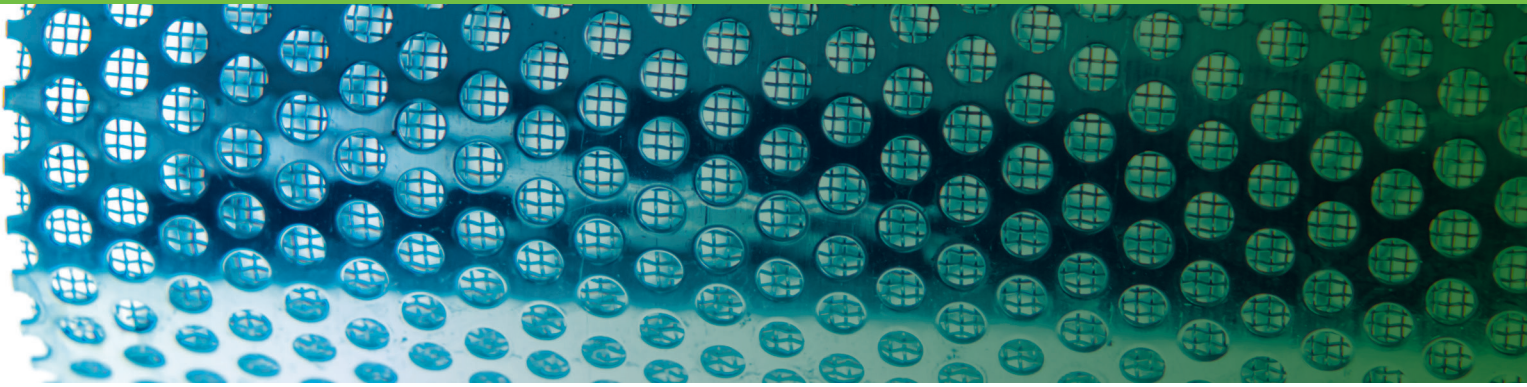




577 Magnetitfilter XF

Benämning

Magnetiskt smutsfilter med avtappning och luftskruv.
Anslutning invändig gänga alternativt klämringskoppling.

Användningsområde

Kylsystem (max 30% glykol), Värmesystem (max 30% glykol).

Konstruktion

Magnetiskt smutsfilter med rörlig anslutning som gör att filtret kan monteras både på vertikala och horisontella ledningar i cirkulationssystem. Enkel att rengöra, kan även göras under drift, tack vare den utdragbara magnetstaven och dräneringsningsventil med slangnippel. Smutsfiltret med maskstorlek 160 µm avskiljer effektivt även de minsta partiklarna. Filterytan kan rengöras utan att demonteras genom ett inbyggt borstsystem som manövreras med filterhusets övre del. Den stora kammaren gör att mediets hastighet sjunker och med silens speciella form underlättas partikelavskiljandet genom tyngdlagen. Dessutom fångar magnetstaven effektivt upp järnpartiklar/magnetit.

Tryck och temperatur

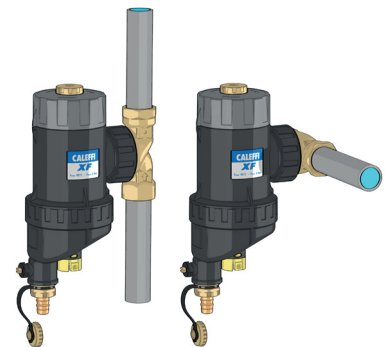
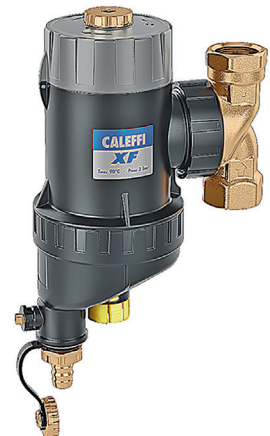
Max arbetstryck: 3 bar
Arbetstemperatur: 0°C/90°C.

Godkännande

CE.

