



AFRISO Sp. z o.o. Klienditeenindusmeeskond
Szalsza, ul. Kościelna 7 tel 32 330 33 55
42-677 Czekanów faks 32 330 33 51
www.afriso.pl zok@afriso.pl

Magnetiline mudaseparaator ADS 160

Art. nr 77 160 00

TÄHELEPANU!

Käesolev paigaldus- ja kasutusjuhend on kättesaadav veebilehel www.afriso.pl alajaotustes „Tootekataloog“ ja „Allalaadimine“.

HOIATUS!

ADS 160 mudaseparaatorit tohivad paigaldada, käivitada ja demonteerida ainult selleks koolitatud ja kvalifitseeritud isikud.

Muudatused ja täiendused, mida teevad volitamata isikud, võivad põhjustada ohtu ja on ohutuse tagamiseks keelatud.

Mudaseparaator on varustatud magnetelementidega. Inimestel, kellel on südamestimulaator, soovitatakse hoida seadmest ohutuskauguses. Tähelepanu tuleb pöörata ka seadme lähedusse paigaldatud elektroonikaseadmetele. Separatori magnetelement võib põhjustada häireid nende töös.

Vaata peatükki „Hooldus“, mis käsitleb kuumast vedelikust põhjustatud põletusohu.

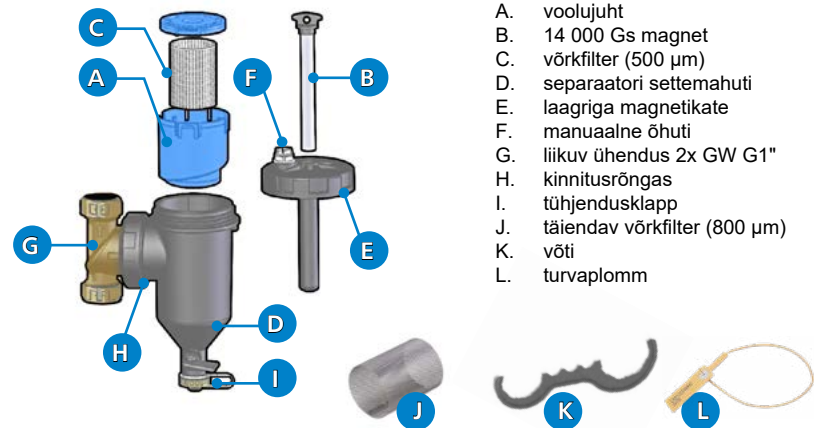
KASUTAMINE

ADS 160 magnetiline mudaseparaator on ette nähtud paigaldamiseks paigaldistesse, kus vedelik on pidevas ringluses. Seda kasutatakse tahkete lisandite eemaldamiseks, mis võivad kahjustada paigaldise komponente. Seda võib kasutada paigaldistes, kus töövedelikuks on vesi või vee ja glükooli segu, milles glükooli kontsentratsioon ei ületa 50%.

TEHNILISED ANDMED

Parameeter	Väärtus/kirjeldus
Vedeliku temperatuur	max 90 °C
Töörõhk	max 3 bar
Glükooli kontsentratsioon süsteemis	max 50%
Vooluhulk	6,9 m ³ /h
Soovitatav vooluhulk	max 2,1 m ³ /h
Magnetiline võimsus	1,4 T (14 000 Gs)
Korpuse materjal	PA66 (polüamiid)
Ühendusmaterjal	messing
Filtervõrgu materjal	roostevaba teras AISI 304
Filtervõrgu võrgusilma suurus	500 µm ja 800 µm
Tihendi materjal	EPDM

EHITUS JA KOMPONENDID



- A. voolujuht
- B. 14 000 Gs magnet
- C. võrkfilter (500 µm)
- D. separaatori settemahuti
- E. laagriga magnetikate manuaalne õhuti
- G. liikuv ühendus 2x GW G1"
- H. kinnitusrõngas
- I. tühjendusklapp
- J. täiendav võrkfilter (800 µm)
- K. võti
- L. turvaplohm

Joonis 1. Magnetilise mudaseparaatori ADS 160 konstruktsioon

PAIGALDUS

Tähelepanu! Hoolduseks jätke separaatori ülemisest servast vähemalt 150 mm vaba ruumi.

