

SafeCleaner filterventil m/magnetstav



- **Beholder /samler opp alle urenheter i anlegget.**
- **Selvrensende.**
- **Gode hydrauliske egenskaper.**
- **Kan monteres både vertikalt, horisontalt og diagonalt.**
- **Øker levetiden på varmeanlegget.**
- **Bekjemper korrosjon.**
- **Opprettholder optimal systemeffektivitet.**
- **Nøkkel til lakk.**

SafeCelan2 er et høy effektivitets, magnetisk og ikke-magnetisk filter utformet for å beskytte alle typer varmesystemer og fjerner tilnærmet alt av smuss, slam og partikler i systemet. Gjennom en effektiv og konstant sirkulasjon vil det magnetiske filteret samle alle urenheter i kretsen og hindre dem i å sirkulere rundt i anlegget, og dermed unngå slitasje og skade av alle komponenter i anlegget.

Driftsprinsipp :

Gjennom effektiv og konstant virkning, samler det magnetiske filteret alle urenheter som er tilstede i systemet, og hindrer dem i å sirkulere rundt i anlegget, og dermed unngå slitasje og skade på resten av komponentene som utgjør systemet, sirkulasjonspumper og varmevekslere. SafeCleaner2 utfører som kontinuerlig beskyttende virkning i varmesystemet.

Bruk:

Det anbefales å installere SafeCleaner2 på returkretsen, ved innløpet av kjelen/varmekilde, for å beskytte den mot eventuelle urenheter i systemet, spesielt i oppstartsfasen . Det er viktig å følge den retning som er antydnet med pil på ventilen for å sikre maksimal effektivitet av filtreringsbehandlingen. Den justerbare del av ventilen muliggjør montering på vertikale, horisontale og diagonale rørsystemet.

Kammeret i SafeCleaner2 kan enkelt vrides for å tilsette kjemikalier for behandling av systemet. SafeCleaner2 har en dosering kapasitet (500 ml). Se avsnitt "Legge til behandling væsker" for instruksjoner.

Filtreringsgrad :

SafeCleaner2 fjerner eventuelle magnetiske og ikke-magnetiske partikler som kan forårsake skader på systemet fra den første dagen varmeanlegget er drift.

ADVARSLER:

SafeCleaner2 filteret har en kraftig magnet, og sterke magnetiske felt rundt filterventilen. Vi anbefaler innehavere av pacemaker å holde på trygg avstand til filteret i drift og / eller ved vedlikehold. Ta hensyn til bruk av elektronisk utstyr i nærheten av magnetene, for ikke å påvirke deres drift.

