



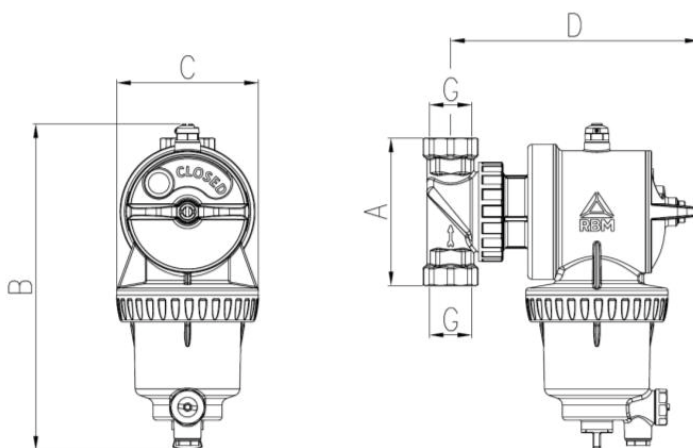
RBM MP2 - 3833.06.00

Selvrensende magnetisk slamfjernelsesfilter



Økonomisk og effektiv luft-til-vand varmepumpe, designet til det nordiske klima

- Fjerner enhver urenhed
- Fremragende hydrauliske egenskaber
- Lodret, horisontal eller diagonal installation på rør
- Forlænger varmepumpens levetid
- Bekæmper korrosion
- Sikrer systemets effektivitet
- Nem dosering af behandlingsvæskerne med 0,3 l doser
- Komplet med afspæringsanordning.
- Produktkode: 3833.06.00
- Størrelse: G1"
- Gevindstandard: FF UNI-EN-ISO 228
- Omskifertventilhus: Messing



G	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
G1"	104	233	100	175

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model		MP2
Varenummer		3833.06.00
Tilslutning	Tommer	G1"
Gvindstandard		FF UNI-EN-ISO 228
Omskifterventilhus		Messing
Konstruktionsfunktioner		
Afledningsventilhus		Forniklet messing
Patronhus		Polyamid PA66 +30% FV
Låsering møtrik		Polyamid PA66 +30% FV
Magnetholder bund		Polyamid PA66 +30% FV
Filtreringspatron		AISI 304
Hydrauliske tætninger		EPDM
Magnet		Neodymium REN35 B = 11.000 Gauss
Tekniske egenskaber		
Kompatibel væske		Vand, Vand + Glykol
Maks. driftstryk	Bar	6
Driftstemperatur	°C	0-70°C
Max T (maks. en time)	°C	90°C
TESTET I HENHOLD TIL IEC 60404-5 & ASTM A977 REGLER		

RBM MP2 er et multifunktions selvrensende magnetisk slamfjernerfilter. Filteret repræsenterer den bedste løsning til at løse anlægsproblemer på grund af partikeltilstedeværelse, især rust og sand, der dannes på grund af korrosion og belægninger under normal drift af det vandbærende varmesystem.

Filteret er designet til at blive installeret på varmesystemer i private husstande, men er også særdeles velegnet til at beskytte varmepumpeanlæg benyttet i større boliganlæg. Den integrerede dobbeltspærreanordning reducerer installationspladsen betydeligt (**Ingen behov for at installere to kuglehaner!**).

FUNKTIONSPRINCIP:

Gennem sin effektive og konstante virkning opsamler det magnetiske filter alle de urenheder, der er til stede i systemet, og forhindrer dem i at cirkulere i det, og undgår dermed slid og beskadigelse af resten af systemkomponenterne, men beskytter frem for alt konstant kedlen.

BRUG:

Det anbefales at installere MP2 på varmepumpens indgangskredsløb for at beskytte den mod eventuelle urenheder i systemet, især under opstartsfasen.

