

Automatické filtry pro vysoké průtoky

Typy AF 400 - AF 900 a AF 400 D - AF 900 D

Automatické filtry jsou určeny k úpravě vody. Vhodnou volbou filtrační náplně a regenerační techniky lze dosáhnout požadované kvality vody. 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. Všechny činnosti filtru probíhají automaticky. Ovládací jednotka měří průtok vody a po protečení nastaveného množství vody sama zahájí a řídí regeneraci. Úkolem obsluhy je pouze občasné doplnění regenerační soli do solné nádrže. Regeneraci lze také spustit ručně - v případě potřeby.



Elektrický příkon zařízení je 5W. Změkčovací filtry této řady jsou vhodné pro provozy, kde jsou požadovány vysoké průtoky vody – 10m³/hod a vyšší. Jsou dodávány v jednoduchém nebo duplexním provedení.

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.

Technické údaje / typ		AF 400	AF 600	AF 750	AF 900
Nominální průtok	m ³ /hod	5,0	8,1	16	28
Maximální průtok	m ³ /hod	10	14,0	29	40
Objem změkčovací pryskyřice	litr	110	300	420	700
Kapacita	mol	66	180	252	420
Spotřeba NaCl na 1 regeneraci	kg	12,65-22	34,5-60	48,3-84	80,5-140
Průměr filtru	mm	406	618	770	927
Celková výška filtru	mm	1 970	2 030	2 235	2 643
Připojovací výška	mm	1 869	2 064	2 089	1 275
Připojovací výška odpadu	mm	1 869	2 064	2 089	1 275
Průměr solné nádrže	mm	550	820	820	1 000
Hmotnost při jednoduchém zapojení	kg	132	290	380	640
Objednací číslo		01221110	01221300	01221420	01221700

Pro trvalý odběr upravené vody se volí dvojitě (duplexní) zapojení, kdy jeden filtr je v provozu a druhý v regeneraci nebo v rezervě. Ostatní technické údaje z výše uvedené tabulky zůstávají stejné.

Technické údaje / typ		AF 400 D	AF 600 D	AF 750 D	AF 900 D
Objem změkč.pryskyřice	litr	2 x 110	2 x 300	2 x 420	2 x 700
Kapacita	mol	2 x 66	2 x 180	2 x 252	2 x 420
Hmotnost při dvojitěm zapojení	kg	250	568	748	1260
Objednací číslo		01321110	01321300	01321420	01321700

Všechny tyto změkčovače jsou stavěny na konkrétní případy individuálně. Technické údaje slouží pouze pro předprojektovou orientaci zájemců. Při poptávce kontaktujte naše obchodní oddělení pro technickou pomoc.