

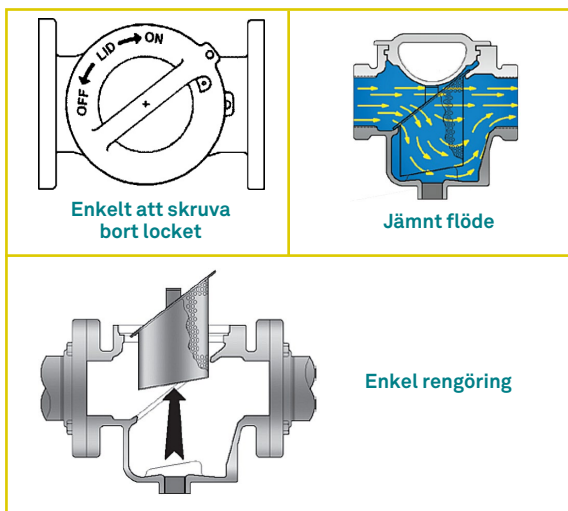
VIKING

Lid-Ease® Simplex filter

Användning/Utförande

Lid-Ease® Simplex filter skyddar pumpsystem mot föroreningar och har ett lågt tryckfall. Silkorgens lutande utformning och dess läge intill suginloppet ger ett jämnt flöde som saknas i konventionella filter av korgtyp.

Lid-Ease Simplex filter minskar de rengöringsproblem man kan råka ut för med konventionella filter av korgtyp. Genom att vrida på det toppmonterade filterlocket, kan korgen lätt tas ut ur filterhuset och filtret ofta rengörs utan att pumpsystemet helt måste tömmas på vätska och utan att föroreningar faller tillbaka ned i ledningen under rengöringen.



Egenskaper

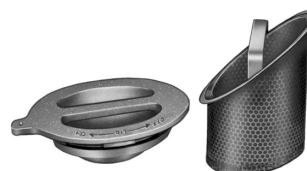
- Låg vikt
- Enkel att rengöra
- Lågt tryckfall
- Kompakt
- Material i gjutjärn, segjärn, eller syrafast stål



Innergående anslutningar

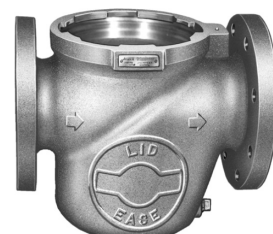


Flänsanslutningar



Lock

Korg



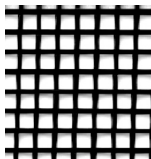
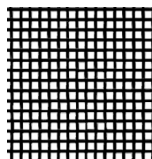
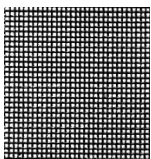
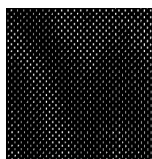
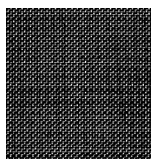
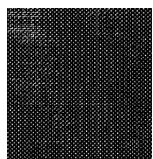
Filterhus

Typnyckel

Produkt	Produkttyp	Anslutningar	Anslutningstyp	Material	Tätning	Maskvidd
F = Sugsil	1 = Simplex	007 = ¾" 010 = 1" 015 = 1½" 020 = 2" 030 = 3" 040 = 4" 060 = 6" 080 = 8"	I = Innergånga F = Fläns	DUC = Segjärn IRN = Gjutjärn SST = Syrafast	01 = Buna-N 02 = Viton 03 = PTFE	0 = Ingen 1 = Nr 10 2 = Nr 20 3 = Nr 40 4 = Nr 60 5 = Nr 80 6 = Nr 100

Filterstorlekar

Filterhusen kan erhållas i gjutjärn, segjärn, eller syrafast stål. Filterinsatserna i syrafast stål (storlekarna 10, 20, 40, 60, 80 och 100) är robust monterade i en perforerad korg av syrafast stål. Filterhusen kan erhållas i gjutjärn, segjärn, eller syrafast stål. Filterinsatserna i syrafast stål (storlekarna 10, 20, 40, 60, 80 och 100) är robust monterade i en perforerad korg av syrafast stål.

						
Filterstorlek	10	20	40	60	80	100
Maskvidd (mm)	1,9	0,86	0,38	0,23	0,18	0,14

Specifikation - Filter

Modell	Anslutning (tum)	Nominell rörarea (mm ²)	Standard, korgperforering *	Korg- area (mm ²)	Korg, fri area (mm ²)	Förhållande, fri area/anslutningsarea	Korg, max. diff. tryck (bar)
F-1007	¾"	13,5	4,0	218	137	10,2	10
F-1010	1"	22	4,0	218	137	6,3	10
F-1015	1½"	52	4,0	455	287	5,5	10
F-1020	2"	85	4,8	838	427	5,0	10
F-1030	3"	188	4,8	1676	856	4,6	8,5
F-1040	4"	323	4,8	2870	1463	4,5	8,5
F-1060	6"	734	4,8	5918	3018	4,1	5
F-1080	8"	1270	4,8	16154	8247	6,5	3,4

* Kontakta Zander & Ingeström AB för andra korgperforeringar

Teknisk data

Flöde:	75 – 5675 l/m
Tryck:	8,5 – 13,5 bar (gäller filterhus)
Temperatur:	Upp till 200 °C
Vikt:	2,3 – 135 kg

Obs! Angivna uppgifter är endast avsedda som riktvärden och varierar med storlek, utförande och driftsdata. Kontakta Zander & Ingeström AB för exaktare uppgifter

