

# Rauaeemaldus- ja veepehmenendusseade PA04VFO

## Probleem

Vee karedus, raua- ja mangaanisisaldus, oksüdeeritavus

## Seadme kirjeldus

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

## Tööpõhimõte

Seadmes asendatakse vees lahustunud kaltsiumi, magneesiumi, raua ja mangaani ionid 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 elektrikistiku ja kanalisatsiooniühenduse olemasolu.



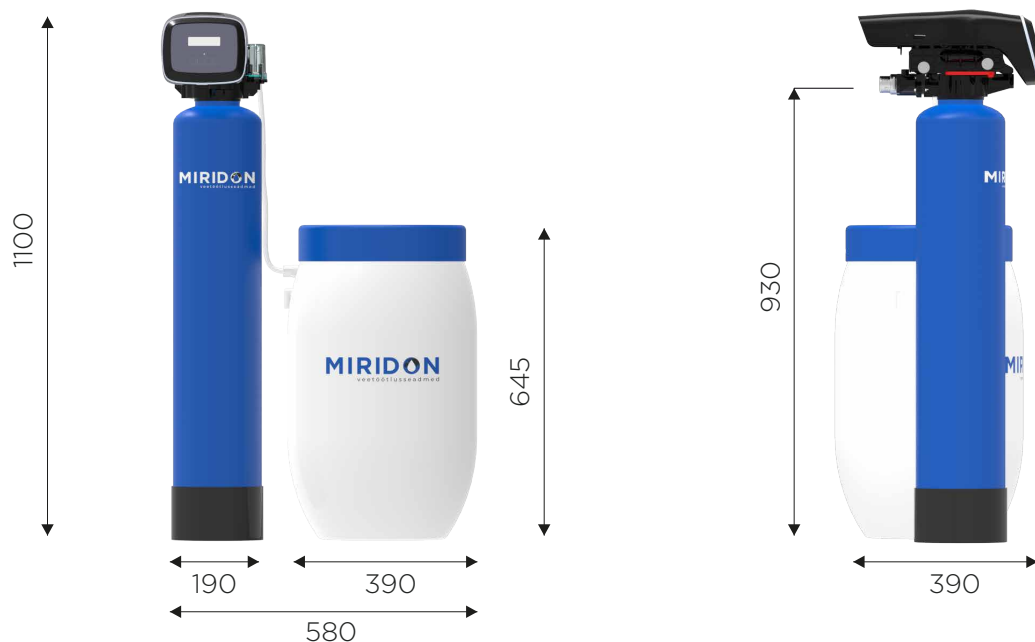
## TEHNILISED ANDMED

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

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



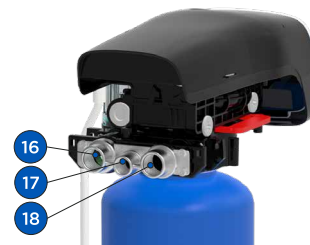
## MÕÕDUD



## 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