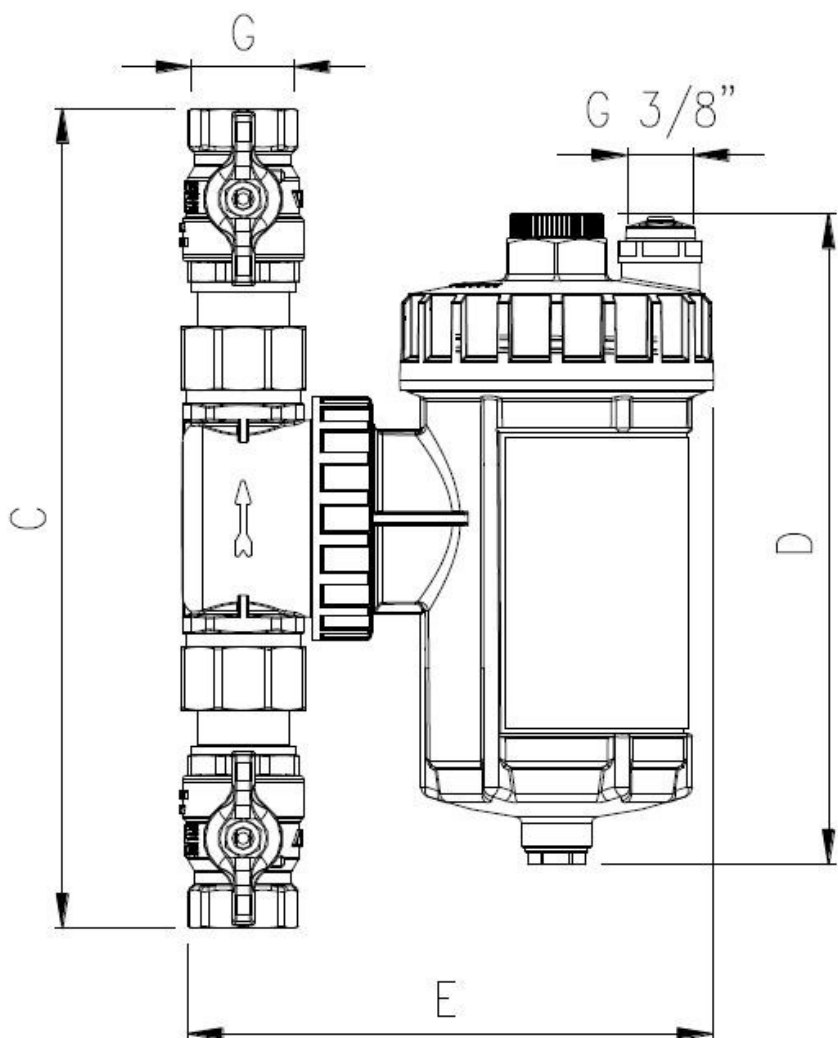


- Ventilkroppen: Forniklet messing / Polyamid PA66 + 30% FV (2 forskjellige versjoner)
- Beholderkroppen: Polyamid PA66 + 30% FV
- Låsering: Polyamid PA66 + 30% FV
- Filter kappe: Polyamid PA66 + 30% FV
- Filtrering kassett: Rustfritt stål AISI 304
- Hydrauliske tetninger: EPDM PEROX
- Magnet: Neodym REN35 B = 11.000 Gauss

$B \text{ (MaxT)} / B \text{ (roomt)} * < 1\%$ (hvor MaxT = 130 ° C, roomt = 21 ° C)

Testet i henhold til IEC 60404-5 og ASTM A977 forskrifter

- Kompatibel væske: Vann, vann + glykol
- Maks. driftstrykk : 4 Bar
- Driftstemperatur : 0 ÷ 90 ° C
- Støy indusert (i henhold til EN13443 og UNI 3822)
Både spesifikke tester (3 Bar med 36 l / min - 5 Bar med 47 l / min) er utført ved et akkreditert laboratorium vist at støy indusert av SafeCleaner2 i rørene er 0 dB (A). Som spesifisert i EN 13443 regulering, tilhører SafeCleaner2 til I gruppen, samt alle andre produkter som har støynivå <20 dB (A).



| Vare nr. | Dimensjon | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|----------|-----------|--------|--------|--------|
| 16400 | G 3/4" | 237 | 189 | 153 |
| 16405 | G 1" | 253 | 189 | 153 |
| 16410 | G 1 1/4" | 256 | 189 | 153 |