Tillval



Magnetiska insatser

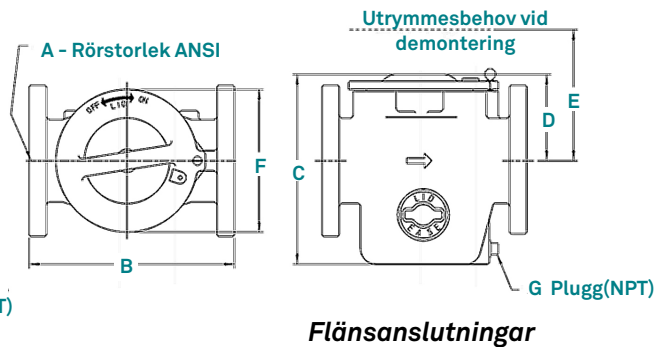
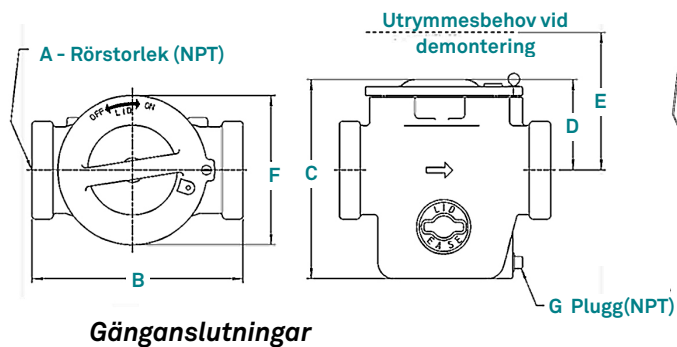
Magnetiska insatser kan erhållas för att fånga upp järnpartiklar, vilka är för små för filtrens maskvidd. Insatserna fästs i korghandtaget med en fjäderklämman, vilket förenklar rengöring.



Optiska tryckvakter

Tryckvakterna indikerar när filtret är så igensatt att korgen behöver rengöras. Kontakta Zander & Ingeström AB för ytterligare upplysningar.

Mått



Modell	A (")	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (")
F-1007-I	¾"	112	136	63	178	83	1/8"
F-1010-I	1"	112	136	63	178	83	1/8"
F-1015-I	1½"	127	162	70	203	102	1/8"
F-1020-I	2"	162	181	84	191	117	1/4"
F-1030-I	3"	254	236	106	241	179	1/2"

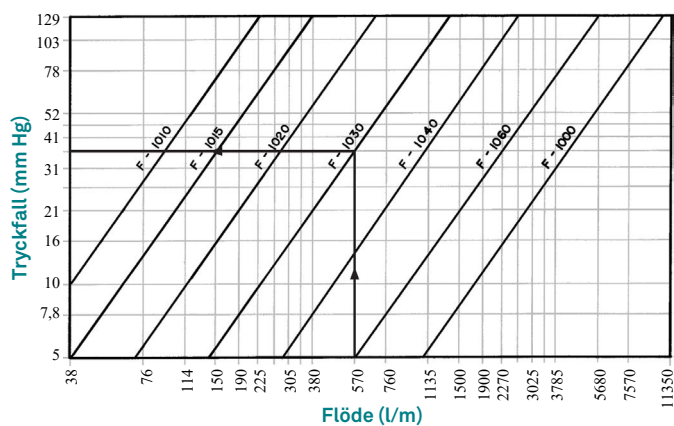
Modell	A (")	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (")
F-1020-F	2"	185	181	84	191	117	¼"
F-1030-F	3"	254	236	106	241	179	½"
F-1040-F	4"	311	276	113	298	211	½"
F-1060-F	6"	413	384	155	419	291	½"
F-1080-F	8"	622	568	191	622	432	1"

Obs! Ovan angivna mått är endast riktvärden och inte avsedda som installationsmått

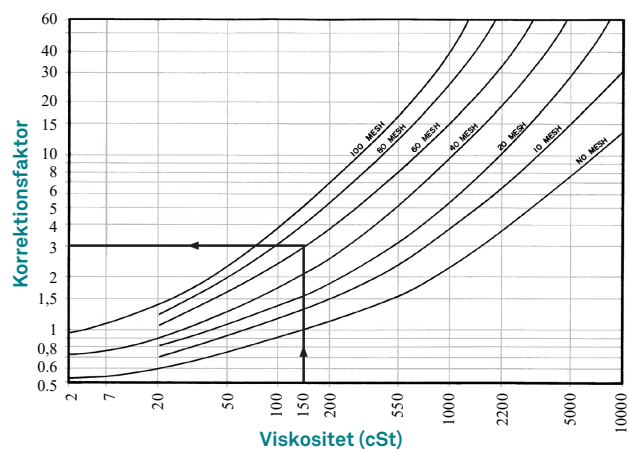
Tryckfall

Exempel: Bestäm tryckfallet över ett filter för en pump med ett flöde på 570 l/m och en viskositet på 150 cSt. En filterstorlek 60 önskas. Först, bestäm nominellt tryckfall för ett 3"-filter (F-1030) genom att följa kurvan för 570 l/m tills den skär kurvan för F-1030. Läs av tryckfallet 36 mm Hg. Använd korrektdiagrammet vid 150 cSt och följ kurvan tills den skär kurvan för filterstorlek 60 och avläs korrektdiagrammet 3. Det faktiska tryckfallet blir då $3 \times 36 = 108$ mm Hg.

Obs! Kurvdiagrammet gäller för filterstorlek 40 (=40 mesh) och viskositeten 3 cSt, varför korrigering med korrektdiagrammet är nödvändigt i vidstående exempel.



Korrektdiagram



Omvandlingsformler:

Följande ungefärliga värden gäller:

10 mm Hg = 1,33 Pa = 0,0133 bar