


Uhlíkové filtry Optimo C 110 - 450 s ventilem Fleck 2850

Automatické uhlíkové filtry s náplní z aktivního granulovaného uhlíku

 5letá prodloužená záruka

 Vyrobeno v České republice
z evropských komponentů 

- ◆ Odstranění chlóru a organických sloučenin z vody
- ◆ Výrazné zlepšení chuti a odstranění pachů
- ◆ Mosazný ventil Fleck 2850 a řídicí jednotka NXT2
- ◆ Tlakové nádoby Pentair Structural
- ◆ Průtok do 7,4 m³/hod
- ◆ Přípojky - 1 1/2"



 **PENTAIR**
Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Uhlíkové filtry Optimo C 110 - 450 s ventilem Fleck 2850

Automatické uhlíkové filtry s náplní z aktivního granulovaného uhlíku (GAC) jsou určeny pro odstranění chloru a chlorových sloučenin z vody, nepříjemných zápachů a chutí, organických látek, těžkých kovů, pesticidů, apod. Speciálně navrženy pro těžší provozy v průmyslu a v komerčním použití.

◆ Kvalitní aktivní uhlí

Tyto filtry jsou složeny ze štěrkové podložky (spodní vrstva štěrku) a značkového aktivovaného granulovaného uhlíku Jacobi AquaSorb® 2000, který je určen ke styku s pitnou vodou. Zrnitost: MESH 8x30 - 0,6 - 2,4 mm. Vhodný pro úpravu vody, výrobu nápojů a piva, adsorpci pachových a chuťových kontaminantů, iontoměniče apod.

◆ 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...



◆ 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 určeny pro těžší provozy v průmyslu a v komerčním použití.

Uhlíkové filtry Optimo C 110 - 450 s ventilem Fleck 2850

● 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 vody 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 2850 / NXT2, NBP piston
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Mosaz
Filtrační náplň:	Štěrka + Aktivní uhlí
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	5 let

Uhlíkové filtry Optimo C 110 - 450 s ventilem Fleck 2850



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Povrch filtrace m ²	Spodní podložka štěrka 3-5mm kg	Granulované uhlí GAC litrů	Granulované uhlí GAC kg (cca)
OPC110-2850	Optimo C 110 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,132	15	110	56
OPC160-2850	Optimo C 160 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,169	26	160	82
OPC200-2850	Optimo C 200 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,229	33	200	102
OPC270-2850	Optimo C 270 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,297	51	270	138
OPC450-2850	Optimo C 450 - 2850	Fleck 2850/NXT2	0,462	78	450	230

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby mm	Celková výška mm	Přípojky vstup/výstup vnitřní závit
OPC110-2850	Optimo C 110 - 2850	16x65"	410	1995	1 1/2"
OPC160-2850	Optimo C 160 - 2850	18x65"	464	2055	1 1/2"
OPC200-2850	Optimo C 200 - 2850	21x60"	540	1935	1 1/2"
OPC270-2850	Optimo C 270 - 2850	24x69"	615	2185	1 1/2"
OPC450-2850	Optimo C 450 - 2850	30x72"	767	2215	1 1/2"

Průtoky a ceny:

Kód	Název produktu	Nominální průtok	Nominální průtok	Průtok při proplachu m ³ /h *
		Odstranění organických látek m ³ /h	Dechlorace m ³ /h	
OPC110-2850	Optimo C 110 - 2850	1,6	2,1	3,4
OPC160-2850	Optimo C 160 - 2850	2,0	2,7	4,5
OPC200-2850	Optimo C 200 - 2850	2,7	3,7	5,7
OPC270-2850	Optimo C 270 - 2850	3,6	4,8	7,9
OPC450-2850	Optimo C 450 - 2850	5,5	7,4	11,1

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.