

Automatické změkčovací filtry jednoduché

Typy AF CX s ventilem RX

Změkčovací filtry se používají ke změkčování pitné nebo technologické vody pro nejrůznější použití. Standardně jsou plněny silně kyselým katexem v Na⁺ cyklu.

Zařízení se skládá z tlakové nádoby, ovládací jednotky a solné nádrže. Je vybaveno automatickým, průtokem řízeným multifunkčním ventilem s procesorovou elektronikou a podsvíceným LED displejem. Na něm je nepřetržitě zobrazen aktuální stav provozu nebo regenerace. Řídící ventily většiny modelů jsou vybaveny krytem.

Všechny činnosti filtru probíhají automaticky. Ovládací jednotka měří průtok vody a po protečení nastaveného množství vody sama zahájí a řídí regeneraci změkčovací náplně. Úkolem obsluhy je pouze občasné doplnění regenerační soli do solné nádrže. Regeneraci lze také spustit v případě potřeby ručně. Elektrický příkon zařízení je 5W.

Řídící jednotky ventilů RX jsou spolehlivé a velmi sofistikované výrobky. Pomocí uživatelsky příjemného prostředí lze nastavit v podstatě jakoukoliv variantu filtrace, změkčování a celou řadu příbuzných procesů. Z výrobního podniku dostanete však zařízení nastavené tak, jak bude nejlépe vyhovovat Vaším požadavkům a způsobu užití, takže nebudete mít potřebu cokoliv nastavovat.



Typy AF CX 150 – 400 jsou dvojdílné, nádoba změkčovače a nádoba na regenerační sůl jsou odděleny.

Kabinetní typy AF CX05, AF CX10, AF CX17 se odlišují od výše uvedených typů pouze tím, že zabírají půdorysně méně místa. Celé zařízení je kompaktní, tlaková nádoba změkčovače je umístěna uvnitř nádoby na regenerační sůl.

Množství vody upravené mezi dvěma regeneracemi závisí na kapacitě změkčovače, která je přímo úměrná množství pryskyřice ve změkčovači. Vypočteme je, když hodnotu kapacity (mol) odečtenou z tabulky pro daný typ změkčovače vydělíme tvrdostí upravované vody (mmol/l) a výsledkem jsou m³ změkčené vody. Tvrdost vody se udává v různých jednotkách, pro které platí převod: 1 mmol/l = 2 mval/l = 5,6 °N.

Potřebné instalace pro dvojdílné i kabinetní provedení:

- 1) přívod vody G 3/4", přetlak 0,3-0,6 MPa, max. teplota 40 °C
- 2) elektrická instalace 230 V / 50 H
- 3) odpad do kanalizace o hltnosti 1 m³ / hod.

Technické údaje/ Typ		AF CX150	AF CX200	AF CX250	AF CX350	AF CX400	AF CX05	AF CX10	AF CX17
Provozní tlak min/max	bar	1,5 / 6							
Pracovní teplota vody	°C	5 – 40							
Průtok maximální	m ³ /h	1,8	2	2,3	3,5	10,0	1	1,2	1,8
Objem náplně katexu	l	11	17	40	68	110	4	8	17
Kapacita změkčovače	mol	6,6	10,2	24	40,8	66	2,4	4,8	10,2
Výška změkčovače	mm	1025	1025	1260	1530	1970	460	670	1120
Připojovací výška vstup/výstup	mm	935	935	1145	1370	1869	370	490	930
Hmotnost změkčovače	kg	19	25	50	83	132	8	17	25
Průměr změkčovače/ Půdorysné rozměry (šxh)	mm	159	208	257	334	406	240 x 430	350 x 470	350 x 470
Objednací číslo		0122401 1	0122401 7	0122404 0	0122406 8	0122411 0	0121400 5	0121401 0	0121401 7