	0,8-1,2mm kg	celkem kg
OPP100-2750	OPTIMO P 100 - 2750	Fleck 2750/NXT2	4	9	50	63
OPP120-2750	OPTIMO P 120 - 2750	Fleck 2750/NXT2	6	12	75	94
OPP130-2750	OPTIMO P 130 - 2750	Fleck 2750/NXT2	8	15	90	113
OPP140-2750	OPTIMO P 140 - 2750	Fleck 2750/NXT2	11	17	125	153
OPP160-2750	OPTIMO P 160 - 2750	Fleck 2750/NXT2	14	22	175	191

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby	Povrch filtrace	Celková výška	Přípojky vstup/výstup
		"	mm	m ²	mm	vnější zavít
OPP100-2750	OPTIMO P 100 - 2750	10x54"	258	0,052	1560	1"
OPP120-2750	OPTIMO P 120 - 2750	12x52"	308	0,075	1504	1"
OPP130-2750	OPTIMO P 130 - 2750	13x54"	335	0,088	1539	1"
OPP140-2750	OPTIMO P 140 - 2750	14x65"	360	0,102	1995	1"
OPP160-2750	OPTIMO P 160 - 2750	16x65"	410	0,132	1995	1"

Průtoky:

Kód	Název produktu	Nominální průtok	Maximální průtok, Δp ≥ 1 bar	Průtok při proplachu
		m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h *
OPP100-2750	OPTIMO P 100 - 2750	0,8	1,0	2,1
OPP120-2750	OPTIMO P 120 - 2750	1,1	1,5	2,7
OPP130-2750	OPTIMO P 130 - 2750	1,3	1,8	3,4
OPP140-2750	OPTIMO P 140 - 2750	1,5	2,0	4,5
OPP160-2750	OPTIMO P 160 - 2750	2,0	2,6	5,7

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.

Možnost použití na teplou vodu
Mosazné ventily Fleck je možné použít i na teplou vodu (speciální výbava - na přání). Maximální teplota vody 65°C pro kapacitní provoz (s turbinou měření průtoku), nebo až do 82°C v případě časové regenerace/proplachu. Jedná se o speciální provedení ventilu - na přání - prosím kontaktujte dodavatele.