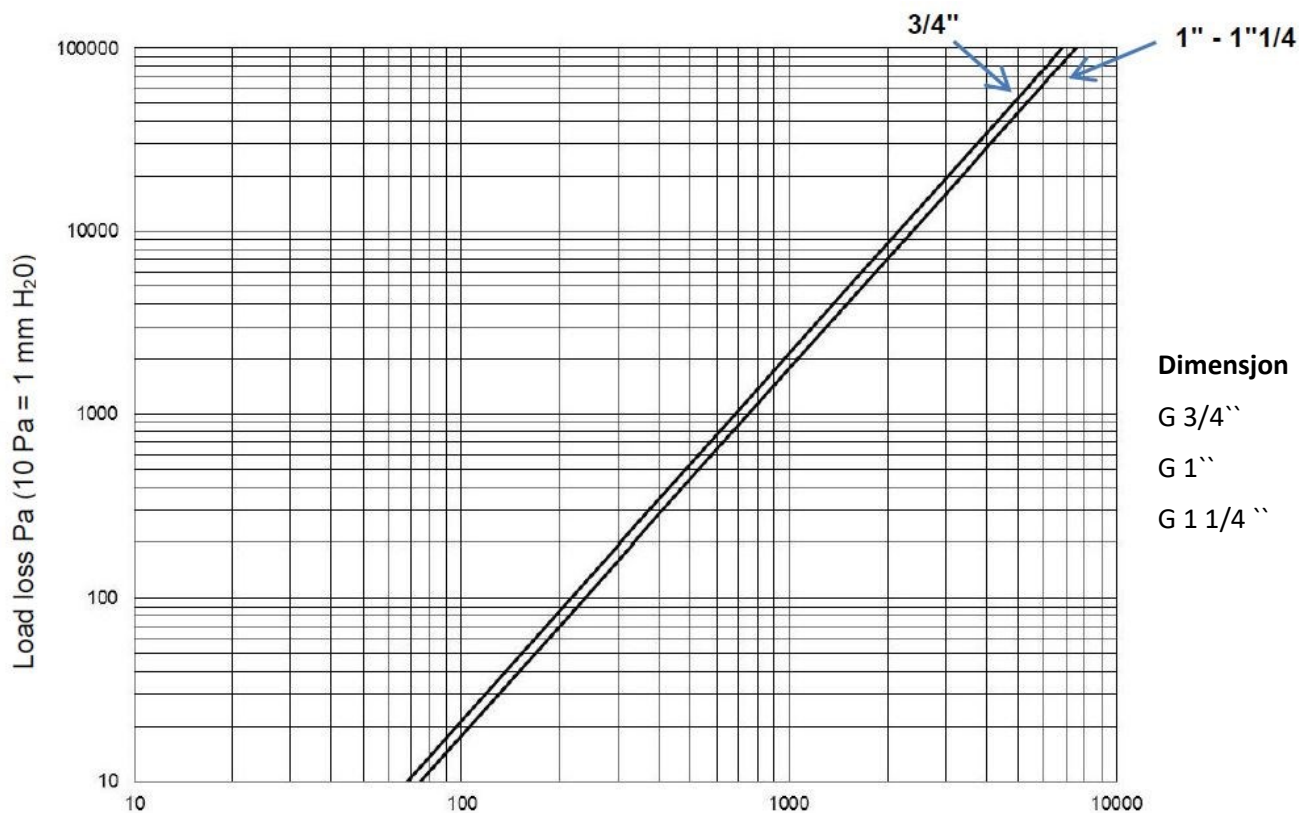


Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415

 **A. Bergli AS**

Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

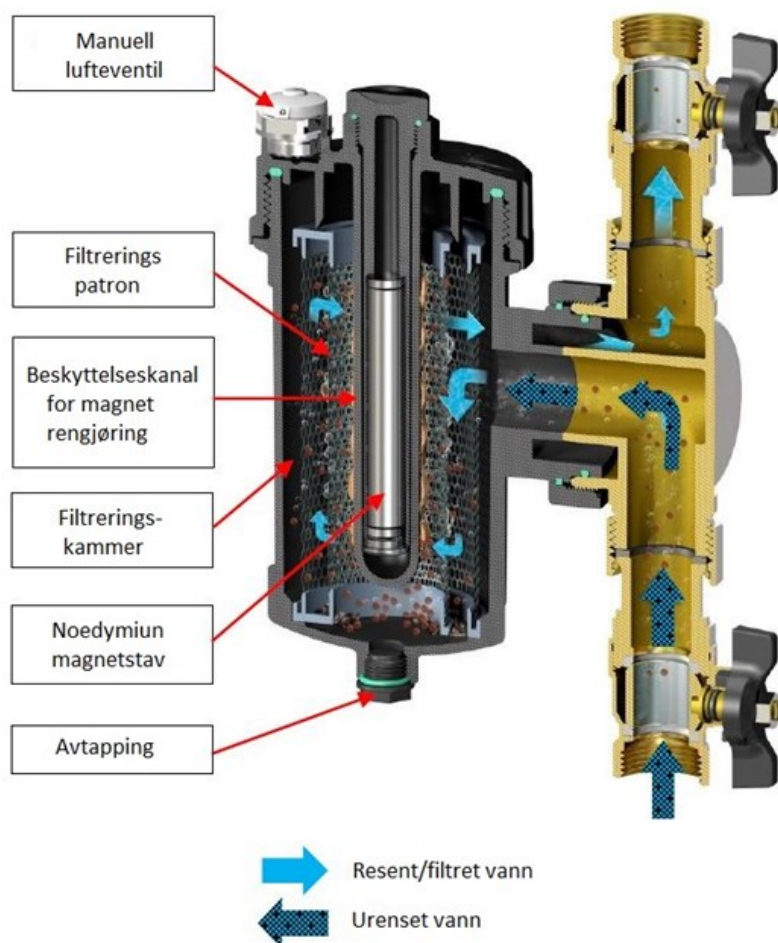
www.arnebergli.no



Væsken tvinges til å krysse igjennom beholderen og filtreringskammeret. I filtreringskammeret, takket være den samtidige virkning av:

- Filtrering - Magnet og Retning av væsken som er gitt av den bestemte indre geometri

