

Automatické změkčovací filtry jednoduché

Typová řada AF CW – ventil ECW

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

Automatické změkčovací filtry řady AF CW jsou komfortní změkčovače se snadným ovládáním a perfektním vzhledem. Objemová řídicí jednotka je vybavena zařízením, které přepočítává zadané hodnoty tvrdosti vody a podle toho určí nejvhodnější chvíli regenerace a navíc eviduje podrobně historii provozu.

Slouží jak pro domácí použití, kde tvrdost vody způsobuje problémy na spotřebičích a stejně tak i pro systémy topné nebo chladící jako před-úprava plnicí vody.



Podmínkou správné funkce elektronického

změkčovacího filtru je, aby byl běžně po tlakem vody z vodovodního řádu a napojen na elektrickou síť.

Všechny činnosti filtru probíhají automaticky, ovládací jednotka měří průtok vody a po protečení nastaveného množství vody zahájí a provede regeneraci změkčovací náplně nasyceným roztokem chloridu sodného NaCl. Spotřeba el. energie je minimální, pouze na provoz elektroniky cca 2W.

Součástí dodávky typů AF CW 25, AF CW 30 a AF CW 70 je i montážní blok vybavený obtokovým ventilem.

Zařízení se skládá z tlakové nádoby, řídicí jednotky, multifunkčního ventilu, nádoby na regenerační sůl. Model AF CW 70 má nádobu na sůl a tlakovou nádobu změkčovače oddělenou. U ostatních modelů AFCW je tlaková nádoba změkčovače umístěna uvnitř nádoby na regenerační sůl.

Kvalitní materiály a dílenské zpracování ve všech detailech je velkou předností této řady automatických změkčovačů.

Tyto změkčovače jsou vhodné do provozů, kde je možné přerušení dodávky změkčené vody po dobu regenerace změkčovače, tj cca 90 minut. Dobu regenerace lze snadno nastavit nejlépe je však vhodné zvolit například noc.

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 Hz
- 3) odpad do kanalizace o hltnosti 1 m³ / hod.

Technické údaje / typ		AF CW 11	AF CW 17	AF CW 25	AF CW 30	AF CWT 70
Provozní tlak (min-max)	bary	3 - 6				
Pracovní teplota vody	°C	4 - 40				
Průtok maximální	m ³ /h	1,2	1,8	2	2,5	5
Objem náplně katexu	litr	11	17	20	25	60
Kapacita změkčovače	mol	6,6	10,2	12	15	36
Výška zařízení	mm	650	1055	1230	1230	1630
Vstup/výstup vody		3/4"			1"	5/4"
Půdorysné rozměry (š x h) / Průměr filtru	mm	300 x 480	300 x 480	470	470	360
Výška vstupu	mm	530	930	1050	1050	1400
Hmotnost	kg	20	29,5	39	44	80
Nastavení tvrdosti surové vody	°dH	1-50	1-50	1-95	1-95	1-120
Možnost nastavení okamžité regenerace		Ano				
Předvolba doby začátku příští regenerace		Ano				
Nastavení reg. cyklu v období bez odběru vody		Ano (1-7 dní)	Ano (1-7 dní)	Ne	Ano (1-7 dní)	Ano (1-7 dní)
Objednací číslo		01213011	01213017	01213020	01213025	01223060