

Filtry na změkčení a odželeznění vody

Typy AF: 150, 200, 250, 350 – filtry na změkčení

Typy ZV: 150, 200, 250 – filtry na odželeznění vody

Typy AFKM1, AFK1, AFK2 – kabinetové typy – filtry na změkčení/odželeznění

Změkčovací filtry se používají ke změkčování pitné nebo technologické vody pro nejrůznější použití. Standardně jsou plněny změkčovací prskyřicí - silně kyselým katexem Purolite C 100 v Na⁺ cyklu, pro potravinářské účely Purolite C 100 E. **Typy AF.**

Filtry na odželeznění vody se používají k odstranění nebo ke snížení množství železa ve vodě. Nádoba filtru a regenerační nádoba stojí vedle sebe každá samostatně. **Typy ZV.**

Všechny činnosti filtru probíhají automaticky, objemově řízená ovládací jednotka měří průtok vody a po protečení nastaveného množství vody, zahájí a provede regeneraci nasyceným solným roztokem.

Úkolem obsluhy je pouze občasné doplnění regenerační tabletové soli do nádrže.

Jednoduché filtry

Jednoduché provedení změkčovačů je vhodné do provozů, kde je možné přerušit dodávku změkčené vody po dobu regenerace změkčovače. Začátek regenerace je nastaven na 2.00 hod. noční a trvá 2 hodiny a 30 minut.

Dvojité filtry - PENDEL

Typy PENDEL – dvojité – se používají v provozech, kde není možné přerušit dodávku změkčené nebo jinak upravené vody po dobu regenerace.

Potřebné instalace:

- 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.
- 4) příkon všech typů zařízení je cca 5-10 W

Kabinetní provedení

Odlišuje se od výše uvedeného typu pouze tím, že zabírá půdorysně méně místa. Celé zařízení je kompaktní, tlaková nádoba změkčovače je umístěna uvnitř nádoby na regenerační sůl.

Filtry v kabinetním provedení se označují AF KM1, AF K1, AF K2.



Technické údaje / typ		AF KM1	AF K1	AF K2	150	200	250	350
Průtok jmen./max.	m ³ /hod	0,28 -1	0,28-1,2	0,68-2	0,32-1,8	0,6-2	1,32-2,5	2,5-3,5
Objem náplně katexu	litr	3,5	8,0	17,0	11,0	17,0	40	68,0
Kapacita	mol	2,1	4,8	10,2	6,6	10,2	24	40,8
Spotřeba soli na regeneraci	kg	0,7	1,6	3,4	2,2	3,4	8	13,6
Spotřeba vody na regener.	l	100	160	190	170	190	340	680
Půdorysné rozměry, průměr filtru	mm	420 x 220	470 x 350	470 x 350	159	208	257	334
Výška filtru	mm	510	665	1120	1 080	1080	1 350	1 590
Výška vstupu G 3/4"	mm	350	470	930	930	930	1 130	1 370
Výška odpadu hadic	mm	400	500	960	960	960	1 160	1 400
Průměr solné nádrže	mm	není	není	není	380	380	380	550
Hmotnost	kg	8	15	25	30	29	48	83

Pokud budete chtít vystavit cenovou nabídku, budeme potřebovat: množství upravované vody a rozbor vody.
Podklady pošlete na náš mail eco-vyvijecepary@seznam.cz