

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 45 - 200 s ventilem Fleck 2750

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 2750 a řídicí jednotka NXT2
- ◆ Tlakové nádoby Pentair Structural
- ◆ Průtok do 4,6 m<sup>3</sup>/hod
- ◆ Přípojky - 1"



**PENTAIR**  
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 45 - 200 s ventilem Fleck 2750

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 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 45 - 200 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 + 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 45 - 200 s ventilem Fleck 2750



#### Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Povrch filtrace	Spodní podložka	Granulované uhlí	Granulované uhlí
			m <sup>2</sup>	štěrky 3-5mm	GAC	GAC
			kg	litrů	kg (cca)	
OPC45-2750	OPTIMO C 45 - 2750	Fleck 2750/NXT2	0,052	3	45	23
OPC70-2750	OPTIMO C 70 - 2750	Fleck 2750/NXT2	0,088	8	70	36
OPC90-2750	OPTIMO C 90 - 2750	Fleck 2750/NXT2	0,102	12	90	46
OPC110-2750	OPTIMO C 110 - 2750	Fleck 2750/NXT2	0,132	15	110	56
OPC160-2750	OPTIMO C 160 - 2750	Fleck 2750/NXT2	0,169	26	160	82
OPC200-2750	OPTIMO C 200 - 2750	Fleck 2750/NXT2	0,229	33	200	102

#### Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Přípojky vstup/výstup
		"	mm	mm	vnitřní závit
OPC45-2750	OPTIMO C 45 - 2750	10x54"	258	1560	1"
OPC70-2750	OPTIMO C 70 - 2750	13x54"	335	1539	1"
OPC90-2750	OPTIMO C 90 - 2750	14x65"	360	1995	1"
OPC110-2750	OPTIMO C 110 - 2750	16x65"	410	1995	1"
OPC160-2750	OPTIMO C 160 - 2750	18x65"	464	2055	1"
OPC200-2750	OPTIMO C 200 - 2750	21x60"	540	1935	1"

#### Průtoky a ceny:

Kód	Název produktu	Nominální průtok	Maximální průtok	Průtok
		Dechlorace	Odstranění zápachu	při proplachu
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h *
OPC45-2750	OPTIMO C 45 - 2750	0,8	1,0	1,4
OPC70-2750	OPTIMO C 70 - 2750	1,3	1,8	2,3
OPC90-2750	OPTIMO C 90 - 2750	1,5	2,0	2,7
OPC110-2750	OPTIMO C 110 - 2750	2,0	2,6	3,4
OPC160-2750	OPTIMO C 160 - 2750	2,5	3,4	4,5
OPC200-2750	OPTIMO C 200 - 2750	3,4	4,6	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.