

Změkčovače vody OPTIM 100 - 700 s ventilem Fleck 2910

Větší průmyslové změkčovače vody s ventilem Fleck 2910

- ◆ Mosazný řídicí ventil Fleck 2910
- ◆ Dvoupistonová konstrukce ventilu
- ◆ Průmyslová řídicí jednotka NXT2
- ◆ Tlaková nádoba - Pentair Structural
- ◆ Připojení - 2"
- ◆ Průtok - až 24 m³/hod



PENTAIR
 Vyrobeno převážně z komponent Pentair

Změkčovače vody OPTIM 100 - 700 s ventilem Fleck 2910

◆ **Větší průmyslové změkčovače vody s mosazným ventilem Fleck 2910**
 OPTIM 100 - 700 jsou větší automatické změkčovače vody, odstraňující soli vápníku a hořčiku. Tyto změkčovače jsou vybavené průmyslovým mosazným dvoupistonovým řídicím ventilem Fleck 2910 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 100 - 700 s ventilem Fleck 2910

● 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 2910 / 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 100 - 700 s ventilem Fleck 2910

Technické informace:

Kód	Název produktu	Typ řídicí jednotky	Množství náplně	Objem spodní podložky	Přípojky vstup/výstup vnější závit	Spotřeba soli *	Spotřeba vody, cca **
			litrů	litrů		kg/ 1 reg	litrů/ 1 reg
OPT100-2910	OPTIM 100 - 2910	Fleck 2910/NXT2	100 l	6	2"	12	400 - 500
OPT120-2910	OPTIM 120 - 2910	Fleck 2910/NXT2	120 l	7,5	2"	14,4	480 - 600
OPT170-2910	OPTIM 170 - 2910	Fleck 2910/NXT2	170 l	15	2"	20,4	680 - 850
OPT210-2910	OPTIM 210 - 2910	Fleck 2910/NXT2	210 l	18	2"	25,2	840 - 1050
OPT300-2910	OPTIM 300 - 2910	Fleck 2910/NXT2	300 l	31	2"	36	1000 - 1200
OPT500-2910	OPTIM 500 - 2910	Fleck 2910/NXT2	500 l	45	2"	60	1700 - 2000
OPT700-2910	OPTIM 700 - 2910	Fleck 2910/NXT2	700 l	70	2"	84	2400 -2800

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
OPT100-2910	OPTIM 100 - 2910	14x65"	360	2135	200 l	540
OPT120-2910	OPTIM 120 - 2910	16x65"	410	2135	300 l	720
OPT170-2910	OPTIM 170 - 2910	18x65"	464	2195	300 l	720
OPT210-2910	OPTIM 210 - 2910	21x60"	540	2075	520 l	880
OPT300-2910	OPTIM 300 - 2910	24x69"	615	2325	520 l	880
OPT500-2910	OPTIM 500 - 2910	30x72"	767	2355	850 l	1060
OPT700-2910	OPTIM 700 - 2910	36x72"	920	2455	1000 l	1200

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
OPT100-2910	OPTIM 100 - 2910	400	4,0	5,0	1,5
OPT120-2910	OPTIM 120 - 2910	480	4,8	5,9	2,0
OPT170-2910	OPTIM 170 - 2910	680	6,8	8,5	2,5
OPT210-2910	OPTIM 210 - 2910	840	8,4	10,5	3,4
OPT300-2910	OPTIM 300 - 2910	1200	12,0	15,0	4,5
OPT500-2910	OPTIM 500 - 2910	2000	20,0	24,0	7,0
OPT700-2910	OPTIM 700 - 2910	2800	24,0	24,0	10,0

*) 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.