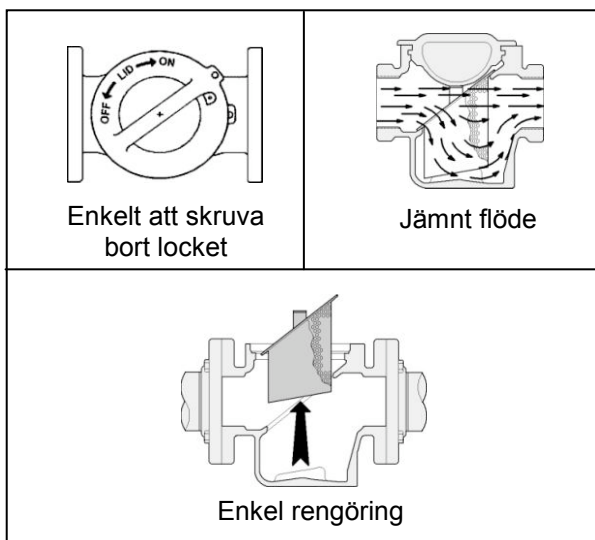


ANVÄNDNINGSSOMRÅDE OCH UTFÖRANDE

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.

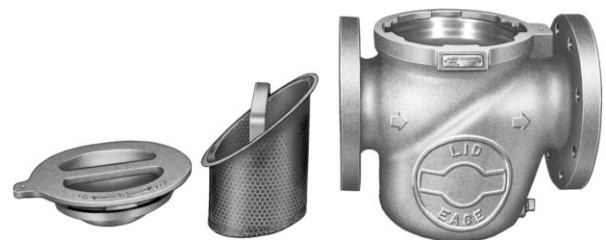
Lid-Ease Simplex filter minskar de rengöringsproblem man kan råka ut för med konventionella filter av korgtyp. Genom att vrida på det toppmonterade filterlocket, kan korgen lätt tas ut ur filterhuset och filtret ofta rengöras utan att pumpsystemet helt måste tömmas på vätska och utan att föroreningar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



Innergängade anslutningar



Flänsanslutningar



Lock

Korg

Filterhus

Lid-Ease Simplex filter är försedda med avtätade lock för att förhindra att föroreningar och luft tränger in i pumpens sugside. Filtren har också en dräneringsplugg på undersidan för att vid behov kunna tömma filterhuset på vätska.

EGENSKAPER

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

TYPNYCKEL

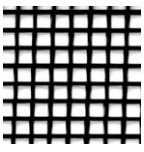
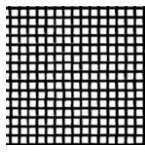
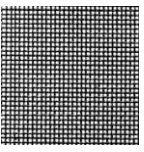
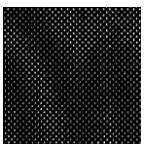
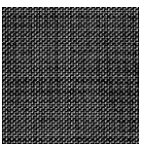
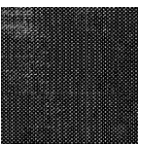
F	-	1	-	020	-	I	-	IRN	-	01	-	3
Produkt		Produkttyp		Anslutningar		Anslutnings-typer		Material		Tätning		Maskvidd
F = Sugsil		1 = Simplex		007 = 3/4"		I = Innergång		DUC = Segjärn		01 = Buna-N		0 = Ingen
				010 = 1"		F = Fläns		IRN = Gjutjärn		02 = Viton		1 = Nr 10
				013 = 1 1/4"		G = Rillspår		ALM = Aluminium		03 = PTFE		2 = Nr 20
				015 = 1 1/2"				SST = Syrafast stål				3 = Nr 40
				020 = 2"								4 = Nr 60
				030 = 3"								5 = Nr 80
				040 = 4"								6 = Nr 100
				060 = 6"								
				080 = 8"								

FILTERSTORLEKAR

Filterhusen kan erhållas i aluminium, 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.

Korgen har maximal styrka, för att inte brista eller deformeras vid ett högt tryckfall.

Utföranden i syrafast stål eller segjärn kan även användas inom kemisk, petrokemisk, eller läkemedelsindustrin.