Det er vigtigt at **følge retningen angivet af PILEN** på filterhuset, for at sikre bedre udførelse af filtreringshandlingen. Den sammenføjede del tillader installation på følgende typer rør:

- LODRETTE
- VANDRETTE
- DIAGONALE

Takket være dens sammenføjede tætning og tilstedeværelsen af en åbningshætte er MP2 egnet til nemt at tilføje kemikalier til behandling af systemet. MP2 er kendetegnet ved en stor doseringskapacitet på 250 ml.

BETJENINGSPRINCIP OG INSTALLATION

Ved tvinge vandet gennem en særlig retning igennem filterhuset, tvinges vandet til at krydse et snavsfilter inden vandet kommer ind i filtreringskammeret.

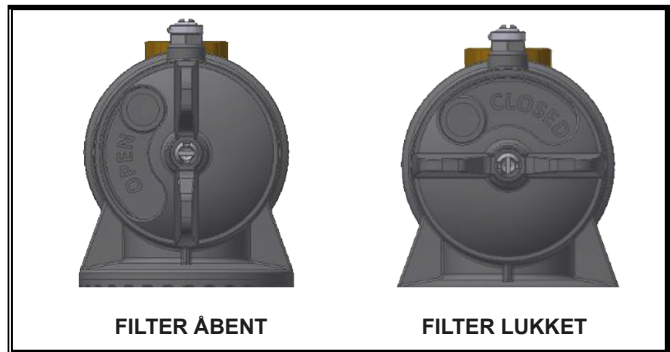
I dette filtreringskammer, filtreres vandet yderligere, takket være den samtidige virkning af:

- filterpatronen
- magneten
- vandets fremløbsretning, på grund af den særlige indre geometri

De tungere partikler i vandet, falder ned i bunden af filteret på grund af tyngdekraften.

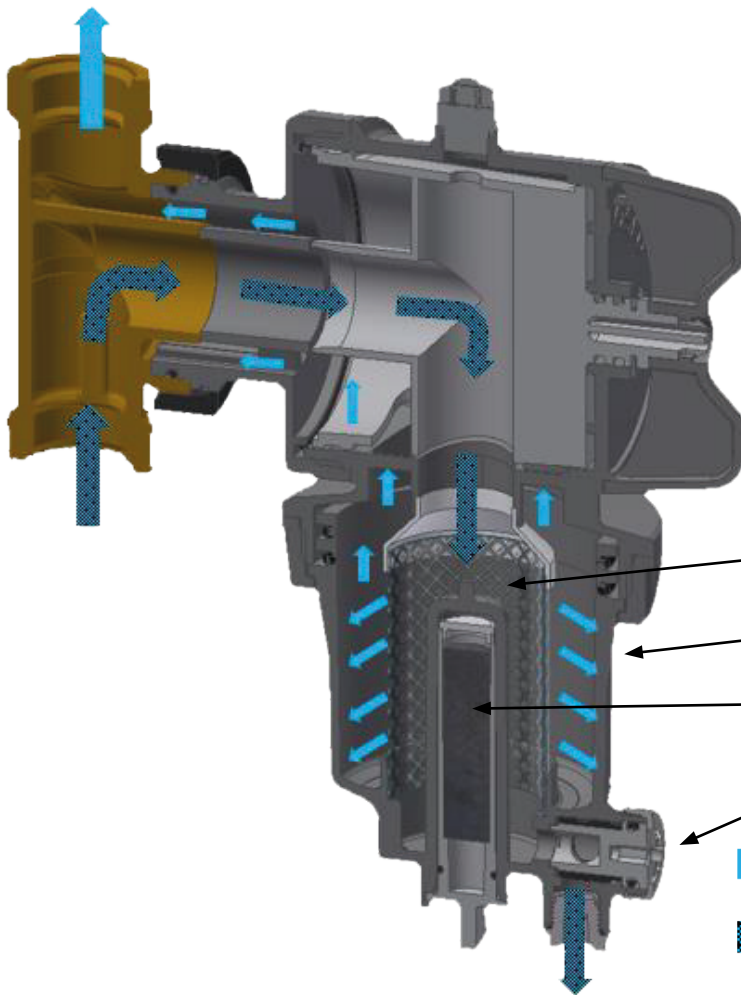
Magneten er placeret inde i en cylinder i den øverste ende af kugleventilen. Denne magnet tiltrækker alle urenheder med magnetiske egenskaber.

