

## Kombinované filtry OPTIM KOMBI 39 - 100 s ventilem Fleck 5800 SXT

Filtry kombinující funkce změkčovače a filtru na dusičnany

- ◆ Snížení celkové tvrdosti a dusičnanů v jednom zařízení
- ◆ Moderní řídicí ventil Fleck 5800
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Precizní řízení každého cyklu regenerace
- ◆ Kvalitní náplně Resinex
- ◆ Průtoky - 1,0 - 3,0 m3/hod



**PENTAIR**  
Vyrobeno převážně z komponent Pentair

## Kombinované filtry OPTIM KOMBI 39 - 100 s ventilem Fleck 5800 SXT

### ◆ Kombinované filtry - tvrdost a dusičnany v jednom.

Kombinované filtry jsou určeny ke snížení celkové tvrdosti a koncentrace dusičnanů ve vodě najednou (v jednom zařízení).

KOMBI filtry se instalují na vstupní potrubí do objektu a tím je zajištěna úprava pitné a užitkové vody pro všechna následná odběrná místa. Jedná se o plně automatická moderní zařízení, která efektivně snižují koncentrace soli vápníku a hořčíku (tvrdost) a dusičnanů NO<sub>3</sub>.

### ◆ Kvalitní náplně Resinex

KOMBI filtry obsahují 2 filtrační náplně. Jedna náplň je určena ke snížení tvrdosti vody, druhá pro snížení koncentrace dusičnanů. Na snížení tvrdosti se používá kationtová pryskyřice Resinex KW-8 (katex). Ke snížení obsahu dusičnanů se používá selektivní aniontová pryskyřice - Resinex NR-1 (anex).

Díky optimálnímu poměru filtračních hmot systém OPTIM KOMBI dokáže nahradit dvě zařízení (změkčovací filtr a filtr na dusičnany). Množství jednotlivých filtračních hmot je navrženo tak, aby jejich kapacita byla zhruba stejná při průměrných hodnotách tvrdosti a dusičnanů ve vstupní vodě (3,6 mmol/l tvrdost a 80 mg/l dusičnanů). Pokud hodnoty tvrdosti anebo dusičnanů se v konkrétní vstupní vodě značně liší od shora uvedených, doporučujeme kontaktovat dodavatele zařízení pro individuální výpočet a nastavení řídicí jednotky filtru.



### ◆ Pistonový řídicí ventil Fleck 5800 - evoluce k dokonalosti

Fleck 5800 SXT je velkou novinkou společnosti Pentair. Byl uveden na trh koncem roku 2014. Vychází z osvědčené pístové technologie (jako u 5600), ale každý komponent ventilu byl modernizován - od samotného materiálu ventilu po turbínu měření průtoku, motůrek až po řídicí jednotky. Je skutečně univerzální, flexibilní a snadno udržitelný moderní ventil pro úpravu vody. Díky jednoduchosti obsluhy, obzvláště se doporučuje pro MULTI a KOMBI filtry.

## Kombinované filtry OPTIM KOMBI 39 - 100 s ventilem Fleck 5800 SXT



### Plně nastavitelné regenerační cykly

Během nastavení řídicího ventilu Fleck 5800 SXT 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. Nový rychlý 10000 RPM motor dokáže okamžitě přepínat mezi regeneračními cykly a to, jak dopředu, tak i dozadu. Proto počet a pořadí regeneračních cyklu můžete mít skutečně individuální.

### Doplnění nádoby na sůl upravenou vodou

Doplnění solné nádoby se provádí upravenou vodou pro efektivní regeneraci a čistou solnou nádobu. Což se obzvláště vyplatí v případech kde vstupní voda je více znečištěná.

### Kompaktní rozměry a velký průtok

Pistonový mechanismus umí vyrobit velmi kompletní řídicí ventil, který nabízí vysoký okamžitý průtok vody – až do 4,7 m<sup>3</sup>/hod. Je to jeden z největších maximálních průtoků ve své třídě.

