

# Rauaeemaldus - ja veepehmen­dusseade PAF

## Probleem

Vee karedus, raua- ja mangaanisisaldus

## Seadme kirjeldus

Rauaeemaldus- ja veepehmen­dusseade 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 ( $\text{Mn}^{2+}$ ). Vee­puhastusseade koosneb filtermaterjaliga täidetud anumast, filtri tööd juhtivast täisauto­maatselt kontrollerist ja soolalahuse paagist. Filtermaterjaliks onioonvahetusvaik, 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 elektripistiku ja kanalisatsiooniühenduse olemasolu.



TEHNILISED ANDMED	PA04VF	PA07VF	PA10VF	PA12VF
Vooluhulk, nominaalne	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,6 m <sup>3</sup> /h	1,0 m <sup>3</sup> /h	1,2 m <sup>3</sup> /h
Vooluhulk, maksimaalne	0,5 m <sup>3</sup> /h	0,75 m <sup>3</sup> /h	1,25 m <sup>3</sup> /h	1,5 m <sup>3</sup> /h
Töö rõhk	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C
Elektriühendus	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz
Ressurs üldkaredusel 1 mg-ekv/	10 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>	28 m <sup>3</sup>	34 m <sup>3</sup>
Regenereerimine* soolaku­lu	1,1 kg	1,65 kg	2,75 kg	3,3 kg
veekulu	100 l	140 l	220 l	235 l
Filtermaterjal	ioonvahetusvaik	ioonvahetusvaik	ioonvahetusvaik	ioonvahetusvaik
	alus kruus	alus kruus	alus kruus	alus kruus
Seadme mõõdud laius x sügavus x kõrgus	580 x 390 x 1100 mm	590 x 390 x 1120 mm	640 x 390 x 1100 mm	740 x 490 x 1320 mm
Ühendused sisend, väljund, kanalisatsioon	3/4", 3/4", 3/8" sk	3/4", 3/4", 3/8" sk	3/4", 3/4", 3/8" sk	3/4", 3/4", 3/8" sk
Soolapaak	60 l	60 l	60 l	90 l

TEHNILISED ANDMED	PA16VF	PA23VF	PA27VF	PA36VF
Vooluhulk, nominaalne	1,6 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	2,8 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h
Vooluhulk, maksimaalne	2 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	3,5 m <sup>3</sup> /h	-
Töö rõhk	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C
Elektriühendus	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz
Ressurs üldkaredusel 1 mg-ekv/	46 m <sup>3</sup>	56 m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	114 m <sup>3</sup>
Regenereerimine* soolaku­lu	4,4 kg	5,5 kg	7,7 kg	11 kg
veekulu	240 l	330 l	400 l	520 l
Filtermaterjal	ioonvahetusvaik	ioonvahetusvaik	ioonvahetusvaik	ioonvahetusvaik
	alus kruus	alus kruus	alus kruus	alus kruus
Seadme mõõdud laius x sügavus x kõrgus	740 x 490 x 1580 mm	790 x 490 x 1530 mm	820 x 490 x 1590 mm	1020 x 660 x 1870 mm
Ühendused sisend, väljund, kanalisatsioon	3/4", 3/4", 3/8" sk	3/4", 3/4", 3/8" sk	1", 1", 1/2" sk	1", 1", 1/2" sk
Soolapaak	90 l	90 l	120 l	140 l

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