

Rauaeemaldusseade FA

Probleem

Rauasisaldus ja tahked osakesed

Seadme kirjeldus

Kemikaalivaba filterseade on ette nähtud sadenenud raua (Fe^{3+}), lendliiva ja mehaaniliste osakeste eemaldamiseks. Seade koosneb filtermaterjaliga täidetud anumast ja filtri tööd juhtivast täisautomaatselt kontrollierist. Filtermaterjaliks on kvartslüiv, mis on toodetud spetsiaalselt vee töötlemiseks.

Tööpõhimõte

Raua ja teiste mehaaniliste osakeste eemaldamise protsessi olemus on sademe filtreerimine filtermaterjali. Sade püütakse kinni ning filtermaterjali läbipesu protsessis uhitakse see kanalisatsiooni. Seadme filtermaterjali pesuks ei ole vaja kemikaale. Seade töötab täisautomaatselt, teostades läbipesu ajapõhiselt. Standardprogrammi alusel toimub uhitumine iga kolme päeva tagant. Seadme paigalduskohas on vajalik pistikupes ja kanalisatsiooniühenduse olemasolu.



TEHNILISED ANDMED	FA10	FA12	FA13	FA14	FA16
Vooluhulk, maksimaalne	0,4 m ³ /h	0,56 m ³ /h	0,66 m ³ /h	0,77 m ³ /h	1 m ³ /h
Töörõhk	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C
Elektriühendused	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz
Uhtvee kogus*	790 l	988 l	1185 l	1482 l	1976 l
Uhtvee vooluhulk	1,82 m ³ /h	2,28 m ³ /h	2,74 m ³ /h	3,42 m ³ /h	4,56 m ³ /h
Filtermaterjal	kvartslüiv	kvartslüiv	kvartslüiv	kvartslüiv	kvartslüiv
	alus kruus	alus kruus	alus kruus	alus kruus	alus kruus
Seadme mõõdud laius x sügavus x kõrgus	250 x 410 x 1556 mm	310 x 410 x 1520 mm	335 x 410 x 1580 mm	360 x 410 x 1850 mm	410 x 410 x 1850 mm
Ühendused sisend, väljund, kanalisatsioon	1" vk, 1" vk, 12 mm voolik	1" vk, 1" vk, 12 mm voolik	1" vk, 1" vk, 1" vk	1" vk, 1" vk, 1" vk	1" vk, 1" vk, 1" vk

* Veekulu on arvatatud ühe uhitumise kohta sisendrõhul 3,4 bar (standardprogrammi juures)