

AF-suodattimet

AF-yhdistelmäsuodattimet suodattavat tehokkaasti rautaa ja mangaania sekä sameutta ja väriä. Ne korottavat myös alhaista pH-lukua, poistavat syövyttävää hiilihappoa ja parantavat maku- ja hajuhaittoja.



AINF-1248
LOGIX

Toiminta ja rakenne

AF-suodattimet ovat "alavirtaussuodattimia" eli vesi virtaa suodattimen läpi ylhäältä alaspäin. Suodattimen sisään laitettavan suodatinmassan laadusta riippuen saadaan aikaiseksi erilaisia vaikutuksia. Kun veden epäpuhtaudet saostuvat suodattimessa, tarttuvat ne suodatinmassaan ja huuhtoutuvat viemäriin automaattisen vastavirtahuuhtelun aikana.

Suodattimen automaattisella vastavirtahuuhtelulla on pääasiallisesti kolme tehtävää: huuhdella suodatinmassaan tarttuneet epäpuhtaudet viemäriin, möyhentää suodatinmassaa, jotta se pysyy huokoisena sekä tarvittaessa aktivoida suodatinmassa hapetusaineella. Huuhtelujaksot muodostuvat vastavirtahuuhtelusta, pikahuuhtelusta ja tarvittaessa hapetusainehuuhtelusta.

Suodatin on valmistettu korroosionkestävästä materiaalista, ja se on varustettu tyhjennysventtiilillä. Vastavirtahuuhteluautomaatiikka on asennettu suodattimen sivuun, joten suodattimen päälle jää riittävä aukko suodatinmassan tarkistuksille ja lisäyksille ilman, että automaatiikkaa tarvitsee irrottaa.

Vastavirtahuuhteluautomaatiikka

LOGIX automaatiikassa on digitaalinen näyttö, jolloin suodattimen käyttö, hoito ja ohjelmointi ovat helppoa. Digitaalinäytön saa myös irrotettua ja siirrettyä jatko-kaapelin avulla sopivaan paikkaan kaukokäyttöä varten.



AF-suodattimet - yleisimmät mallit

AIF Raudan- ja mangaaninpoistoon tarkoitettu suodatin, missä käytetään erittäin tehokasta hapettavaa raudanpoistomassaa. Kun vesi virtaa suodatinmassan läpi, rauta ja mangaani saostuvat hapettuessaan, ja sakka jää suodatinmassaan. Vastavirtahuuhdeltu huuhtelee sakan viemäriin ja massa aktivoidaan hapella aina vastavirtahuuhdeltun yhteydessä. Massan hapettimena käytetään kaliumpermanganaattia ($KMnO_4$).

AIF-CALLITE

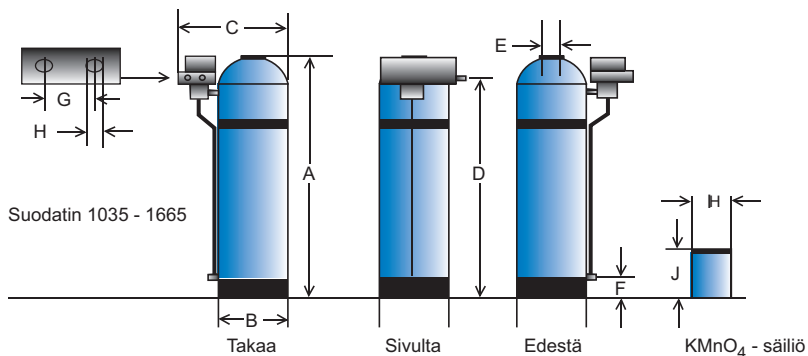
Samanlainen kuin AIF, mutta suodatinmassa aktivoidaan ilmalla käyttäen erillistä kompressoria tai ilmalaturia.

ANF Veden neutralointiin ja pH-luvun korottamiseen tarkoitettu suodatin. Suodattimessa käytetään kalkkikivipohjaista erikoismassaa, joka neutraloi vapaan hiilihapon ja korottaa pH-lukua. Poistaa myös pieniä määriä rautaa. Massaa kuluu suhteessa vapaan hiilihapon määrään, joten massaa on lisättävä säännöllisesti.

AINF Yhdistelmä AIF- ja ANF-suodattimista.

AKF Aktiivihiihilsuodatin pahan hajun ja maun sekä sameuden ja orgaanisten aineiden poistamiseen. Tätä suodatinta voidaan käyttää myös kloorin poistoon vedestä.

ASF Suodatin, joka on täytetty hienolla hiekalla. Tarkoitettu kiintoaineiden ja sakan poistamiseen vedestä. Käytetään myös esisuodattimena suurissa rautapitoisuuksissa ennen AIF- ja AINF- suodattimia.



Malli	AF-1035	AF-1054	AF-1248	AF-1354	AF-1465	AF-1665
Virtausteho l/min	15	15 - 25	15 - 30	20 - 35	25 - 45	35 - 55
Työpaine bar	1.5 - 8.0	1.5 - 8.0	1.5 - 8.0	1.5 - 8.0	1.5 - 8.0	1.5 - 8.0
Mitta A, mm	900	1390	1240	1400	1680	1690
Mitta B, mm	260	260	310	335	360	410
Mitta C, mm	460	460	510	530	575	620
Mitta D, mm	800	1270	1140	1290	1550	1540
Mitta E, mm	100	100	100	100	100	100
Mitta F, mm	150	155	185	185	270	300
Mitta G, mm	125	125	125	125	125	125
Mitta H, mm	22	22	22	22	R 25 uk	R 25 uk
Mitta I, mm	265	265	265	265	265	265
Mitta J, mm	425	425	425	425	425	425

Asennussarja (lisävaruste)

Asennussarja helpottaa suodattimen asennusta, hoitoa ja huoltoa. Asennussarja sisältää 1 metrin pituiset joustavat paineletkut, sulku- sekä ohitusventtiilit ja 22 mm liittimet.



12V AC pistorasiamuuntaja automatiikan kellolaitetta varten kuuluu suodatintöimitukseen. Kaikki mitat ovat noin mittoja. Pumpun tuotto tehokasta vastavirtahuuhdeltua varten mitoitetaan tapauskohtaisesti riippuen suodatin-säiliön koosta ja käytettävän suodatinmassan laadusta.

CALLIDUS



Hiekkakiventie 1, 00710 Helsinki

Puh. 09 374 751

Fax 09 3747 5505

www.callidus.fi

E8110.2 10-07