Materialspecifikation

Filterhus:	PA66G30 (glasfiberförstärkt nylon)
Lock:	PA66G30 (glasfiberförstärkt nylon)
Toppmutter:	Mässing CW617N
Låsmutter T-rör:	PPSG40 (glasfiberförstärkt nylon)
T-rör:	Mässing CB753S
Inre filtersil:	PA66 plast
Inre borstar:	PA66 plast
Smutsfilter:	POM-rostfritt stål
Packningar:	EPDM
Avtappningsventil slangnippel:	Mässing CW617N
Magnet:	3 x 0,475 T



577 Magnetitfilter XF

Artnr	RSK	Anslutning	Kv (m ³ /h)	B	C	C'	D	E
0857701122	5037033	22 klämring	10,3	158	-	115	184	87
0857701128	5037034	28 klämring	10,7	158	-	117	184	87
0857701020	5037035	3/4 inv gänga	9,0	158	96	-	184	87
0857701025	5037036	1 inv gänga	10,5	158	110	-	184	87

mått i millimeter (mm).

Dimensionering

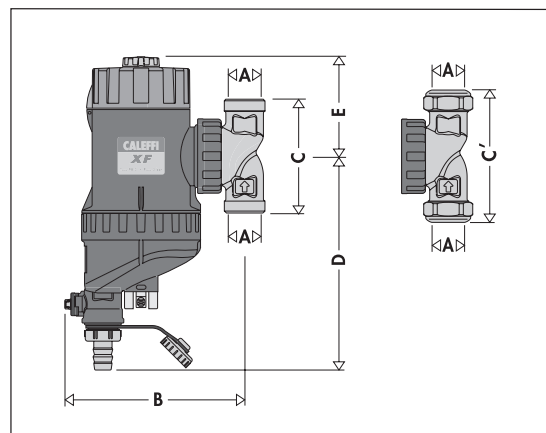
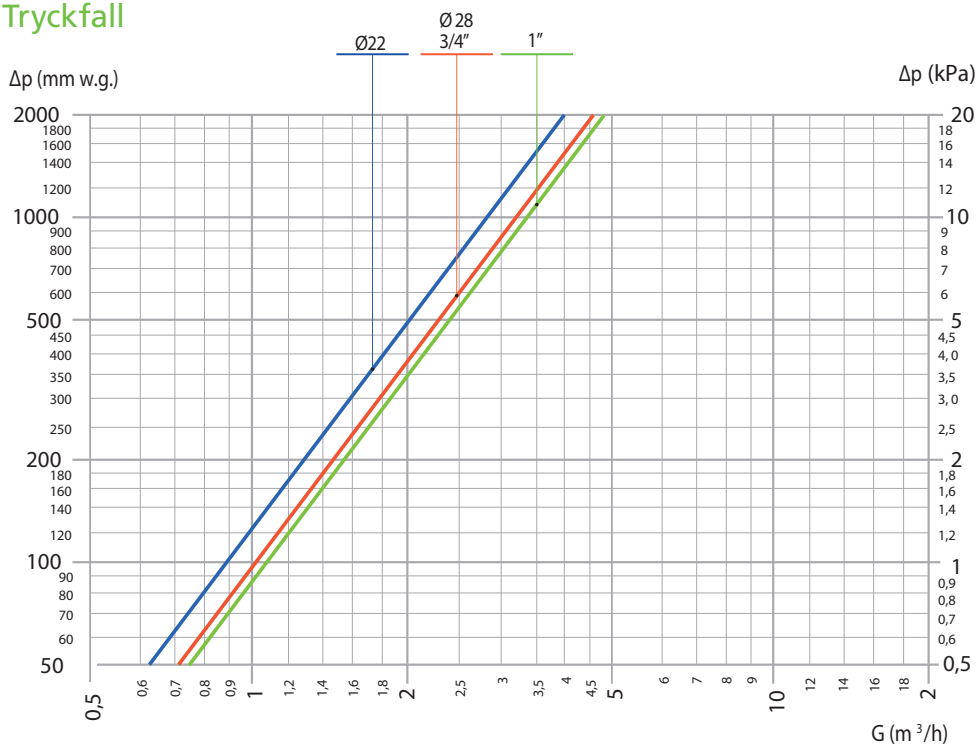
HK nominell effekt [kW]		3	4	5	6	7	8
System max flöde [l/h] (ΔT = 5 °C)		516	688	860	1,032	1,204	1,376
Nominell rördiameter **		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
CALEFFI XF		0857701022 (Ø 22)		0857701028 (Ø 28)			
	Δp* [kPa]	0,33	0,58	0,67	0,97	1,31	1,71
CALEFFI XF		0857701020 (3/4")		0857701025 (1")			
	Δp* [kPa]	0,25	0,45	0,65	0,93	1,27	1,66

