

Dupleks veepehmendusseade MG24D

Probleem

Vee karedus

Seadme kirjeldus

Veepehmendusseade on ette nähtud kareduse (s.t vees sisalduvate kaltsiumi- ja magneesiumioonide) eemaldamiseks. Veepehmendusseade koosneb filtermaterjaliga täidetud anumast, filtri tööd juhtivast täisautomaatselt kontrollierist ja 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 tööle ja esimene anum läbipesu. 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 läbipesu 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, 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 elektripistiku ja kanalisatsiooniühenduse olemasolu.



TEHNILISED ANDMED

Vooluhulk, maksimaalne	12 m ³ /h**
Töörõhk	2–8 bar
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Elektriühendused	230 VAC/50 Hz
Uhtvee kogus*	2037 l**
Ressurss üldkaredusel 1 mg-ekv/l	288 m ³ **
Filtermaterjal	kationiit
	alus kruus
Seadme mõõdud	laius x sügavus x kõrgus
	2870 x 720 x 2570mm
Ühendused	sisend, väljund, kanalisatsioon,
	2" vk, 2" vk, 1 1/2" vk,
	pilootklappide kanalisatsioon
	1/4" voolik

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

** Andmed antud ühe filteranuma kohta



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 - 2" vk
- 16 Kanalisatsioon - 1 1/2" vk
- 17 Sisend - 2" vk
- 18 pilootklappide kanalisatsioon - 1/4" voolik