

**Magneettisuodatin
AVI 1770**



**Varma
valinta**

a-collection

Magneettisuodatin AVI 1770

Johdanto

AVI 1770 magneettisuodatin on tarkoitettu magneetisten sekä muiden likahiukkasten poistamiseen lämmitysjärjestelmistä, joissa on vettä tai vesi/glykoli seos. Parhaan tehon saavuttamiseksi suodatin tulisi asentaa paluulinjaan ennen lämmönlähdettä.

Laite toimitetaan täydellisenä sulkuventtiileineen. Suodatin voidaan jälkiasentaa olemassa olevaan järjestelmään. Se pidentää lämmityskattilan, lämpöpumpun tai muun lämpölähteen käyttöikää ja parantaa tehokkuutta sekä suojaa uusia järjestelmiä ja niiden osia.

Magneetteja koskeva varoitus

Ahlsellin suodattimeen asennettu magneettisauva vetää kappaleita voimakkaasti puoleensa, joten seuraava on huomioitava:

- Magneetit saattavat vaikuttaa sydämentahdistimiin ja implantoituihin sydän-defibrillaattoreihin
- Pidä magneetit etäällä laitteista ja esineistä kuten TV-vastaanottimista, kannettavista tietokoneista, luottokorteista, puhelimista yms., jotka voivat vaurioitua voimakkaista magneettikentistä.



Sisältää irrotettavan neodyymimagneetin
Contains removable Neodymium Magnet

Tekniset tiedot

Materiaalit

Nimi	Materiaali
Suodatinkotelo ja lukko	PA66 lasikuitu, vahvistettu 30 %
Suodatinkori	POM
Palloventtiiliparin ja poistovenntiilin tiivisteet	EPDM
Magneetti	Neodyymi
Kuulaventtiilipari, jakovenntiili ja poistovenntiili	Messinki, CW 602

Magneettisauvan tiedot

12 000 Gauss

Tuotenumero

LVI 4128306 (22-28 mm)

Aineet Vesi, glykolisekoitus. Max 50%

Työpaine korkeintaan 4 bar

Käyttölämpötila 0–120 °C

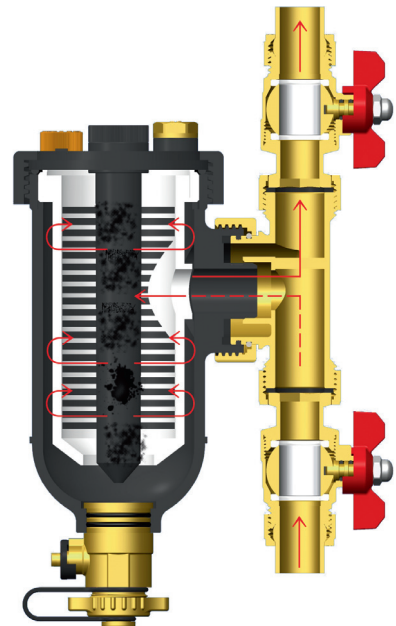
Pienin hiukkaskoko 5 µm

Toiminta

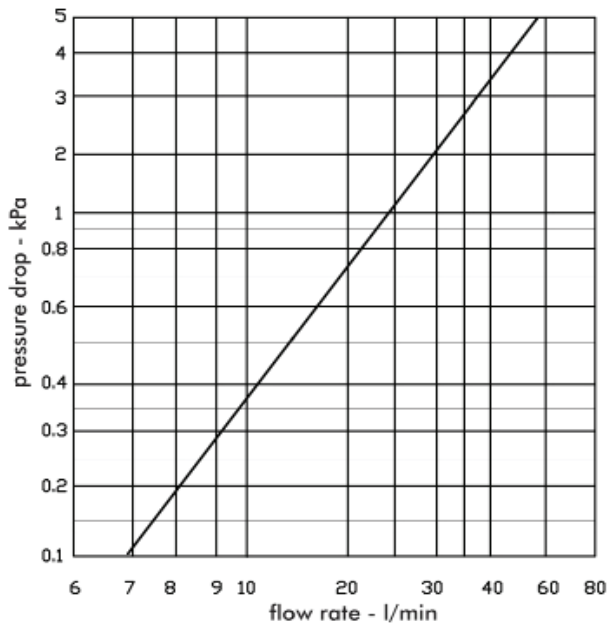
Innovatiivinen tuotesuunnitelu maksimoi puhdistustehon: vesi johdetaan suodattimen komponenttien läpi, mikä varmistaa parhaan mahdollisen suodatuksen jokaisella läpikierrolla.

Vesi kulkee jakovenntiilin läpi 500 ml:n kiertokammioon, jossa hiukkaset pakotetaan metallittoman suodatinkorin läpi kohti magneettia. Konvektio saa veden kiertämään takaisin suodattimen yläosaan ja takaisin järjestelmään. Kaikki hiukkaset ja magnetiittijäämät jäävät magneettiseen ytimeen.

Suodatinkoriin jääneet epäpuhtaudet voidaan poistaa helposti järjestelmän huollon yhteydessä irrottamalla magneettitanko säiliön yläosan ruuvilukon kautta ja avaamalla tyhjennysventtiili huuhtelua ja tyhjentämistä varten.