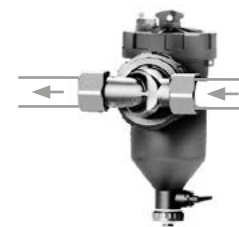
Mudaseparaator ADS 160 tuleks paigaldada soojusallika tagasivoolule, et kõrvaldada tahke mustus, mis võib kahjustada nii soojusallikat kui ka tsirkulatsioonipumpasid. Separatori saab paigaldada nii vertikaalsetele torudele (joonis 2), horisontaalsetele torudele (joonis 3) kui ka kaldloikudele (joonis 4). Separatori tühjendusklapp peab alati olema suunatud allapoole. Ühenduskorpusel olev nool näitab voolusuunda paigaldisest soojusallikani. Ühenduse asendi muutmiseks kasutage kaasasolevat mutrivõtit. Hoolduse hõlbustamiseks soovitame paigaldada enne ja pärast separaatorit eraldusventiilid. Pärast separaatori paigaldamist ja eraldusventiilide avamist tuleb manuaalne õhuti lamedaotsalise kruvikeerajaga lahti keerata, et vabaneda allesjäänud õhust.

Separatuur on tehases varustatud 500 µm võrgusilmaga filtriga.

Seda filtri suurust soovitatakse uute paigaldiste puhul. Renoveeritud paigaldiste puhul soovitatakse kaheastmelist filtreerimist. Esimeses etapis filtreeritakse paigaldist võrgusilma suurusega 500 µm umbes ühe kuu jooksul. Selle aja möödudes tuleb kaas lahti kruvida (kasutades kaasasolevat võtit) ja olemasolev filter asendada kaasasoleva 800 µm võrgusilmaga filtriga.



Joonis 2. ADS 160 separaatori paigaldamine vertikaalsele torule



Joonis 3. ADS 160 separaatori paigaldamine horisontaalsele torule



Joonis 4. ADS 160 separaatori paigaldamine kaldtorule

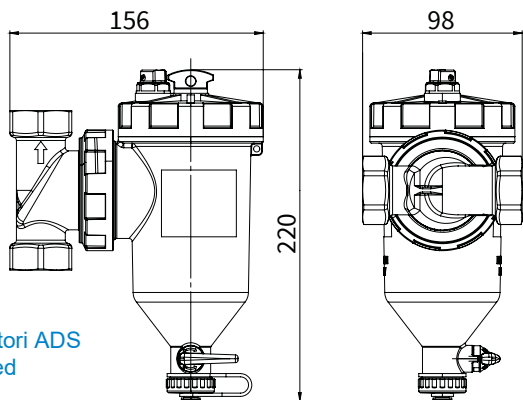
TURVAPLOMM

Plomm kaitseb magnetit omavolilise eemaldamise eest. Samuti võimaldab see registreerida viimaste hooldustööde kuupäeva.

Joonis 5. Separatuur ADS 160 koos paigaldatud turvaplommiga



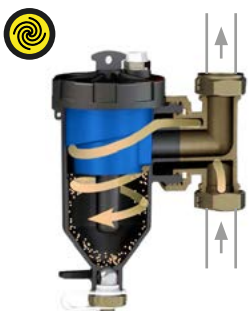
MÕÖTMED



Joonis 6. Separatuuri ADS 160 mõõtmed

TÖÖPÕHIMÖTE

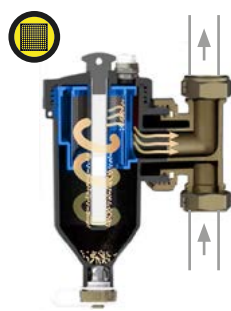
Separatuurisse sisenemisel satub seadmest tagasi tulev vedelik keerisesse. Tänu sellele voolab vedelik peaaegu ringi mööda, mis hõlbustab lisandite eraldumist ja settimist seadme alumises osas (joonis 7). Metallilised saasteained (nt roosteosakesed, metallilaastud) tõmbuvad seejärel sisseehitatud magneti ligi (joonis 8). Ülejäänud mittemetallilised osakesed eraldab tõhusalt filtrisõel (joonis 9). Puhastatud vedelik suunatakse soojusallikasse.



