

Beskrivelse

Magnetisk partikkelfilter med avtapping, lufteskrue.
For horisontal ledning.

- ▶ DN32 til DN50
- ▶ Magnetring for jernholdige partikler
- ▶ Slangenippel for tappeventil
- ▶ Manuell lufting i topp

Bruksområde

Kjøle- og varmesystem (maks 30% glykol).

Konstruksjon

Magnetisk partikkelfilter for horisontal montering på ledninger i sirkulasjonssystem. Enkel å rengjøre, selv under drift. Utvendig magnetring og hendig tappeventil gjør at filteret kan tappes under drift uten store trykktap. Partikkelfilteret skiller ut selv de minste urenheter ved at teknisk vann må passere flere lag i filteret. Det store kammeret gjør at vannets hastighet synker og filterets spesielle form skiller ut partiklene ved hjelp av tyngdekraften. I tillegg holder magnetringen effektivt på jernholdige partikler.



Tekniske data

Maks driftstrykk 10 bar
Driftstemperatur 0 til 110 °C

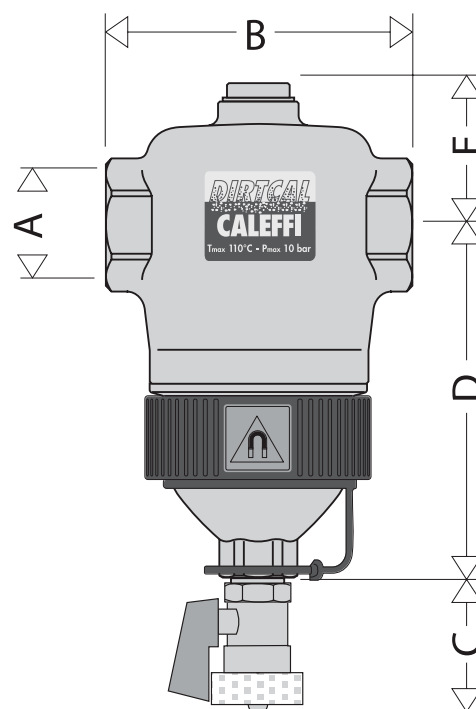
Materiale

Filterhus Messing CB753S
Toppmutter Messing CW614N
Oppsamlingshus Messing CW617N
Indre element PA66G30 (glassfiberarmert nylon)
Pakninger EPDM
Tappeventil Messing CW617N

Måltegning

Type	A	B	C	D	E	Vekt (kg)
546207A	1 1/4"	124 mm	32 mm	152 mm	51 mm	2,4 kg
546208A	1 1/2"	124 mm	32 mm	152 mm	51 mm	2,8 kg
546209A	2"	124 mm	32 mm	152 mm	51 mm	2,8 kg