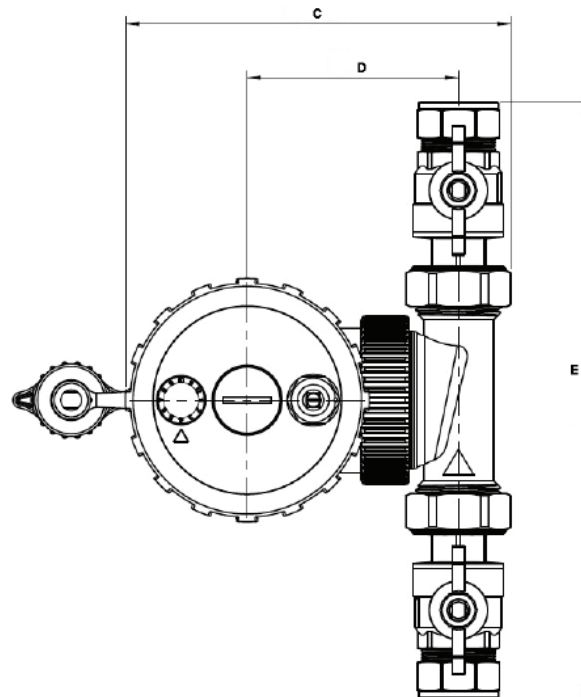
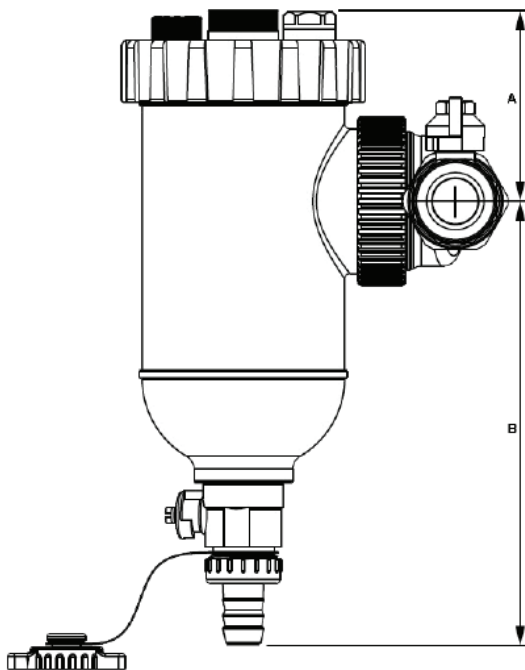


Virtaus- ja painetaulukko



Mitat

Asento	Mitat mm
A	73
B	170
C	149
D	82
E	LVI 4128306, 28 mm = 245



Magneetisuodattimen asennuksessa huomioitavaa

Jotta suodatin voidaan tarvittaessa irroittaa huollon yhteydessä, tulee tuotteen ympärille jättää vähintään 250 mm tilaa.

Samalla tulee huomioida, että suodattimen ympärillä on riittävästi tilaa tyhjennysastiaa varten.

Käyttöönotto

Suodattimen käyttöönoton vaiheet:

1. Avaa alempi sulkuventtiili, pidä ylempi sulkuventtiili suljettuna. Ilmanpoistovennttiili on suljettava aluksi.
2. Varmista, että kaikki järjestelmän avoimet päädyt ovat suljettuina. Aloita järjestelmän täyttäminen.
3. Poista tarvittaessa ilma lämpöpattereista.
4. Avaa ilmanpoistovennttiili kunnes vesi alkaa valua siitä, sulje sitten venttiili.
5. Avaa ylempi sulkuventtiili ja anna järjestelmän täytyä kokonaan.
6. Avaa ilmanpoistovennttiili uudelleen sen varmistamiseksi, että suodattimeen ei ole jäänyt ilmaa.
7. Säädä asennuspäivämäärää osoittava kiekko näyttämään kuukautta, joilloin Ahlsellin suodatin asennettiin. Se on ohjeena loppukäyttäjälle.

Ruosteenestoaineen annostelu

Ennen kemiallisen aineen annostelua tarkista, että järjestelmästä on poistettu paine sekä riittävästi nestettä, jotta aineelle on tilaa.

Aineen annostelu suodattimeen:

1. Eristä suodatin järjestelmästä sulkuventtiilien avulla
2. Tyhjennä säiliön sisältö sopivaan astiaan ja avaa manuaalinen ilmanpoistovennttiili sen varmistamiseksi, että säiliö on täysin tyhjä.
3. Sulje tyhjennysventtiili ja manuaalinen ilmanpoistovennttiili. Avaa kannen lukko kiertämällä ja irrota se.
4. Annostele järjestelmään sopiva määrä ruosteenestoainetta valmistajan ohjeiden mukaisesti.
5. Kierä lukko takaisin paikalleen ja avaa sulkuventtiilit.
6. Toista tarvittaessa tarvittavan määrän annostelu.
7. Täytä järjestelmä siten, että paine on sopiva.