

Změkčovače vody OPTIM 45 - 210 s ventilem Fleck 2750

Průmyslové změkčovače vody s ventilem Fleck 2750

- ◆ Mosazný řídicí ventil Fleck 2750
- ◆ Průmyslová řídicí jednotka NXT2
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Připojení - 1"
- ◆ Průtok - až 5,9 m³/hod



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Změkčovače vody OPTIM 45 - 210 s ventilem Fleck 2750

◆ Průmyslové změkčovače vody s mosazným ventilem Fleck 2750

OPTIM 45 - 210 jsou automatické změkčovače vody, odstraňující soli vápníku a hořčíku. Tyto změkčovače jsou vybavené průmyslovým mosazným řídicím ventilem Fleck 2750 s kontrolérem NXT2. Jsou určeny pro těžší provoz, kde je vyžadována maximální flexibilita nastavení, robustnost a spolehlivost. Taky jsou vhodné pro spojení několika nádob mezi sebou, pro vytváření funkčního víceúčelového změkčovacího celku. Například pro paralelní nebo střídavý provoz apod.

◆ 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.



◆ 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 ovládní řídicího ventilu a další pokročilé funkce...

Změkčovače vody OPTIM 45 - 210 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.

● Možnost použití na teplou vodu

Každý mosazný ventil Fleck lze použít i na teplou vodu. V případě použití pro změkčení teplé vody je maximální teplota vody 65°C pro kapacitní provoz (s turbínou měření průtoku), nebo až do 82°C v případě časové regenerace.

● 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:	Resinex KW-8
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
Zásobník na sůl:	PP

Změkčovače vody OPTIM 45 - 210 s ventilem Fleck 2750



Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/ výstup	Spotřeba soli *	Spotřeba vody, cca **
			litrů	litrů	vnější zavít	kg/ 1 reg	litrů/ 1 reg
OPT45-2750	OPTIM 45 - 2750	Fleck 2750/NXT2	45 l	2	1"	5,4	180 - 225
OPT60-2750	OPTIM 60 - 2750	Fleck 2750/NXT2	60 l	3	1"	7,2	240 - 300
OPT75-2750	OPTIM 75 - 2750	Fleck 2750/NXT2	75 l	4	1"	9,0	300 - 375
OPT100-2750	OPTIM 100 - 2750	Fleck 2750/NXT2	100 l	6	1"	12	400 - 500
OPT120-2750	OPTIM 120 - 2750	Fleck 2750/NXT2	120 l	7,5	1"	14,4	480 - 600
OPT170-2750	OPTIM 170 - 2750	Fleck 2750/NXT2	170 l	15	1"	20,4	680 - 850
OPT210-2750	OPTIM 210 - 2750	Fleck 2750/NXT2	210 l	18	1"	25,2	840 - 1050

Rozměry:

* Při průměrné spotřebě regenerační soli 120 g/l.
** Dle nastavení řídicího ventilu.

Kód	Název produktu	Tl. nádoba	Průměr tl. nádoby	Celková výška	Solná nádoba	Průměr solné nádoby
		"	mm	mm	litrů	mm
OPT45-2750	OPTIM 45 - 2750	10x54"	258	1560	75 l	320
OPT60-2750	OPTIM 60 - 2750	12x52"	310	1504	150 l	540
OPT75-2750	OPTIM 75 - 2750	13x54"	335	1539	150 l	540
OPT100-2750	OPTIM 100 - 2750	14x65"	360	1995	200 l	540
OPT120-2750	OPTIM 120 - 2750	16x65"	410	1995	200 l	540
OPT170-2750	OPTIM 170 - 2750	18x65"	464	2055	300 l	720
OPT210-2750	OPTIM 210 - 2750	21x60"	540	1935	300 l	720

Kapacita a průtoky:

Kód	Název produktu	Kapacita filtru pro 1 °N (dH)	Nominální průtok	Maximální průtok	Průtok při proplachu
		m ³	m ³ /h *	m ³ /h **	m ³ /h
OPT45-2750	OPTIM 45 - 2750	180	1,8	2,3	0,6
OPT60-2750	OPTIM 60 - 2750	240	2,4	3,0	0,9
OPT75-2750	OPTIM 75 - 2750	300	3,0	3,8	1,1
OPT100-2750	OPTIM 100 - 2750	400	4,0	5,0	1,3
OPT120-2750	OPTIM 120 - 2750	480	4,8	5,9	1,7
OPT170-2750	OPTIM 170 - 2750	680	5,9	5,9	2,5
OPT210-2750	OPTIM 210 - 2750	840	5,9	5,9	3,2

*) Nominální průtok - je průtok pro trvalý provoz filtru. Účinnost filtrace je stálá a nesnižuje se.
**) Maximální průtok - je průtok pro nárazový provoz filtru. Účinnost filtrace se nesnižuje po dobu max. 5 minut. Po 5 minutách provozu může dojít k nárůstu tvrdosti výstupní vody.