



AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna
7 42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Klienditeenindus
telefon: 32 330 33 55
faks 32 330 33 51
zok@afriiso.pl

ADS HP magnetilised mudaseparaatorid soojuspumpadele

Art nr 77 180 00, 77 181 00

TÄHELEPANU!

Käesolev paigaldus- ja kasutusjuhend on saadaval veebisaidi www.afriso.pl lehtedel „Online-kataloog“ ja „Laadi alla“.

HOIATUS



ADS HP mudaseparaatorit tohivad paigaldada, hooldada ja demonteerida ainult koolitatud ja kvalifitseeritud isikud.

Volitamata isikute tehtud muudatused võivad olla ohtlikud ja on ohutuse huvides keelatud.

Mudaseparaator on varustatud magnetilise elemendiga. Seetõttu soovitatakse südamestimulaatoriga inimestel hoida seadmest ohutusse kaugusse. Pöörake tähelepanu ka seadme lähedusse paigaldatud elektroonikaseadmetele. Separatori magnetiline sisu võib põhjustada nende töös häireid.

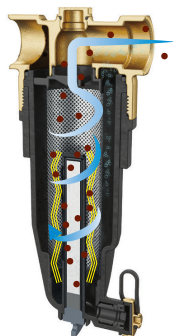
Põletusohu kuumade vedelike tõttu - vaata peatükki HOOLDUS.

KASUTAMINE

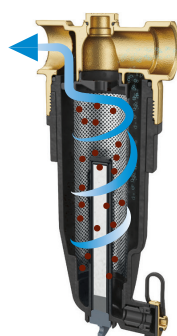
Mudaseparaator paigaldatakse keskkütte- ja jahutussüsteemidesse, milles on pidev vedelikuringlus. See paigaldatakse tagasivoolule paigaldisest soojuse/külma allikasse. Separatuur kaitseb seadet saasteainete eest, mis võivad põhjustada kahjustusi ja rikkuda paigaldise töö.

TÖÖPÕHIMÖTE

Paigaldisest naasev vedelik voolab separaatorisse ja suunatakse võrkfiltrisse. Esimeses etapis tõmbab magnet ligi metallilisi jääkaineid (nt roosteosakesed, metallipuru) (Joonis 1). Teises astmes settivad ülejäänud jääkained filtrivõrgule (Joonis 2). Seejärel suunatakse puhastatud vedelik soojus/külmaallikasse.

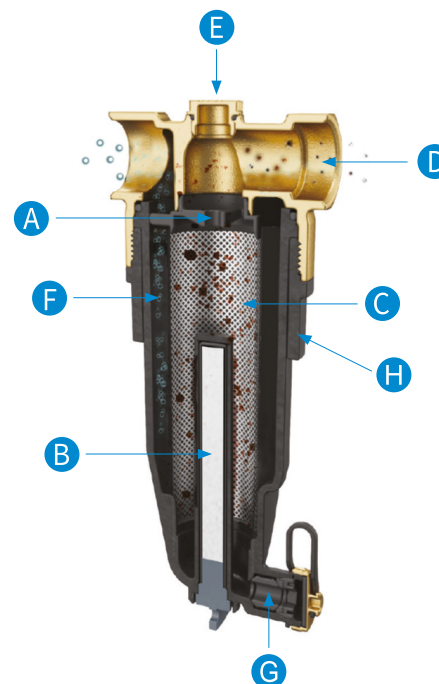


Joonis 1. Jääkainete
ligitõmbamine magnetiga



Joonis 2. Jääkainete
sadestumine võrkfiltrile

EHITUS JA OSAD



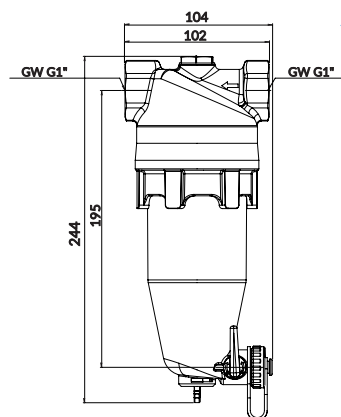
- A. Võrkfiltri hoidik
- B. Neodüümmagnet
- C. Roostevabast terasest võrkfilter
- D. Korpus
- E. Kork G $\frac{1}{2}$ " (saab asendada automaatse õhuavaga, mil on stoppventiil, nt art. nr 77 735 10)
- F. Settepüüdur
- G. Korgiga tühjendusventiil
- H. Settepüüduri kork