						
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	Nominell rörarea	* Standard, korgperforering	Korg, ytarea	Korg, fri area	Förhållande, fri area / anslutningsarea	Korg, max. diff. tryck
	(tum)	(mm ²)	(mm)	(mm ²)	(mm ²)		(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-1013	1¼"	38	4,0	455	287	7,5	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 för andra perforeringar

TILLVAL



Magnetiska insatser

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



Optiska tryckvakter

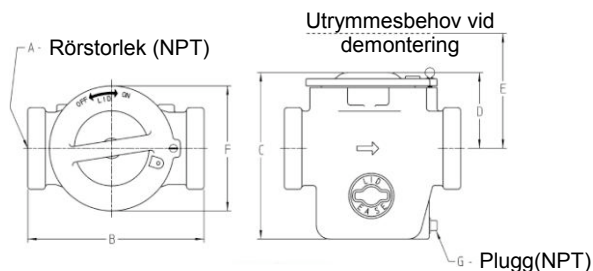
Tryckvakterna indikerar när filtret är så igensatt att korgen behöver rengöras. Kontakta Zander & Ingeström för ytterligare upplysningar.

TEKNISKA DATA

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

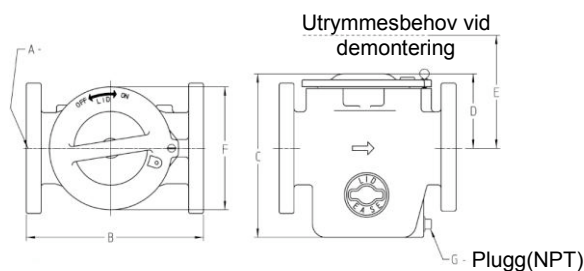
Obs! Angivna uppgifter är endast avsedda som riktvärden och varierar med storlek, utförande och driftsdata. Kontakta Zander & Ingeström för exaktare uppgifter

MÅTT (mm – undantag: anslutningar i tum)



Gängade anslutningar

Modell	A	B	C	D	E	F	G
F-1007-I	3/4"	112	136	63	178	83	1/8"
F-1010-I	1"	112	136	63	178	83	1/8"
F-1013-I	1 1/4"	127	162	70	203	102	1/8"
F-1015-I	1 1/2"	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"



Flänsanslutningar

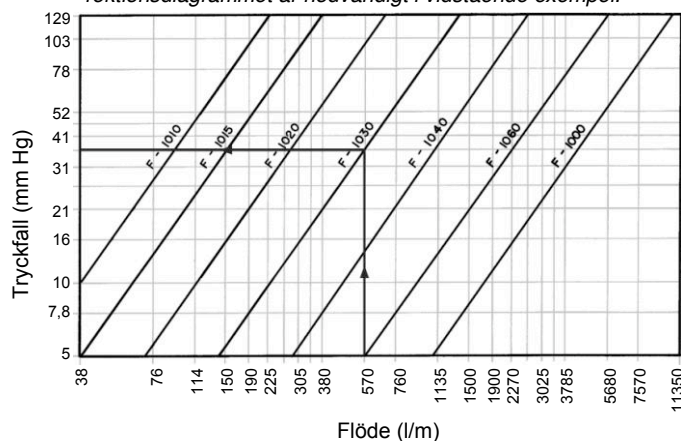
Modell	A	B	C	D	E	F	G
F-1020-F	2"	185	181	84	191	117	1/4"
F-1030-F	3"	254	236	106	241	179	1/2"
F-1040-F	4"	311	276	113	298	211	1/2"
F-1060-F	6"	413	384	155	419	291	1/2"
F-1080-F	8"	622	568	191	622	432	1"

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

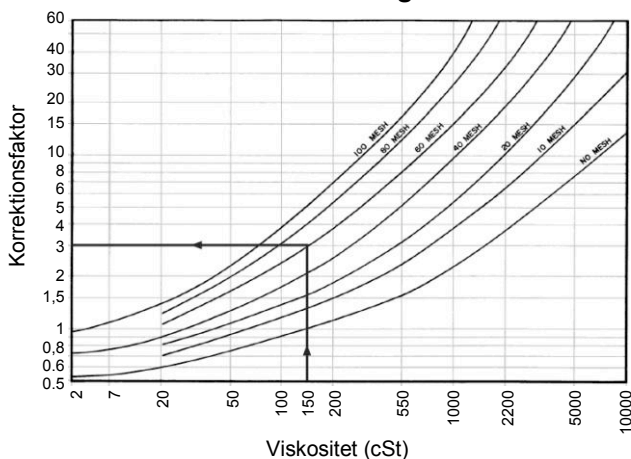
TRYCKFALL

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 korrektionsdiagrammet vid 150 cSt och följ kurvan tills den skär kurvan för filterstorlek 60 och avläs korrektionsfaktor 3. Det faktiska tryckfallet blir då 3x36 = 108 mm Hg.

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



Korrektionsdiagram



Omvandlingsformler:

Följande ungefärliga värden gäller:

10 mm Hg = 13,3 Pa = 0,133 bar