



BESKRIVELSE

102H – K102H/1 – K102H/2

PA66 (GF30) magnetisk snavssamler med filter til vandret installation under kedlen. Velegnet til installationer i ret trange rum.

Udstyret med:

- Inspicérbart filter (700 µm).
- Justerbart aftapsventil ved vedligeholdelse.
- Aftagelig magnet ved vedligeholdelse.

ANVENDELSESOMRÅDE

EvoMAGic 102H seriens magnetiske snavssamler bruges til at opsamle urenheder (magnetiske og ikke-magnetiske), som ofte findes i små/mellemstore varme- og kølesystemer. Takket være den aftagelige magnet og en justerbar aftapsventil kan urenheder hurtigt og effektivt fjernes ved vedligehold.

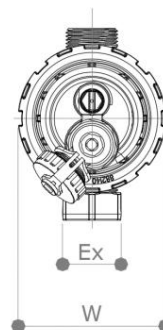
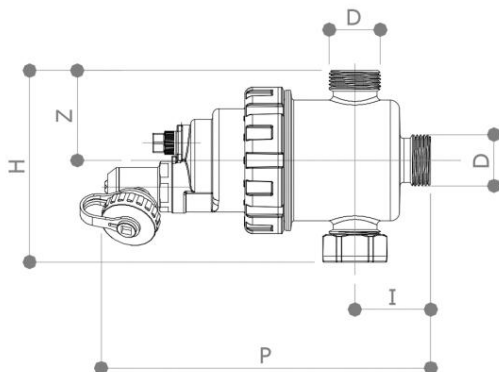
Den specifikke konfiguration af EvoMAGic 102H-seriens magnetiske snavssamler tillader installation under vægkedler (underkedler) i selv trange rum (typiske situationer, der opstår, når snavssamleren tilføjes til eksisterende systemer).

Forskellige versioner er tilgængelige:

- 102H – magnetisk snavssamler med filter.
- K102H/1 – sæt magnetisk snavssamler med kuglehane 52MET/1 3/4" M x 3/4" F omløber møtrik og omløber 1007WFF 3/4" F x 3/4" F omløbermøtrik
- K102H/2 – sæt magnetisk snavssamler med 2 stk. kuglehane 52MET/1 3/4" M x 3/4" F omløbermøtrik.

DIMENSIONER

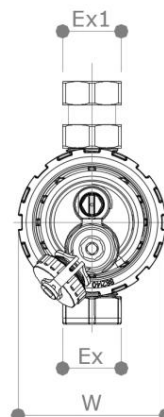
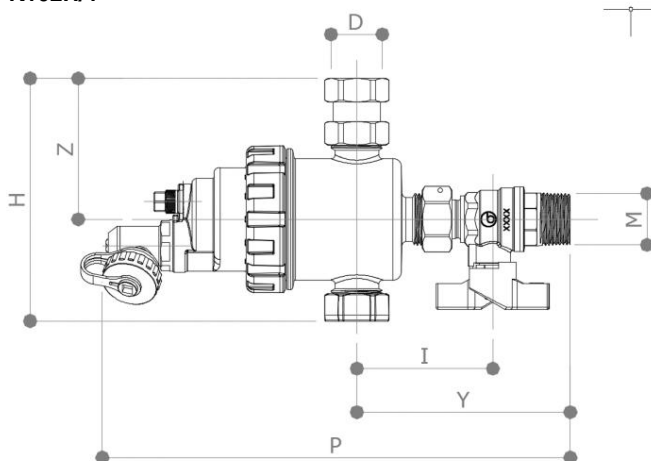
102H



D	= 3/4" M ISO228 omløber
P	= 167 mm
H	= 98 mm
W	= 76 mm
Z	= 46 mm
.	= 39 mm
Eks	= 30 mm