#### Základní informace:

Řídicí ventil	Fleck 5800 SXT
Tlaková nádoba:	Pentair Structural, skleněné vlákna
Těleso ventilu:	Skelnými vlákny vyztužený Noryl®
Filtrační hmota na tvrdost - katex	Resinex KW-8
Filtrační hmota na dusičnany - anex	Resinex NR-1
Pracovní tlak:	1,4 - 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

## Kombinované filtry OPTIM KOMBI 39 - 100 s ventilem Fleck 5800 SXT

Požadavky na vstupní vodu:

Maximální koncentrace	Ve vstupní vodě:
Max. celková tvrdost	8 mmol/l
Max. koncentrace dusičnanu	200 mg/l
Max. koncentrace železa	0,5 mg/l
Max. celková mineralizace	1500 mg/l
Organické látky (jako CHSK Mn)	do 3 mg/l

Technické informace:

Kód	Název produktu	Řídicí ventil	Objem náplně katex	Objem náplně anex	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/výstup	Spotřeba soli	Spotřeba vody, cca
			litrů	litrů	litrů	vnější závit	kg/ 1 reg	l/ 1 reg
OPK39-5800	OPTIM KOMBI 39 -5800	Fleck 5800 SXT	25 l	14 l	2 l	1"	4,3	120 - 200
OPK50-5800	OPTIM KOMBI 50 -5800	Fleck 5800 SXT	30 l	20 l	4 l	1"	5,5	150 - 250
OPK63-5800	OPTIM KOMBI 63 - 5800	Fleck 5800 SXT	38 l	25 l	5 l	1"	6,9	220 - 310
OPK82-5800	OPTIM KOMBI 82 - 5800	Fleck 5800 SXT	50 l	32 l	6 l	1"	9	250 - 370
OPK100-5800	OPTIM KOMBI 100 - 5800	Fleck 5800 SXT	60 l	40 l	8 l	1"	11	300 - 450

Rozměry:

Kód	Název produktu	Tlaková nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Solná nádoba	Průměr solné nádoby
		"	mm	mm	litrů	mm
OPK39-5800	OPTIM KOMBI 39 -5800	10x54"	258	1623	75 l	320
OPK50-5800	OPTIM KOMBI 50 -5800	12x52"	308	1567	150 l	540
OPK63-5800	OPTIM KOMBI 63 - 5800	13x54"	335	1602	150 l	540
OPK82-5800	OPTIM KOMBI 82 - 5800	14x65"	360	2058	200 l	540
OPK100-5800	OPTIM KOMBI 100 - 5800	16x65"	410	2058	200 l	540

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Kapacita filtru pro 1 °N (dH) tvrdosti	Kapacita filtru pro 10 mg/l dusičnanů	Nominální průtok při 0 mmol/l	Nominální průtok 0,5 - 1 mmol/l	Průtok při proplachu
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> ***	m <sup>3</sup> /h *	m <sup>3</sup> /h **	m <sup>3</sup> /h
OPK39-5800	OPTIM KOMBI 39 -5800	100	60	1,0	1,3	0,8
OPK50-5800	OPTIM KOMBI 50 -5800	120	86	1,3	1,6	1,1
OPK63-5800	OPTIM KOMBI 63 - 5800	152	108	1,5	1,9	1,3
OPK82-5800	OPTIM KOMBI 82 - 5800	200	138	2,0	2,5	1,5
OPK100-5800	OPTIM KOMBI 100 - 5800	240	172	2,4	3,0	2,0

\*) Nominální průtok při 0 mmol/l - průtok při nulovém uniku tvrdosti ve výstupní vodě (počítáno při vstupní tvrdosti 3 mmol/l).  
 \*\*) Nominální průtok 0,5 - 1 mmol/l - průtok při uniku tvrdosti ve výstupní vodě v rozmezí 0,5 - 1 mmol/l (počítáno při vstupní tvrdosti 3 mmol/l).  
 \*\*\*) Pro 10 mg/l dusičnanů ve vstupní vodě