4460232 Magnetfilter DN32 (1 1/4")
4460234 Magnetfilter DN40 (1 1/2")
4460236 magnetfilter DN50 (2")

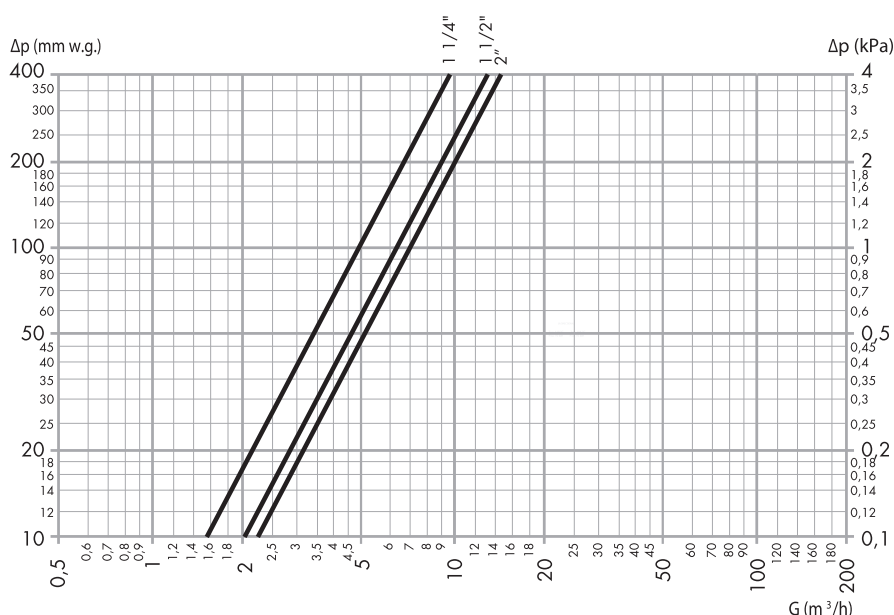


Trykkfallsdiagram

Maksimalt anbefalt hastighet på teknisk vann i rørledningen er 1,2 m/s. Tabellen under viser maksimal vanngjennomstrømning som tilsvarer denne hastigheten:

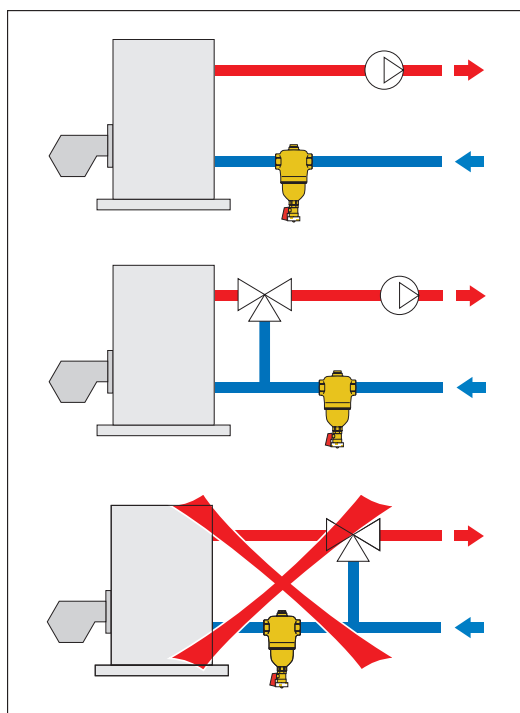
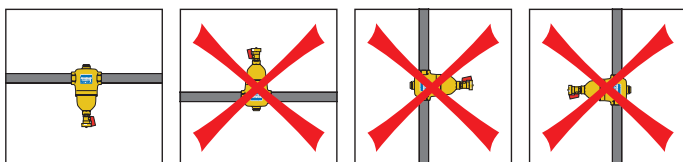
DN	1 1/4"	1 1/2"	2"
l/min	57,85	90,36	136,6
m ³ /h	3,47	5,42	8,20

DN	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv (m ³ /h)	48,8	63,2	70,0



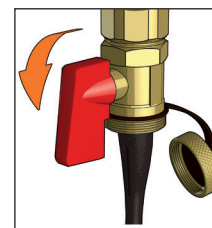
Monteringsanvisning

Magnetfilteret skal alltid plasseres på en horisontal rørledning, helst på returledningen rett før kjelen. Filteret har ingen påkrevd strømningsretning.

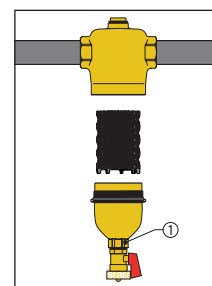


Forvaltning, drift og vedlikehold (FDV)

Magnetfilteret har en magnetring som fjernes midlertidig. Så venter man 1 minutt før tappeventilen åpnes for å fjernes slam. Steng ventilen når rent vann kommer ut og sett på magnetringen.



For å rense filterinnsatsen må anlegget stanses; benytt en 26 mm fastnøkkel til å skru av kammeret. Filterinnsatsen tas ut og inspiseres for feil. Rengjør filteret med vann og skrub. Benytt litt grønnsåpe hvis nødvendig, men da er det viktig å skylle godt etter skrubbing av filteret. Sett inn filterinnsatsen og fyll filteret med vann. Monter magnetringen. Anlegget etterfylles og luftes ved behov.



Automatisk luftepotte

På toppen av magnetfilteret kan det installeres en automatisk luftepotte som erstatning for den manuelle lufteventilen. (1/2" innvendig gjenge).

