

# Dupleks veepehmendusseade PDA04V

## Probleem

Vee karedus

## Seadme kirjeldus

Veepehmendusseade on ette nähtud kareduse (s.t vees sisalduvate kaltsiumi- ja magneesiumiioonide) eemaldamiseks. Veepehmendusseade koosneb kahest filtermaterjaliga täidetud anumast, filtri tööd juhtivast täisautomaatsest kontrollierist ja kahest soolalahuse paagist. Filtermaterjaliks onioonvahetusvaik, mis on toodetud spetsiaalselt vee töötlemiseks.

## Kasutusotstarve

Seadet kasutatakse, kui töödeldud vee kättesaadavus on vajalik igal ajahetkel (kaasaarvatud läbipesu ajal).

Seadet on võimalik käivitada kahel viisil.

1. Dupleksseade – filteranumad töötavad vaheldumisi, s.t üks anum on töös, teine ootel. Kui esimese anuma ressurss ammendub, läheb teine anum töösse ja esimene anum läbipessu. Kui läbipesu lõpeb, jääb pestud anum ootele, kuni teise anuma ressurss ammendub. Dupleksseade on kõige efektiivsem, sest ressurss on võimalik alati lõpuni ära kasutada, kartmata kareda vee leket.

2. Paralleelseade – filteranumad töötavad samaaegselt, aga läbipesus käivad eri aegadel. Mõlemal filteranumal on oma veemõõtja, mille abil seade otsustab pesuvajaduse üle. Kui üks seade on pesus, siis teine seade samaaegselt pessu ei lähe, vaid ootab, kuni esimene seade lõpetab pesu. Seetõttu programmeeritakse paralleelseadme läbipessu minek väikese varuga. Paralleelseadet kasutatakse juhul, kui pidev pehme vesi on oluline, aga ühe filteranuma võimsusest jääb aeg-ajalt väheks ja tehnilistel põhjustel pole võimalik suuremaid filteranumaid kasutada.

## Tööpõhimõte

Seadmes asendatakse vees lahustunud kaltsiumi ja magneesiumi 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 pistikupes 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>Töõtemperatuur</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* soolakulu</b>                | 1,1 kg**                |
| <b>veekulu</b>                                   | 100 l**                 |
| <b>Filtermaterjal</b>                            | ioonvahetusvaik         |
|                                                  | alus kruus              |
| <b>Seadme mõõdud</b> laius x sügavus x kõrgus    | 1200 x 510 x 1100 mm    |
| <b>Ühendused</b> sisend, väljund, kanalisatsioon | 1" vk, 1" vk, 12 mm     |
| <b>Soolapaak</b>                                 | 60 l**                  |

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

\*\* Andmed antud ühe filteranuma kohta

#### MIRIDON OÜ

+372 506 6775  
miridon@miridon.ee  
www.miridon.ee

#### TARTU KONTOR

Rehepapi tee 31  
Soinaste küla, Kambja vald  
61709 Tartumaa

#### TALLINNA KONTOR

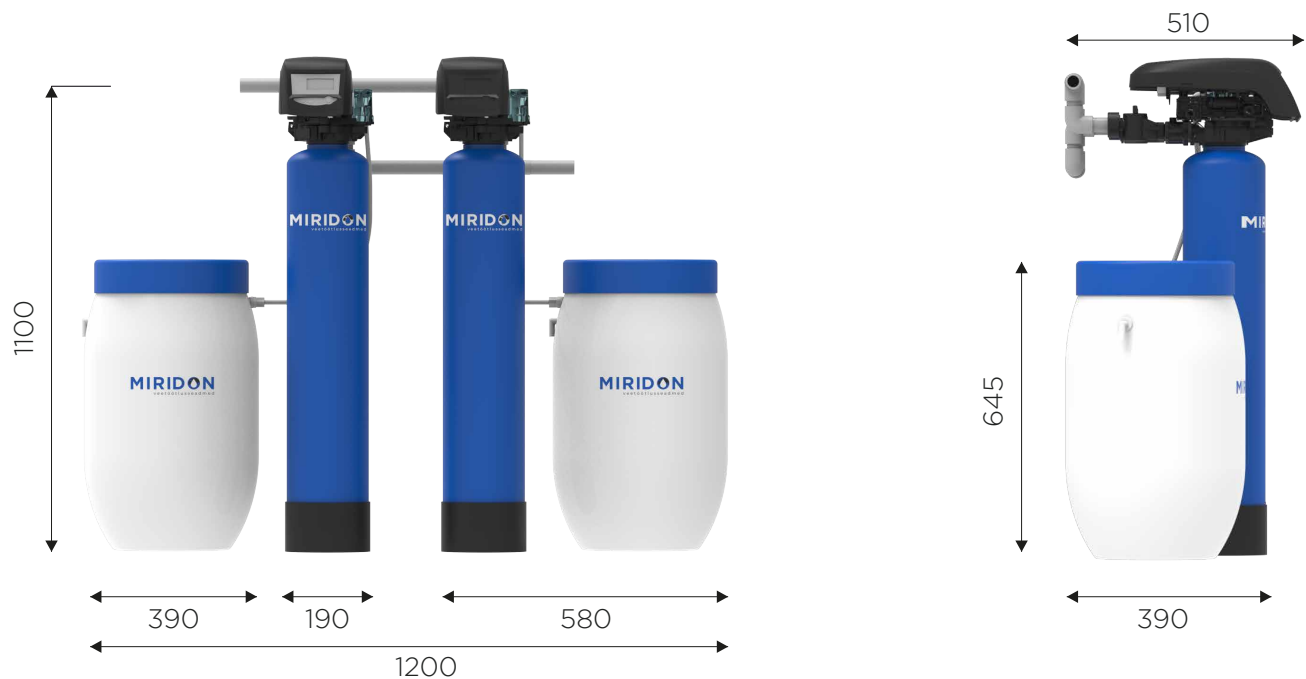
Nuia 16-2  
Lasnamäe  
11415 Tallinn



**PUHAS VESI**

V1.011021

## MÕÕDUD



## LÄBILÕIGE

### Seadme kirjeldus

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



### Seadme ühendused

- 15 Väljund - 1" vk
- 16 Kanalisatsioon - 12 mm
- 17 Sisend - 1" vk