

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 110 - 650 s ventilem Autotrol Magnum IT

Automatické uhlíkové filtry s náplní z aktivního granulovaného uhlíku

- ◆ Odstranění chlóru a organických sloučenin z vody
- ◆ Výrazné zlepšení chuti a odstranění pachů
- ◆ Robustní ventil Autotrol Magnum
- ◆ Tlakové nádoby Pentair Structural
- ◆ Průtok do 13,3 m<sup>3</sup>/hod
- ◆ Přípojky - 2"



**PENTAIR**  
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 110 - 650 s ventilem Autotrol Magnum IT

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 šterkové podložky (spodní vrstva šterku) 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.



### ◆ Časem prověřená spolehlivost ventilu Autotrol

Řídící ventily Pentair Autotrol využívají unikátní systém vačkové hřídele a pogumovaných ovládacích klapek, který prokázal svoji robustnost a spolehlivost již od 80 let minulého století. Uhlíkové filtry této série jsou vybavené robustním řídicím ventilem Autotrol Magnum IT, který je určen pro těžší provoz v průmyslu a v komerčním použití.

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 110 - 650 s ventilem Autotrol Magnum IT

### ● Automatický výpočet délky regeneračních cyklů

Budete potřebovat nastavit jen délku zpětného proplachu a řídicí jednotka Logix automaticky vypočítá délku zbývajících cyklů (přetlakování a zfiltrování - rinse).

### ● Časová regenerace

Řídicí ventily Autotrol Magnum IT 293/742F jsou určeny pro automatický provoz filtrů, které vyžadují jenom proplach filtrační hmoty bez použití regeneračního roztoku (např. solanky). Tyto ventily nejsou vybavené turbínou měření průtoku (lze přikoupit) a proplachují se v nastavených intervalech. Můžete zvolit 2x denně až do 99 dní. Většinou se používají v pískových, uhlíkových a odželezňovacích filtrech, kde se proplach v nastavených časových intervalech doporučuje.

### ● Bez by-passu vody během regenerace, NUB piston

Jeden z klíčových požadavků na úpravu vody v průmyslu – je kontinuální úprava vody bez výpadku. Proto průmyslové ventily Magnum jsou vybavené speciálním NUB (no unfiltered by-pass) pistonem a během proplachu filtrační náplně zavírají výstup. Dodávka vody se tedy přerušuje. A neupravená voda nejde dál a nekontaminuje provoz.



#### Základní informace:

Řídicí ventil:	Autotrol Magnum IT 293/742F
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Štěrk + Písek
Pracovní tlak:	1,72 - 6,9 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-38°C
Okolní teplota:	0 - 50 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	3 roky
Aktivace záruky	Ano

## Uhlíkové filtry OPTIMO C 110 - 650 s ventilem Autotrol Magnum IT

#### Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Povrch filtrace	Spodní podložka	Granulované uhlí	Granulované uhlí
			m <sup>2</sup>	štěrka 3-5mm	GAC	GAC
				kg	litrů	kg (cca)
OPC110-MAG	OPTIMO C 110 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,132	15	110	56
OPC160-MAG	OPTIMO C 160 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,169	26	160	82
OPC200-MAG	OPTIMO C 200 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,229	33	200	102
OPC270-MAG	OPTIMO C 270 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,297	51	270	138
OPC450-MAG	OPTIMO C 450 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,462	78	450	230
OPC650-MAG	OPTIMO C 650 - Magnum	Autotrol 293/742F	0,662	129	650	332

#### Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Přípojky vstup/výstup	Montážní výška přípojek
		”	mm	mm	vnitřní závit	mm
OPC110-MAG	OPTIMO C 110 - Magnum	16x65”	410	2091	2”	1873
OPC160-MAG	OPTIMO C 160 - Magnum	18x65”	464	2151	2”	1933
OPC200-MAG	OPTIMO C 200 - Magnum	21x60”	540	2031	2”	1813
OPC270-MAG	OPTIMO C 270 - Magnum	24x69”	615	2281	2”	2063
OPC450-MAG	OPTIMO C 450 - Magnum	30x72”	767	2311	2”	2193
OPC650-MAG	OPTIMO C 650 - Magnum	36x72”	918	2411	2”	2193

#### 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 *
OPC110-MAG	OPTIMO C 110 - Magnum	2,0	2,6	3,4
OPC160-MAG	OPTIMO C 160 - Magnum	2,5	3,4	4,5
OPC200-MAG	OPTIMO C 200 - Magnum	3,4	4,6	5,7
OPC270-MAG	OPTIMO C 270 - Magnum	4,5	5,9	7,9
OPC450-MAG	OPTIMO C 450 - Magnum	6,9	9,2	11,4
OPC650-MAG	OPTIMO C 650 - Magnum	10,0	13,3	17,0

#### 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.