I forskjellige faser blir vannet filtrert fra jernholdig slam. Først av alt, den plutselige tverrsnittvariasjonen (filtreringskammeret har en mye større diameter enn rørledningen) bremser ned væskebevegelsen, og følge den hastighet medrivning av partiklene suspendert i den. Partiklene kolliderer med maske av filterpatronen og deretter avta. De tyngre partikler faller i bunn av kammeret på grunn av tyngdekraften. Magneten, plassert inne i en sylinder i midten av filtreringskammeret tiltrekker alle urenheter som har magnetiske egenskaper. På denne måten blir alle magnetiske (jernholdige partikler) og ikke-magnetisk (alger, slam, sand, ...) forurensninger i systemet holdes tilbake i filtreringskammeret. Patronen, som består av 2 rustfrie stålplater, ble utviklet for ikke å utøve for stor motstand mot passasjen av vannet (lav belastning tap) og for å favorisere en bevegelse av vannet som i seg selv som bidrar til å bringe de tyngste partiklene til bunnen.



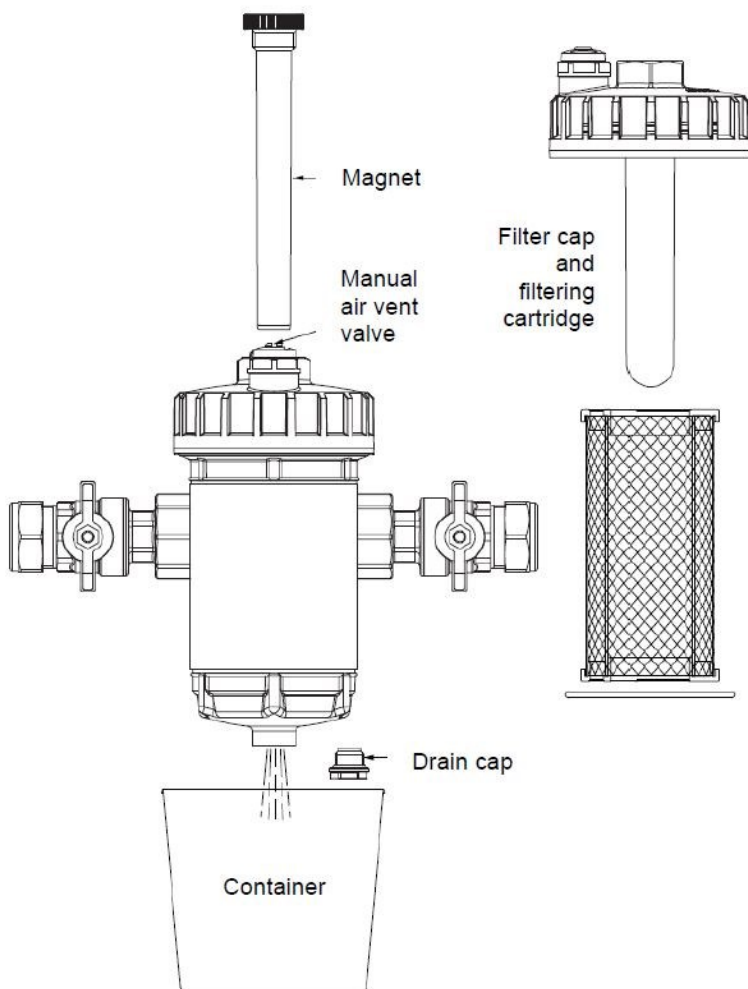
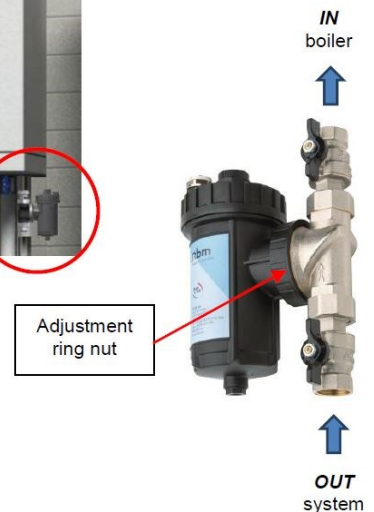
Arne Bergli AS
 Tel: 407 25 420
 post@arnebergli.no
 www.arnebergli.no
 Org.nr: 977061415



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

- Det anbefales å installere SafeCleaner2 på returkretsen , ved innløpet av kjelen, for å beskytte den mot eventuelle urenheter i systemet, spesielt i oppstartsfasen .
Det er viktig å følge den retning som er antydnet med pil på legemet for å sikre maksimal effektivitet av filterings handlingen.
- SafeCleaner2 må være installert med patron / filterhetten vendt oppover.
Den leddet delen tillater installasjon på:
- Vertikal - Horisontal - DIAGONAL rør
Forseglingen mellom de sammenføyde del og resten av kroppen er teleskopisk, derfor er det ikke er avhengig av den styrke med hvilken justeringsringmutteren trekkes til.
I den øvre del av filteret er det en manuell avluftingsventil G 3/8 ". Dette kan brukes til å fjerne luft som ikke ble utvist under påfylling, eller mikrobobler som kan dannes følgende prosesser som oppstår under normal drift av systemet.



