

Uhlíkové filtry OPTIMO C 110 - 450 s ventilem Fleck 2850

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 2850 a řídicí jednotka NXT2
- Tlakové nádoby Pentair Structural
- Průtok do 9,2 m³/hod
- Přípojky - 1 1/2"



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 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, 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 provoz 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:	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 110 - 450 s ventilem Fleck 2850

Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Povrch filtrace	Spodní podložka	Granulované uhlí	Granulované uhlí
			m ²	štěrka 3-5mm	GAC	GAC
				kg	litrů	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	Celková výška	Přípojky vstup/výstup
		"	mm	mm	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	Maximální průtok	Průtok
		Dechlorace	Odstranění zápachu	při proplachu
		m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h *
OPC110-2850	OPTIMO C 110 - 2850	2,0	2,6	3,4
OPC160-2850	OPTIMO C 160 - 2850	2,5	3,4	4,5
OPC200-2850	OPTIMO C 200 - 2850	3,4	4,6	5,7
OPC270-2850	OPTIMO C 270 - 2850	4,5	5,9	7,9
OPC450-2850	OPTIMO C 450 - 2850	6,9	9,2	11,4

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.