

Rauaeemaldusseade BR10

Probleem

Rauasisaldus

Seadme kirjeldus

Kemikaalivaba rauaeemaldusseade on ette nähtud nii vees lahustunud (Fe^{2+}) kui ka sadenenud raua (Fe^{3+}) eemaldamiseks. Seade koosneb filtermaterjaliga täidetud anumast, õhuvõtuklapist, õhueraldusklapist ja filtri tööd juhtivast täisautomaatselt kontrollierist. Filtermaterjaliks on Birm, mis on toodetud spetsiaalselt vee töötlemiseks.

Tööpõhimõte

Raua eemaldamise protsess hõlmab lahustunud raua õhuhapnikuga oksüdeerimist, väljasadestamist ja sademe filtreerimist filtermaterjali. Filtermaterjal koos õhuga kiirendab vees lahustunud raua oksüdeerumist. Rauasade jääb filtermaterjali ning selle läbipesu protsessis uhutakse see kanalisatsiooni. Seadme filtermaterjali pesuks ei ole vaja kemikaale. Seade töötab täisautomaatselt, käivitades läbipesu ajapõhiselt. Standardprogrammi alusel teostab seade uhtumist iga kolme päeva tagant. Seadme paigalduskohas on vajalik pistikupesa ja kanalisatsiooniühenduse olemasolu.



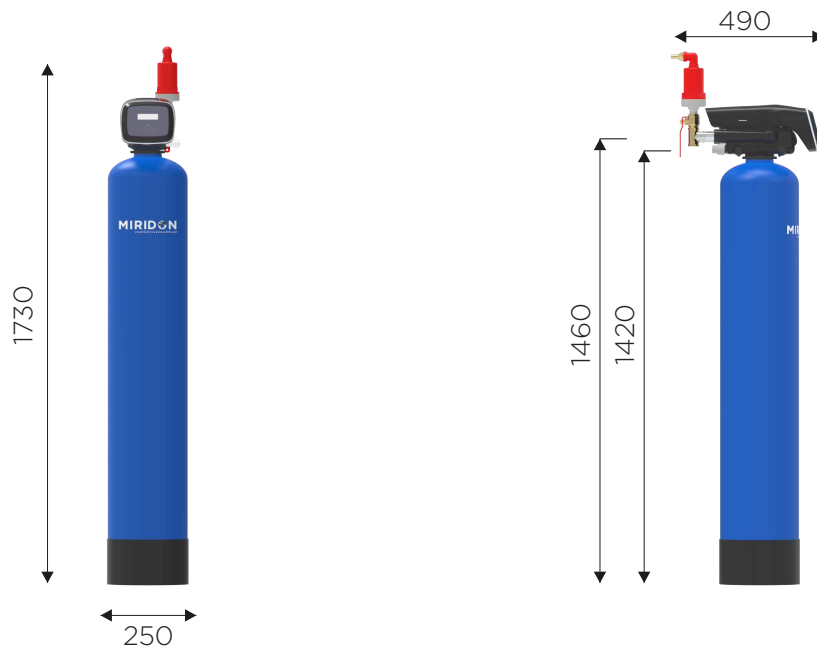
TEHNILISED ANDMED

Vooluhulk, maksimaalne	0,6 m ³ /h
Töörõhk	2-8 bar
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Elektriühendused	230 VAC/50 Hz
Uhtevee kogus*	448 l
Uhtevee vooluhulk	1,14 m ³ /h
Filtermaterjal	Birm
	alus kruus
Seadme mõõdud	laius x sügavus x kõrgus
	250 x 490 x 1730 mm
Ühendused	sisend, väljund, kanalisatsioon
	1" vk, 1" vk, 12 mm voolik

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



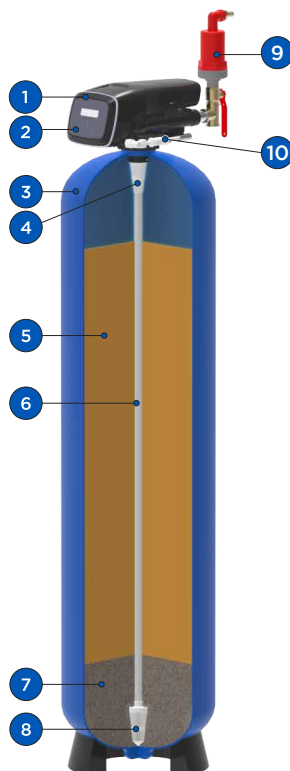
MÕÕDUD



LÄBILÕIGE

Seadme kirjeldus

- 1 Kontroller
- 2 Taimer
- 3 Filteranum
- 4 Ülemine sõel
- 5 Filtermaterjal
- 6 Kesktoru
- 7 Aluskruus
- 8 Alumine sõel
- 9 Õhueraldusklapp
Õhueraldusklapi paigaldusmaterjal ei kuulu seadme komplekti
- 10 Õhuvõtuklapp



Seadme ühendused

- 11 Väljund - 1" vk
- 12 Kanalisatsioon - 12 mm voolik
- 13 Sisend - 1" vk

