

## Pískové filtry OPTIMO P 100 - 140 s ventilem Autotrol 263/740F

Pískové filtry určené ke hrubé mechanické filtraci vody

### Výhody

- ◆ Písek – pro hrubou mechanickou filtraci vody
- ◆ Zachycení mechanických částic do 50-70 mikron
- ◆ Robustní ventil s pogumovanými klapkami
- ◆ Tlakové nádoby Pentair Structural
- ◆ Průtok do 2,0 m<sup>3</sup>/hod
- ◆ Přípojky - 1"



## Pískové filtry OPTIMO P 100 - 140 s ventilem Autotrol 263/740F

### ◆ Hrubá mechanická filtrace s automatickým proplachem

Automatické pískové filtry OPTIMO P se používají ke hrubé mechanické filtraci vody. Například jako předfiltrace, nebo první stupeň úpravy velmi znečištěné vody. Hlavní výhodou oproti standardním filtrům s filtrační vložkou – automatický proplach pískové náplně.

### ◆ Multivrstvá náplň

Filtry OPTIMO P obsahují speciální multivrstvá náplň, která se skládá ze spodní hrubé podložky (štěrk), která pokrývá spodní distribuční koš. Nad spodní podložkou se nachází cca 10 cm mezivrstvy, aby nedocházelo k promíchání spodní a horní části. Nahoře se nachází samotná filtrační náplň – jemný křemičitý písek o zrnitosti 0,8-1,2mm. Díky tomuto složení filtračních hmot z několika vrstev a použití kvalitního křemičitého písku, dosahuje jemnost filtrací těchto filtrů 50-70 mikronů.

### ◆ Časem prověřená spolehlivost ventilu Autotrol

Řídící ventily Pentair Autotrol využívají unikátní systém vačkové hřídele a ovládacích klapek, který prokázal svoji robustnost a spolehlivost již od 80 let minulého století. Díky své modulové konstrukci jsou vhodné pro univerzální použití a různé aplikace.

### ◆ 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

Řídící ventily Autotrol 263/740F 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.





## Pískové filtry OPTIMO P 100 - 140 s ventilem Autotrol 263/740F

### ◆ By-pass vody během proplachu

Během proplachu filtrační náplň nezavírá ventil výstup. Dodávka vody se nepřerušuje, ale je dodána voda neupravená. Regenerace se provádí v noci, kdy je odběr vody minimální nebo žádný.

### ◆ Hrubá mechanická filtrace s automatickým proplachem

Automatické pískové filtry OPTIMO P se používají ke hrubé mechanické filtraci vody. Například jako předfiltrace, nebo první stupeň úpravy velmi znečištěné vody. Hlavní výhodou oproti standardním filtrům s filtrační vložkou – automatický proplach pískové náplně.

### ◆ Multivrstvá náplň

Filtry OPTIMO P obsahují speciální multivrstvá náplň, která se skládá ze spodní hrubé podložky (štěrku), která pokrývá spodní distribuční koš. Nad spodní podložkou se nachází cca 10 cm mezivrstvy, aby nedocházelo k promíchání spodní a horní části. Nahoře se nachází samotná filtrační náplň – jemný křemičitý písek o zrnitosti 0,8-1,2mm. Díky tomuto složení filtračních hmot z několika vrstev a použití kvalitního křemičitého písku, dosahuje jemnost filtrací těchto filtrů 50-70 mikronů.



#### Základní informace:

Řídicí ventil:	Autotrol 263/740F
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační náplň:	Štěrk + Písek
Pracovní tlak:	1,38 - 8,61 bar
Hydrostatický testovací tlak	20 bar
Pracovní teploty:	2-38°C
Okolní teplota:	0 - 52 °C
Elektrické napětí	230V/50Hz
Příkon	5W
Záruční doba	3 roky
Aktivace záruky	Ano

## Pískové filtry OPTIMO P 100 - 140 s ventilem Autotrol 263/740F



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Spodní podložka	Mezivrstva	Filtrační písek	Hmotnost náplně
			štěrk 3-5mm	písek 1-2mm	0,8-1,2mm	celkem
			kg	kg	kg	kg
OPP100-263	OPTIMO P 100 - 263	Autotrol 263/740F	4	9	50	63
OPP120-263	OPTIMO P 120 - 263	Autotrol 263/740F	6	12	75	94
OPP130-263	OPTIMO P 130 - 263	Autotrol 263/740F	8	15	90	113
OPP140-263	OPTIMO P 140 - 263	Autotrol 263/740F	11	17	125	153

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby	Povrch filtrace	Celková výška	Přípojky vstup/výstup	Montážní výška přípojek
		”	mm	m <sup>2</sup>	mm	vnější závit	mm
OPP100-263	OPTIMO P 100 - 263	10x54”	258	0,052	1610	1”	1430
OPP120-263	OPTIMO P 120 - 263	12x52”	308	0,075	1554	1”	1374
OPP130-263	OPTIMO P 130 - 263	13x54”	335	0,088	1589	1”	1409
OPP140-263	OPTIMO P 140 - 263	14x65”	360	0,102	2045	1”	1865

Průtoky:

Kód	Název produktu	Nominální průtok	Maximální průtok, Δp ≥ 1 bar	Průtok při proplachu
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h *
OPP100-263	OPTIMO P 100 - 263	0,8	1,0	2,1
OPP120-263	OPTIMO P 120 - 263	1,1	1,5	2,7
OPP130-263	OPTIMO P 130 - 263	1,3	1,8	3,4
OPP140-263	OPTIMO P 140 - 263	1,5	2,0	4,5

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.