

Rauaeemaldus- ja veepehmendusseade PA04VF

Probleem

Vee karedus, raua- ja mangaanisisaldus

Seadme kirjeldus

Rauaeemaldus- ja veepehmendusseade 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+}). Veepehmendusseade koosneb filtermaterjaliga täidetud anumast, filtri tööd juhtivast täisautomaatselt kontrollierist ja soolalahuse paagist. Filtermaterjaliks onioonvahetusvaik, 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 elektripistik ja kanalisatsiooniühenduse olemasolu.



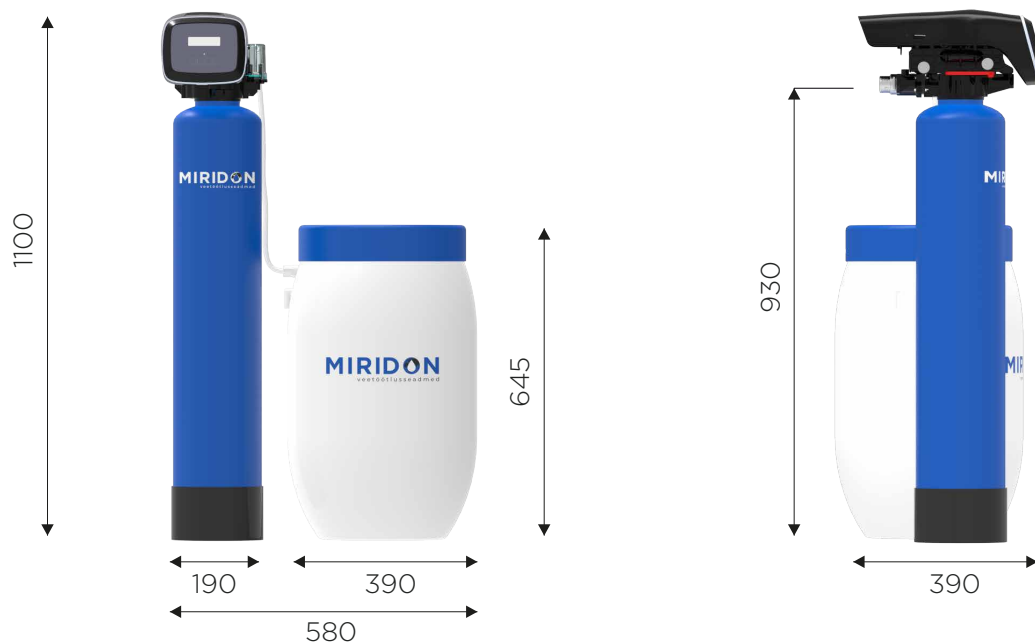
TEHNILISED ANDMED

Vooluhulk, nominaalne	0,4 m ³ /h
Vooluhulk, maksimaalne	0,5 m ³ /h
Töörõhk	2-8 bar
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Elektriühendused	230 VAC/50 Hz
Ressurss üldkaredusel 1 mg-ekv/l	10 m ³
Regenereerimine* soolakulu	1,1 kg
veekulu	100 l
Filtermaterjal	ioonvahetusvaik
	alus kruus
Seadme mõõdud laius x sügavus x kõrgus	580 x 390 x 1100 mm
Ühendused sisend, väljund, kanalisatsioon	3/4", 3/4", 3/8" sk
Soolapaak	60 l

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



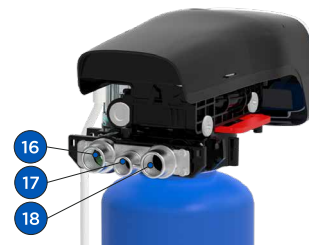
MÕÕDUD



LÄBILÕIGE

Seadme kirjeldus

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



Seadme ühendused

- 16 Väljund - 3/4" sk
- 17 Kanalisatsioon - 3/8" sk
- 18 Sisend - 3/4" sk