Joonis 3. Magnetilise mudaseparaatori ADS HP ehitus

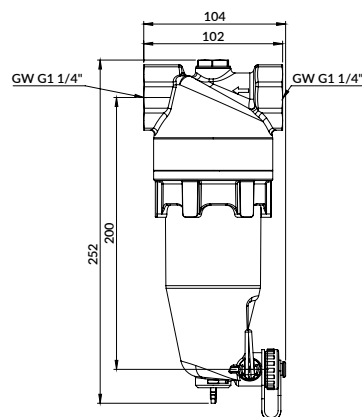
TEHNILISED ANDMED

Parameeter	Väärtus / kirjeldus
Vedeliku temperatuur	max 90°C
Töörõhk	max 3 bar
Glükooli kontsentratsioon paigaldises	max 50%
Kvs (olenevalt valitud versioonist)	ADS 180 HP puhul 17,1 m ³ /h ADS 181 HP puhul 17,9 m ³ /h
Soovitav voog (olenevalt valitud versioonist)	max 6,9 m ³ /h ADS 180 HP jaoks max 7,3 m ³ /h ADS 181 HP jaoks
Magneti võimsus	14 000 Gs
Ühendused (olenevalt valitud versioonist)	ADS 180 HP puhul GW G1" ADS 181 HP puhul GW G1 $\frac{1}{4}$ "
Korpuse materjal	Klaaskangaga tugevdatud polüamiid PA66 + GF 30% messing CW614N
Filtrivõrgu materjal	roostevaba teras AISI 304
Filtrivõrgu silma suurus	800 μ m
Tihendi materjal	EPDM

MÕÕTMED [mm]



ADS 180 HP

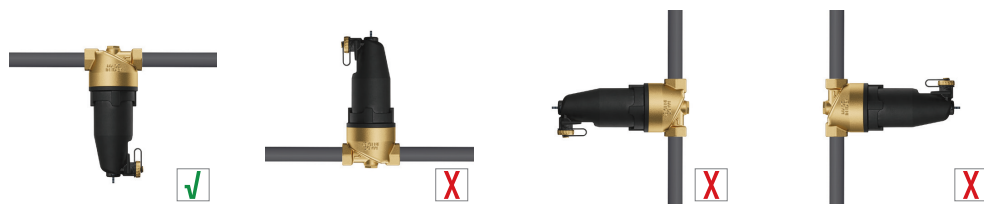


ADS 181 HP

Joonis 4. Separaatori mõõtmed
ADS 180 HP ja ADS 181 HP

PAIGALDUS

Mudaseparaator ADS 180 HP või ADS 181 HP tuleks paigaldada soojus/külmaallika tagasivoolutorule. Seade püüab kinni tahked lisandid, mis võivad kahjustada soojus/külmaallikat, tsirkulatsioonipumpasid ja põhjustada segamisventiilide (eriti termostaatventiilide) ebaõiget tööd. Separaatorit saab paigaldada ainult horisontaalsetele torudele. Separaatori tühjendusventiil peab alati olema suunatud allapoole (joonis 5). Ühenduse korpusel olev nool näitab vedeliku voolusuunda paigaldisest allikani (joonis 6). Hooldustööde hõlbustamiseks on soovitatav paigaldada separaatorist üles- ja allavoolu sulgeventiilid.