Vægt = 338 g

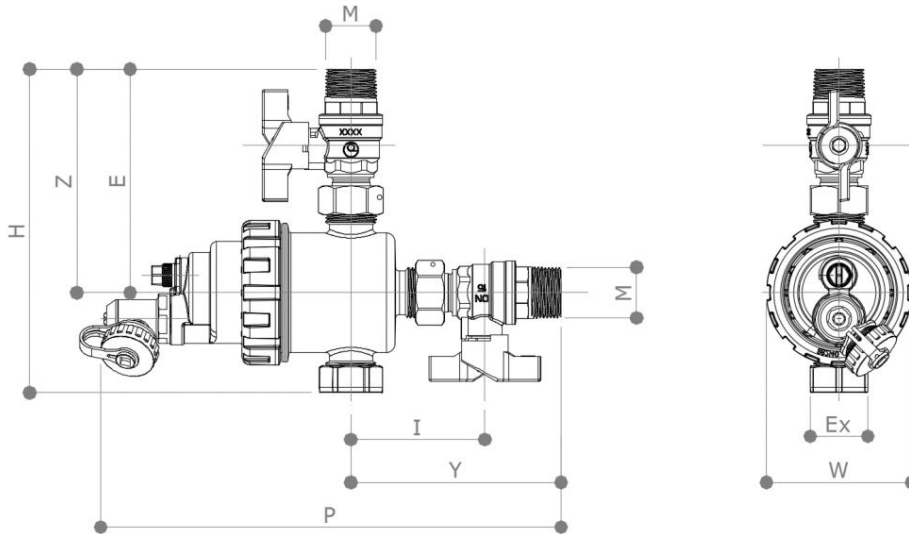
K102H/1



D	= 3/4" F ISO228 omløber
M	= 3/4" M
P	= 238 mm
H	= 124 mm
W	= 76 mm
Z	= 72 mm
.	= 70 mm
Eks	= 30 mm
Ex1	= 30 mm

Vægt = 680 g

K102H/2



M	= 3/4" M
P	= 238 mm
H	= 168 mm
W	= 76 mm
Z	= 116 mm
.	= 70 mm
E	= 76 mm
Y	= 109 mm
Eks	= 30 mm

Vægt = 851 g

KOMPONENTER OG MATERIALE

Ventilhus	PA66 (GF30)
Indvendig flowafleder	POM
Magnetholder	POM
Møtrik	POM
Nederste del	PA66 (GF30)
Hætte	PA66 (GF30)
Aftap	CW617N Forniklet
Union (K102H/1)	EN12163 - CW617N
Kuglehaner (K102H/1 og K102H/2)	EN12163 - CW617N
Filter	AISI 304
Pakninger og O-ring	EPDM

FUNKTIONER

Medium	Vand (glykol maks. 30%)
Max driftstemperatur	90°C
Max arbejdstryk	4 bar
Magnet	REN35 11.800-12.400 Gs
Filter maskevidde	700 µm

ANVENDELSE

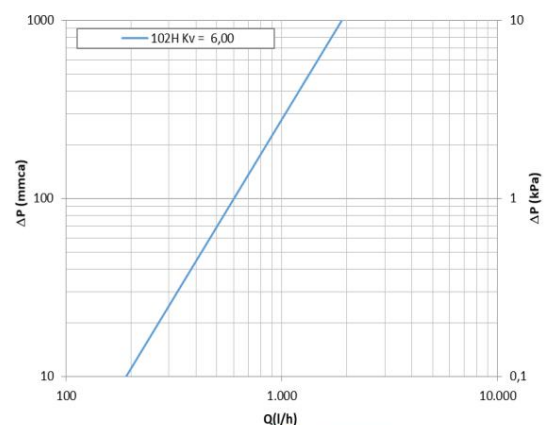
Takket være magnet og filter kan EvoMAGic 102H-seriens magnetiske snavssamler fange og opsamle urenheder (magnetisk og ikke-magnetisk), som transporteres rundt. En indvendig afleder transporterer flowet ned i et filter. De magnetiske urenheder opfanges takket være magneten, hvorimod de ikke-magnetiske partikler blokeres af filteret og typisk lægger sig i bunden af filteret. Når filteret er passeret, fortsætter det rene, filtrerede flow videre mod generatoren (kedel, køler eller varmepumpe).



TRYKTABSDIAGRAM

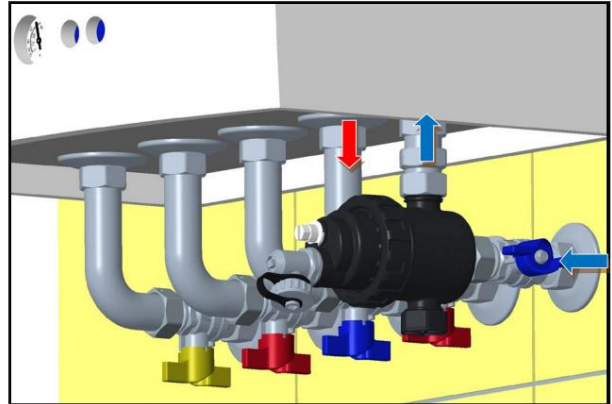
Diagrammet til højre repræsenterer tendensen for de tryktab, der genereres af snavssamleren i henhold til strømningshastigheden.

I henhold til designreglerne på vandhastigheden i rørene ikke overstige 1,2-1,3 m/s. Det betyder, at den forslåede maksimale strømningshastighed på snavssamleren bør være omkring 1,15/1,20 m³ / h (1150-1200 l/h).



