

Automatické změkčovací filtry duplexní

Typy AF CX 10D, AF CX 150D, AF CX 200D, AF CX 250D, AF CX 350D, AF CX 400D s ventilem RX

Automatické změkčovací filtry se používají ke změkčování vody pro nejrůznější použití jak v průmyslu, tak i pro domácnosti

Standardně jsou plněny silně kyselým katexem v Na⁺ cyklu v potravinářské kvalitě. Po vyčerpání výměnné schopnosti katexové náplně je její změkčovací schopnost plně obnovena regenerací. Regenerace se provede roztokem chloridu sodného NaCl připraveného ze soli v tabletované formě.



Duplexní (dvojité) zapojení změkčovačů je vhodné pro provozy, kde je potřebná stálá připravenost změkčovače k produkci upravené vody. Regenerace jedné z nádob trvá asi hodinu a 20 minut. Změkčovač elektronicky měří spotřebovanou vodu a zahájí regeneraci po vyčerpání nastaveného množství upravené vody. Toto množství je závislé od typu změkčovače a tvrdosti vstupní vody. Úkolem obsluhy je jen občasné doplnění zásoby regenerační tabletované soli.

Zařízení sestává ze dvou tlakových nádob, které jsou zpevněny kompozitním materiálem, jedné automatické ovládací jednotky a jednoho zásobníku na sůl.

Automatika zajistí, aby byla v provozu vždy záložní nádoba a na vyčerpané nádobě byla ihned provedena regenerace.



Potřebné instalace:

- 1) přívod vody G 1" o pracovním přetlaku 0,25 – 0,6 MPa a teplotě max. 40 °C
- 2) přívod elektrické energie 230 V / 50 Hz
- 3) odpad do kanalizace o hltnosti 1 m³ / hod

Technické údaje / typ		AF CX 10 D	AF CX 150 D	AF CX 200 D	AF CX 250 D	AF CX 350 D	AF CX 400 D
Průtok nominální	m ³ /hod	0,25	0,32	0,68	1,32	2,8	3,2
Průtok maximální	m ³ /hod	1,2	1,8	2,0	2,5	5,0	5,0
Objem náplně jedné nádoby	litr	8	11	17	40	68	110
Kapacita jedné nádoby	mol	4,8	6,6	10,2	24,0	40,8	66
Spotřeba NaCl na 1 regeneraci	kg	1,6	2,2	3,4	8,0	13,6	22
Rozměry zařízení š x h	mm	500 x 320	500 x 470	1120 x 600	1210 x 600	1370 x 600	2100 x 1000
Celková výška filtru	mm	600	1025	1025	1 350	1 590	1970
Připojovací výška vstupu	mm	475	930	930	1 130	1 370	1870
Připojovací výška odpadu (Js ½")	mm	505	960	960	1 160	1 400	1900
Průměr solné nádrže	mm	-	380	380	380	550	960
Hmotnost	kg	25	48	58	92	166	252
Objednací číslo		01314008	01324011	01324017	01324040	01324068	01324110