

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 200 - 800 s ventilem Fleck 3150

Automatické uhlíkové filtry s náplní z aktivního granulovaného uhlíku

- Odstranění chlóru a organických sloučenin z vody
- Výrazné zlepšení chuti a odstranění pachů
- Mosazný ventil Fleck 3150 a řídicí jednotka NXT2
- Tlakové nádoby Pentair Structural
- Průtok do 18,1 m<sup>3</sup>/hod
- Přípojky - 2"



**PENTAIR**  
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 200 - 800 s ventilem Fleck 3150

Automatické uhlíkové filtry s náplní z aktivního granulovaného uhlíku (GAC) jsou určeny pro odstranění chloru a chlorových sloučenin z vody, nepříjemných zápachů a chuti, organických látek, těžkých kovů, pesticidů, apod. Speciálně navrženy pro těžší provoz 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, iontoměníče apod.



### ● 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 provoz v průmyslu a v komerčním použití.

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 200 - 800 s ventilem Fleck 3150

### Řídící 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...

### 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:

Řídící ventil:	Fleck 3150 / NXT2, NBP piston
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Mosaz
Filtrační náplň:	Štěrk + 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	3 roky
Aktivace záruky	Ano

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 200 - 800 s ventilem Fleck 3150



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Povrch filtrace m <sup>2</sup>	Spodní podložka štěrk 3-5mm kg	Granulované uhlí GAC litrů	Granulované uhlí GAC kg (cca)
OPC200-3150	OPTIMO C 200 - 3150	Fleck 3150/NXT2	0,229	33	200	102
OPC270-3150	OPTIMO C 270 - 3150	Fleck 3150/NXT2	0,297	51	270	138
OPC450-3150	OPTIMO C 450 - 3150	Fleck 3150/NXT2	0,462	78	450	230
OPC650-3150	OPTIMO C 650 - 3150	Fleck 3150/NXT2	0,662	129	650	332
OPC800-3150	OPTIMO C 800 - 3150	Fleck 3150/NXT2	0,906	206	800	408

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby mm	Celková výška mm	Přípojky vstup/výstup vnitřní závit
OPC200-3150	OPTIMO C 200 - 3150	21x60"	540	1995	2"
OPC270-3150	OPTIMO C 270 - 3150	24x69"	615	2055	2"
OPC450-3150	OPTIMO C 450 - 3150	30x72"	767	1935	2"
OPC650-3150	OPTIMO C 650 - 3150	36x72"	920	2185	2"
OPC800-3150	OPTIMO C 800 - 3150	42x78"	1074	2225	2"

Průtoky a ceny:

Kód	Název produktu	Nominální průtok Dechlorace m <sup>3</sup> /h	Maximální průtok Odstranění zápachu m <sup>3</sup> /h	Průtok při proplachu m <sup>3</sup> /h *
OPC200-3150	OPTIMO C 200 - 3150	3,4	4,6	5,7
OPC270-3150	OPTIMO C 270 - 3150	4,5	5,9	7,9
OPC450-3150	OPTIMO C 450 - 3150	6,9	9,2	11,4
OPC650-3150	OPTIMO C 650 - 3150	10,0	13,3	17,0
OPC800-3150	OPTIMO C 800 - 3150	13,6	18,1	22,7

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.