INSTALLATION

EvoMAGic 102H - seriens magnetiske snavssamlere er specielt udviklet til installation under kedlen, hvor den ledige plads normalt er begrænset. Den skal installeres på **RETUR**- rørene i opadgående retning for at fange og opsamle alle magnetiske og ikke-magnetiske partikler. Flowretningen skal overholdes for at sikre, at produktet fungerer korrekt.



RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

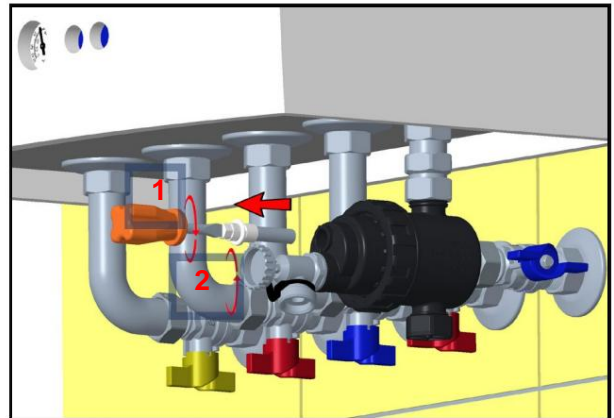
Fjernelse af partikler

Fjernelse af ikke-magnetiske partikler (fanget af filtret) og magnetiske partikler (tiltrukket af magneten) kan udføres med systemet kørende.

1. Fjern magneten ved at dreje magnetholderen 90° mod uret for at løsne den. Brug en skruetrækker eller en 10 mm topnøgle;
2. Åbn den justerbare afløbsventil vha. den firkantede nøgle på afløbet ved at skrue hættan af. Før du åbner afløbet, skal du tilslutte en slange med 3/4" slangetilslutning.

NB: Vær sikker på, at systemets tryk aldrig falder under den minimale driftsindstilling, mens trin 1 og 2 foretages.

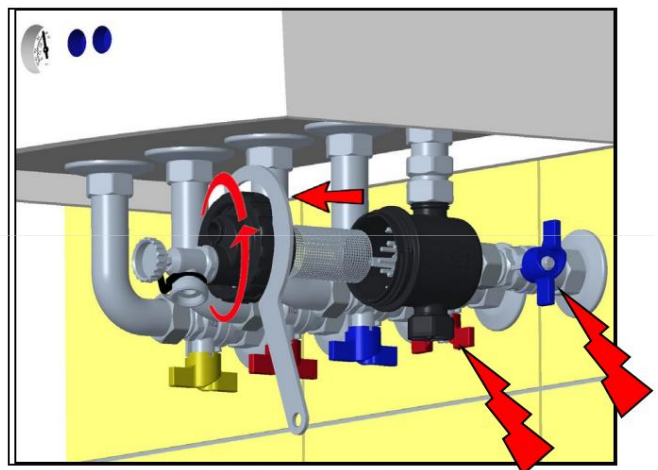
Derfor skal teknikeren kende alle nødvendige operationer (ifølge generatorens vedligeholdelsesmanual) for at holde trykket konstant.



Fjernelse og rengøring af filter

Denne handling SKAL udføres med systemet OFF. Luk først ventilerne på både frem og retur: minimer altid vandlækagen.

Ved hjælp af den medfølgende nøgle løsnes den midterste møtrik og den nederste del fjernes. Træk derefter filteret ud og rengør den med frisk vand; udskift den om nødvendigt. Til sidst skal du samle alt igen. Der skal udvises forsigtighed, når filteret skubbes tilbage i snavssamlere.



ADVARSEL

EvoMAGic 102H - seriens magnetiske snavssamlere har en kraftig magnet. Det genererer stærke magnetiske felter inde i enheden.

Det anbefales at holde pacemakerholdere på sikker afstand under drift og vedligeholdelse. Vær opmærksom ved brug af elektroniske enheder i nærheden af magneten: ydeevne kan blive påvirket af magnetfeltet.

Plasthætten, der forsegler det ubrugte udtag på EvoMAGic 102H-seriens magnetiske snavssamlere, må ikke fjernes under nogen omstændigheder, inklusive rengøring og vedligeholdelse.

TILBEHØR

52MET/1: kuglehane $\frac{3}{4}$ "M x $\frac{3}{4}$ "F
omløber.



52MET: kuglehane $\frac{3}{4}$ "F x $\frac{3}{4}$ "F
omløber.



1007WFF: union $\frac{3}{4}$ "F omløber
x $\frac{3}{4}$ "F omløber.