Joonis 7. Vedeliku juhtimine keerdliikumisse



Joonis 8. Magnet tõmbab ligi saasteaineid



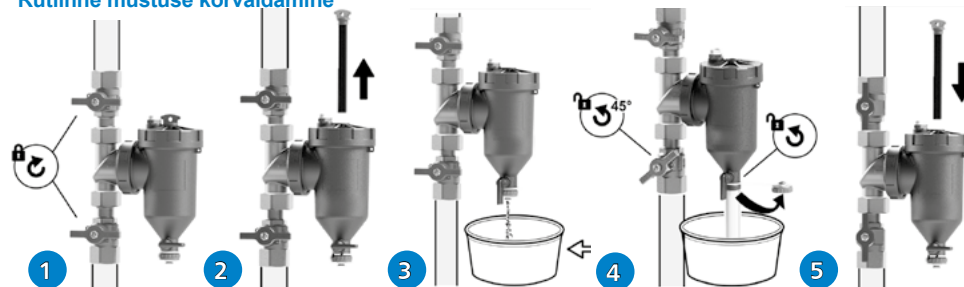
Joonis 9. Saasteainete sadestumine filtrivõrgule

HOOLDUS

Ettevaatus! Tehke hooldustöid alles siis, kui paigaldis on täielikult maha jahtunud. Vastasel juhul võib kuuma vedeliku tõttu saada põletushaavu.

Separatuuri korralise puhastamise sagedus sõltub vedeliku saastatuse astmest. Soovitame siiski vähemalt kord aastas separatuuri täielikult puhastada, sealhulgas kontrollida ühenduste tihedust.

Rutiinne mustuse kõrvaldamine



1. Lülitage soojusallikas välja, seejärel sulgege eraldusventiilid separatuuri ees ja taga.
2. Tõmmake magnet välja. Sel hetkel settib mustus separatuuri põhja.
3. Valmistage paak ette lekkiva vedeliku jaoks ja avage tühjendusklapp.
4. Keerake aeglaselt lahti paigaldisepoolne eraldusventiil ning loputage separatuur läbi.
5. Sulgege tühjendusklapp. Sisestage magnet, avage eraldusventiilid separatuuri ees ja taga ning käivitage soojusallikas.

Separatuuri täielik puhastamine

Tehke separatuuri puhastamise rutiinsed sammud 1–4, seejärel:



1. Sulgege paigaldisepoolne ventiil ja keerake ülemine kate lahti.
2. Eemaldage separatuur paigaldise küljest, keerates lahti paigaldusrõnga.
3. Loputage kõiki komponente jooksva vee all.

Kasutage pärast separatuuri iga puhastamist manuaalset õhutiit, et vabaneda kogunenud õhust.

4. Pange separatuur uuesti kokku, kruvige see paigalduse külge, keerake kate peale, sisestage magnet, avage eraldusventiilid separatuuri ees ja taga ning käivitage soojusallikas.

TÜÜBIKINNITUSED, SERTIFIKAADID JA VASTAVUSDEKLARATSIOONID

Toote suhtes kohaldatakse surve-seadmedirektiivi 2014/68/EL ja artikli 4.3 (hea inseneritava) kohaselt ei ole see CE-märgistatud.

KASUTUSEST KÕRVALDAMINE, LAMMUTAMINE

1. Võtke seade lahti.
2. Keskkonnakaitse huvides ei tohi kasutuselt kõrvaldatud seadet utiliseerida koos sorteerimata olmejäätmetega. Viige seade sobivasse jäätmepunkti.

Magnetiline mudaseparatuur ADS 160 on valmistatud taaskasutatavatest materjalidest.

GARANTII

Tootja annab seadmele 36-kuulise garantii alates AFRISO Sp. z o.o. ostukuupäevast. Garantii kaotab kehtivuse omavoliliste muudatuste või käesolevale paigaldus- ja kasutusjuhendile mittevastava paigaldamise korral.

KLIENDI RAHULOLU

AFRISO Sp. z o.o. jaoks on kliendi rahulolu esmatähtis. Kui teil on seoses tootega küsimusi, ettepanekuid või probleeme, võtke palun meiega ühendust: meiliaadressil_zok@afriso.pl, tel 32 330 33 55.



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