* Vid rent filter

** Rörets tryckfall r ~ 20-22 mm w.g./m (50 °C)

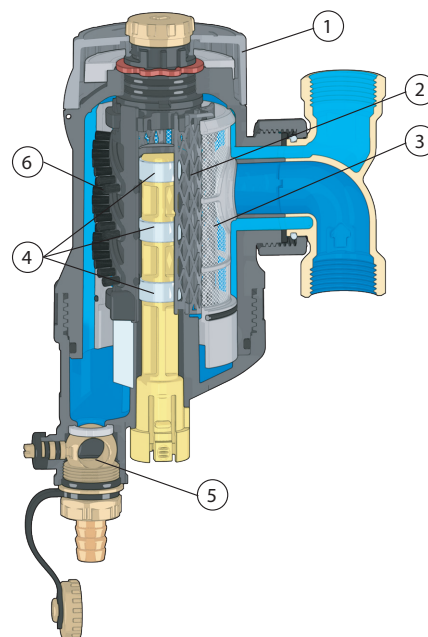
Huvudparametern för dimensionering av 577 Magnetitfilter Caleffi XF är tryckfallet i systemet.

Tryckfall

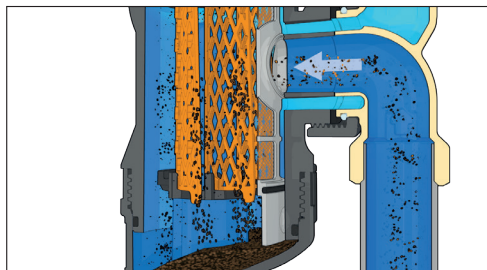


577 Magnetitfilter XF

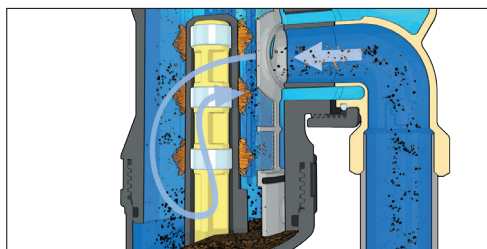
1. Övre del, vrid för att rengöra filteryta.
2. Inre filtersil.
3. Smutsfilter 160 µm.
4. Magnetstav med tre magneter.
5. Dräneringsventil.
6. Borstar för rengöring av smutsfilter.



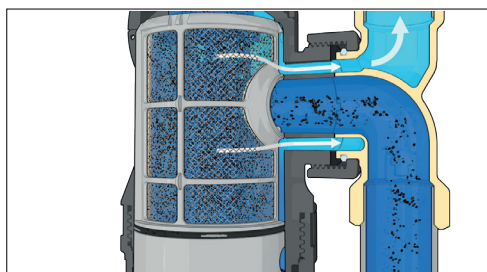
Funktion



Mediet åker in i kammaren där hastigheten sjunker, partiklar träffar den inre filtersilen och sjunker till botten med hjälp av tyngdlagen.



Magneterna drar effektivt till sig magnetit.



Smutsfiltret med maskstorlek 160 µm avskiljer effektivt även de minsta partiklarna innan mediet lämnar filterhuset.