På denne måde tilbageholdes alle magnetiske (jernholdige rester, såsom rust) og ikke-magnetiske (alger, slam, sand, ...) forureninger i systemet i filtreringskammeret.



Den rustfri stålpatron har 800 mikron filtrering.

Åbning-/luknings anordningen skal anvendes ved rengøring af filteret. Husk altid at slukke varmepumpen inden der åbnes eller lukkes for filteret. Anordningen er designet således at man slipper for installation af 2 kuglehaner (før og efter filter). En lille mængde vand fortsætter med at cirkulere i bypass i skifteventilen, hvorfor det er vigtigt at SLUKKE PUMPEN, før der udføres vedligeholdelse.



FILTRERINGS PATRON

FILTERKAMMER

FJERNBAR MAGNET

UDLUFTNINGSVENTIL

REN FILTRERET VAND

BESKIDT VAND

Side 3 af 6

BETJENINGSPRINCIP OG INSTALLATION

Det tilrådes at installere filteret på kredsløbet ved fremløbet til varmepumpen for at beskytte den mod eventuelle urenheder i systemet, især under opstartsfasen.

Det er vigtigt at følge retningen angivet af **PILEN på filterhuset** for at sikre bedre filtrering. Filteret skal installeres med filterelementet/ magnetlegemet nedad.

Den sammenføjede del tillader installation på følgende typer rør:

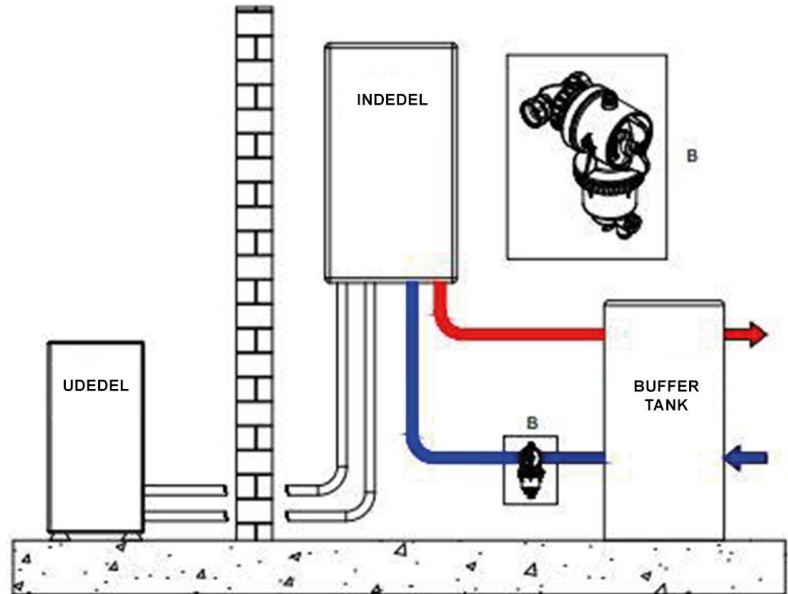
- LODRETTE
- VANDRETTE
- DIAGONALE

Tætningen mellem leddelen og resten af filteret afhænger ikke af styrken, hvormed justeringsringmøtrikken spændes. Dette fordi det er en teleskopisk tætning, og ikke en hovedforsegling.