Joonis 5. Separaatorite ADS 180 HP ja 181 HP lubatud paigaldusasend



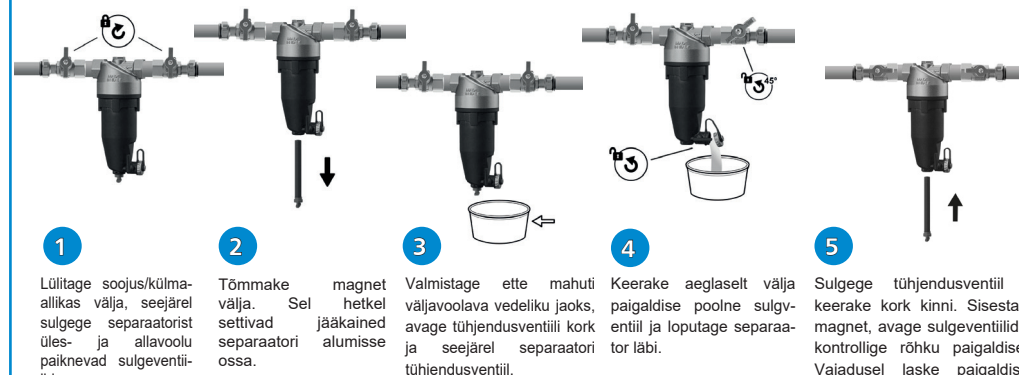
Joonis 6. Voolusuuna nool ADS HP separaatoritel

HOOLDUS

Tähelepanu! Hooldustöid tohib teha alles pärast paigaldise täielikku jahtumist. Vastasel juhul võib kuuma vedeliku tõttu kõrvetada saada.

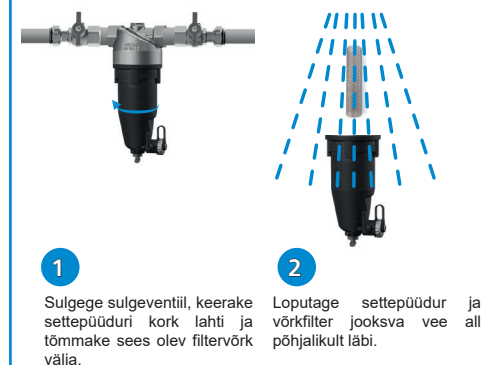
Separaatorist jääkainete rutiinne eemaldamine sagedus sõltub vedeliku saastumise astmest. Siiski on soovitatav teha separaatorile täielik puhastus koos ühenduste tiheduse kontrolliga vähemalt kord aastas.

Jääkainete rutiinne eemaldamine



Separaatori täielik puhastus

Järgige rutiinne separaatoripuhastuse samme 1 kuni 4, seejärel:



3. Pange separaator uuesti kokku: sisestage võrk, keerake settepüüdur oma kohale, sisestage magnet, sulgege settepaagi äravooluventiil ja kork. Avage separaatorist üles- ja allavoolu paiknevad sulgeventiilid, kontrollige rõhku paigaldises ning lülitage sisse soojus/külmaallikas.

Pärast separaatori iga puhastust kontrollige, et separaator oleks õhuvaba. Õhu eemaldamiseks võite kasutada separaatori ülemises osas asuvat korki. Automaatse õhueleemalduse jaoks saab korki asendada automaatse õhuavaga, millel on stoppventiil (art. nr 77 735 10).

KASUTUSLOAD, CERTIFIKAADID

Toote kohta kehtib surveseadmete direktiiv 2014/68/EL ja vastavalt artiklile 4.3 (tunnustatud inseneripraktika) ei tähistata neid CE-märgisega.

KASUTUSEST KÕRVALDAMINE, UTILISEERIMINE

1. Võtke seade lahti.
2. Looduskeskkonna kaitse pärast ei tohi kasutusest kõrvaldatud seadet utiliseerida koos sorteerimata olmejäätmetega. Seade tuleb toimetada vastavas kogumispunkti.

Soojuspumpade magnetseparaatorid ADS HP on valmistatud taaskasutatavatest materjalidest.

GARANTII

Tootja annab seadmele 36-kuulise garantii alates ostukuupäevast AFRISO sp. z o.o.-s. Meelevaldsete muudatuste või käesoleva paigaldus- ja kasutusjuhendiga vastuolus oleva paigaldamise korral kaotab garantii kehtivuse.

KLIENDI RAHULOLU

AFRISO Sp. z o. o. jaoks on klientide rahulolu esmatähtis. Kui teil on tootega seoses küsimusi, ettepanekuid või probleeme, võtke ühendust: zok@afiso.pl, tel 32 330 33 55.



SAKSA KÜTTE SEADMED

SKS Võru OÜ
Kadaka tee 4 10621 Tallinn
Tel. +372 627 7150
E-post: sks@sks.ee www.sks.ee