FILTRERING CARTRIDGE RENGJØRING:

Valget om å bygge et stort kammer for separering av urenheter og for å bruke en stor maskestålfilter, unngå tilstopping av filteret.

Imidlertid, i tilfelle av store forurensninger, er det mulig å utføre rengjøringsoperasjoner patron ved å trekke magneten eller, alternativt, ved fullstendig å skru av filterhetten. Før rengjøring SafeCleaner2, sikre arbeidsmiljøet er trygt.

RBM anbefaler at varmekilden er slått av og systemet avkjøles ved en romtemperatur før du utfører vedlikehold intervensjon, for å unngå brannskader.

- Intercept filteret for å bli betjent ved å lukke de to kuleventiler.

- Ventilasjons luft / trykket i legemet av filteret ved å åpne den manuelle ventilasjonsventilen.

- Skru av magnet fra lokket og trekk den ut slik at den lett fjerne jernholdige partikler.

- Skruv ut tappehetten: vann vil gradvis renne, dra ut jernholdige forurensninger og sedimenter fanget opp av filteret. Påse at vannet samles opp i en beholder med passende dimensjoner.

Muligens kan filterhetten fjernes helt, slik som å trekke ut filterduken og tillate for rengjøring og utskifting drift. Vask med vann og skyll grundig under rennende vann for å fjerne eventuelle urenheter. Kontroller at O-ringen er ikke skadet; om nødvendig, bytt den.

Monter i motsatt rekkefølge.

Pass på at det ikke er noen lekkasjer.

Det er viktig å utføre rengjøringsoperasjonen minst en gang i året.

Første gangs rengjøring utføres etter en måned.

TILFØRE KJEMILAER

For å legge til kjemikalier for behandling av varmesystemet ved hjelp SafeCleaner2, følg instruksjonene nedenfor:

- Sørg for at systemet er tett, og lukk begge kuleventilene .
 - Sørg for at patronen / filterlokket vender oppover.
 - Løsne den nedre tappeheten.
 - Hell behandlingsvæske (f.eks FERNOX AF10 BIOCID) i SafeCleaner2 etter fjerning av filterlokket . (SafeCleaner2 har en doseringskapasitet på 500 ml). Alternativt er det mulig å helle behandlingsfluid gjennom et mindre hull plassert under den manuelle avluftingsventil.
 - Skru på filterlokket (eller den manuelle lufteventilen), åpne kuleventilene og start systemet.
- Hvis det er nødvendig, øk driftstrykk i systemet til nominelle verdier.

TEKNISKE DATA

Multifunksjons magnetisk smussutskiller filter, med FF kuleventiler tilkobling, modell SafeCleaner2. Kassettholderen kroppen i polymer. Forniklet messing avleder. AISI 304 stål filtrering kassett. Sel i EPDM PEROX. Gjengede forbindelser FF UNI-EN-ISO 228.

Maks driftstrykk 4 Bar.

Driftstemperatur 0 ÷ 90 ° C.

Neodymmagnet B = 11.000 gauss. $B (Max T) / B (Room T) * <1\%$ der * Max T = 130 ° C - Room T = 21 °C.

Beholder alle urenheter ; Kan monteres på vertikale, horisontale og diagonale rørsystemet;

Gode hydrauliske egenskaper; Øker levetiden på kjelen; Reduser korrosjon; Opprettholder optimal systemeffektivitet ; Totalt passasje isolere ventiler. Tilgjengelige størrelser 3/4 "÷ 1" 1/4.

Produsent:

RBM Spa
Via San Giuseppe,
1 Nave 25075 (Brescia)
Italy
Tel. [+39 030 2537211](tel:+390302537211) ric.aut.
Fax [+39 030 2531799](tel:+390302531799)
info@rbm.eu

Importør / Leverandør

Arne Bergli AS
Sandvikaveien 335
7882 Nordli
Tel: 407 25 420
E-post: post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org. nr: 977 06 1415

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no