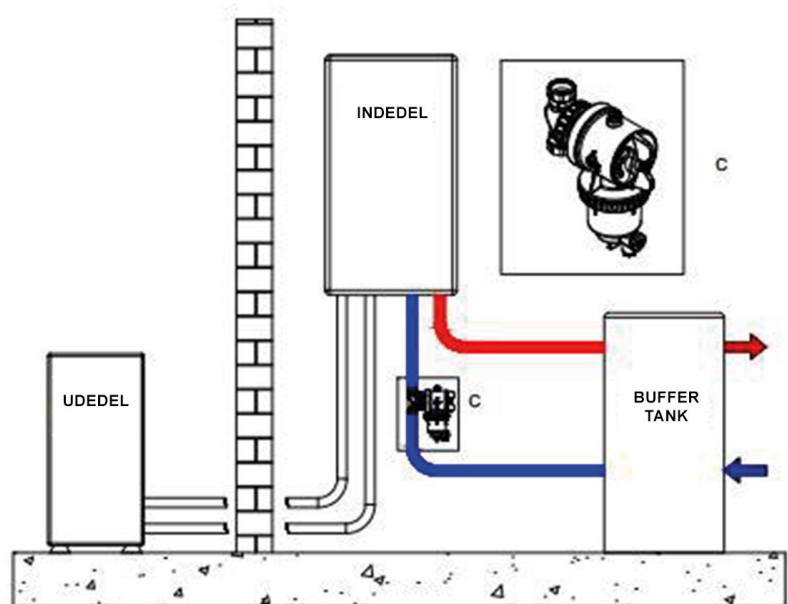
Den øverste del af filteret er forsynet med en hun G 1/4" tilslutning med udluftningsventil.

DETTE KAN ANVENDES TIL **KONTINUERLIGT AT ELIMINERE LUFT**, DER IKKE UDSKUEDES UNDER PÅFYLDNINGSAFASEN.

VANDRET INSTALLATION



LODRET INSTALLATION



VEDLIGEHOELSE

Det er muligt at rense filteret ved at trække magneten ud eller alternativt ved at skrue hele bundstykket af.

Før du rengør dit MP2 filter, skal du sikre dig, at arbejdsmiljøet er sikkert. Heatsave anbefaler at **VARMEPUMPEN ER SLUKKET og vandet i systemet får lov til at køle af, til stuetemperatur**, før der udføres vedligeholdelsesindgreb, for at undgå forbrændinger.

RENS OG VEDLIGEHOLD UDEN AT ADSKILLE FILTER



Sluk for varmpumpen og løsn bundproppen.



Åben for udluftningsventilen i 5 sekunder, for at fjerne trykket i filteret. Luk for udluftningsventilen igen.

Brug en spand el.l. til drænvandet.



Luk for vandgennemstrømningen ved at dreje filterkappen.



Løsn magneten og afmonter den. Læg magneten på en ren overflade.



Åben for udluftningsventilen så vandet kan løbe ud.

Snævset inde i filteret, som ikke længere fanges af magneten, skylles nu ud. Brug en spand el.l. på mindst 0.5 liter til vandopsamling.



1. Luk for udluftningsventilen.
2. Indsæt bundproppen igen.
3. Indsæt magneten igen.
4. Åben for vandgennemstrømningen ved at dreje filterkappen.
5. Start varmpumpen.

RENS OG VEDLIGEHOELD MED ADSKILLELSE AF FILTER



Sluk for varmpumpen og løsn bundproppen.

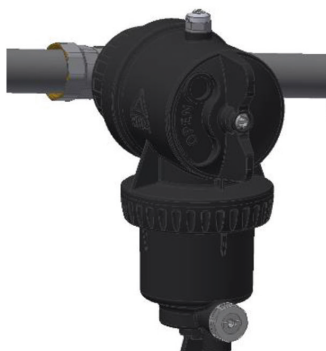


Åben for udluftningsventilen i 5 sekunder, for at fjerne trykket i filteret. Luk for udluftningsventilen igen.

Brug en spand el.l. til drænvandet.



Luk for vandgennemstrømningen ved at dreje filterkappen.



Åben helt for udluftningsventilen og tøm filteret helt for vand.

Brug en spand el.l. på mindst 1 l.



Skru ringmøtrikken af og tag bunden af.

Fjern magneten og læg den på en ren overfalde.

Fjern og rens det rustfrie filterelement under lunken vand.



1. Luk for udluftningsventilen igen.

2. Isæt bundproppen igen.

3. Isæt magneten igen.

4. Åben for vandgennemstrømningen ved at dreje filterkappen.

5. Start varmpumpen.