

Rauaeemaldus- ja veepehmenendusseade SA150VF

Probleem

Vee karedus, raua- ja mangaanisisaldus

Seadme kirjeldus

Rauaeemaldus- ja veepehmenendusseade on ette nähtud vees lahustunud raua (Fe^{2+}) ja kareduse (s.t vees sisalduvate kaltsiumi- ja magneesiumioonide) eemaldamiseks. Lisaks eemaldab seade ka vees lahustunud mangaani (Mn^{2+}). Veepehmenustusseade koosneb filtermaterjaliga täidetud anumast, filtri tööd juhtivast täisautomaatselt kontrollerist ja soolalahuse paagist. Filtermaterjaliks on ionivahetusvaik, mis on toodetud spetsiaalselt vee töötlemiseks.

Tööpõhimõte

Seadmes asendatakse vees lahustunud kaltsiumi, magneesiumi, raua ja mangaani ioonid naatriumi ionidega. Seade töötab täisautomaatselt, teostades läbipesu ehk regenereerimise vastavalt tarbimisele. Tarbija ülesanne on jälgida, et soolalahuse paagis oleks piisav soolatablettide tagavara. Seadme paigalduskohas on vajalik elektrikapistiku ja kanalisatsiooniühenduse olemasolu.



TEHNILISED ANDMED

Vooluhulk, nominaalne	6 m ³ /h
Töörõhk	2–8 bar
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Elektriühendused	230 VAC/50 Hz
Ressurss üldkaredusel 1 mg-ekv/l	144 m ³
Regenereerimine* soolakulu	16,5 kg
veekulu	900 l
Filtermaterjal	ioonvahetusvaik
	alus kruus
Seadme mõõdud laius x sügavus x kõrgus	1040 x 550 x 1850 mm
Ühendused sisend, väljund, kanalisatsioon	1", 1", 1/2" sk
Soolapaak	200 l

* Soola- ja veekulu on arvutatud ühe regenereerimise kohta sisendrõhul 3,4 bar (standardprogrammi juures)



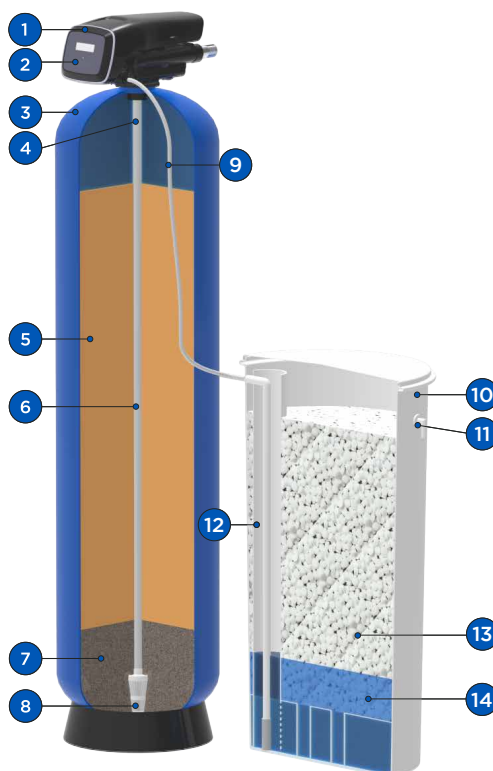
MÕÕDUD



LÄBILÕIGE

Seadme kirjeldus

- 1 Kontroller
- 2 Taimer
- 3 Filteranum
- 4 Ülemine sõel
- 5 Filtermaterjal
- 6 Kesktoru
- 7 Aluskruus
- 8 Alumine sõel
- 9 Soolalahuse voolik
- 10 Soolapaak
- 11 Soolapaagi ülevool
- 12 Soolakaev
- 13 Soolatabletid
- 14 Soolalahus



Seadme ühendused

- 15 Väljund - 1" sk
- 16 Kanalisatsioon - 1/2" sk
- 17 Sisend - 1" sk

