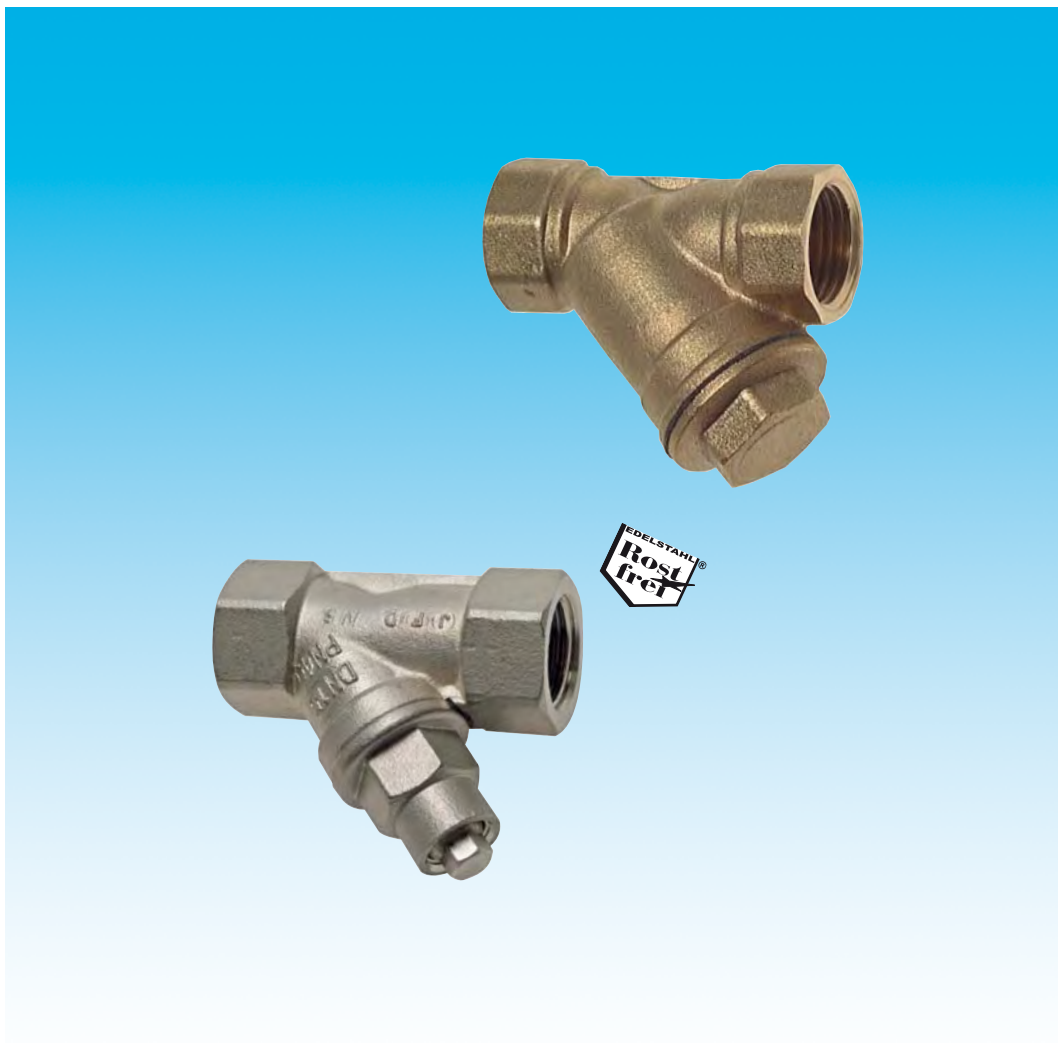


Dokumentation

Schmutzfänger **- Typ SF ... , SF ... ES -**



1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	1
2. Schmutzfänger PN 16	1
3. Edelstahl Schmutzfänger	1
4. Saugkörper für Rückschlagventile, leichte Bauform	2
5. Diagramm	2

2. Schmutzfänger PN 16

Werkstoffe: Messing (G 2 1/2" bis G 4": Rotguss mit Schraube Messing) Dichtung: NBR, Ersatzsieb: 1.4301

Maschenweite: 0,5 mm, (G 2 1/2" bis 4"; 0,8 mm)

Temperaturbereich: -15°C bis max. +110°C

Optional: 0,2 mm Sieb (Nur Typ Messing) -F

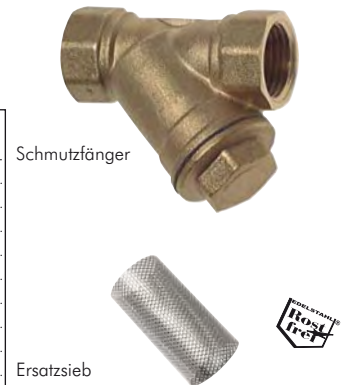
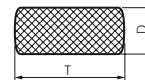
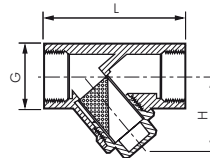
Typ	Typ	G	L	H	PN	Ersatzsieb		D	T
Messing	MS vern.					0,5 mm/0,8 mm	0,2 mm		
SF 14	SF 14 MSV	G 1/4"	55	48	20 bar	SFEI 143812 ES	... F	18	32
SF 38	SF 38 MSV	G 3/8"	55	48	20 bar	SFEI 143812 ES	... F	18	32
SF 12	SF 12 MSV	G 1/2"	55	48	20 bar	SFEI 143812 ES	... F	18	32
SF 34	SF 34 MSV	G 3/4"	70	48	20 bar	SFEI 34 ES	... F	24	41
SF 10	SF 10 MSV	G 1"	87	56	20 bar	SFEI 10 ES	... F	30	47
SF 114	SF 114 MSV	G 1 1/4"	96	64	20 bar	SFEI 114 ES	... F	36	50
SF 112	SF 112 MSV	G 1 1/2"	106	72	20 bar	SFEI 112 ES	... F	42	57
SF 20	SF 20 MSV	G 2"	126	89	20 bar	SFEI 20 ES	... F	53	70
SF 212*	---	G 2 1/2"	151	114	16 bar	SFEI 212 ES*	... F	63	83
SF 30*	---	G 3"	172	130	16 bar	SFEI 30 ES*	... F	74	89,5
SF 40*	---	G 4"	219	170	16 bar	SFEI 40 ES*	... F	102	129,5

* 0,8 mm Maschenweite

Bestellbeispiel: SF 14 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen
0,2 mm Sieb (nur für Typ Messing) ...F



3. Edelstahl Schmutzfänger

3.1. Eco-Line / PN 50

Werkstoffe: 1.4408, Sieb: 1.4401 (Maschenweite: 1,0 mm)

Temperaturbereich: -20°C bis max. +200°C

Typ	G	L	H	PN	Ersatzsieb		D	T
SF 14 ES E	G 1/4"	65	46,5	50 bar	SFEH 143812 ES	...	19	28
SF 38 ES E	G 3/8"	65	46,5	50 bar	SFEH 143812 ES	...	19	28
SF 12 ES E	G 1/2"	65	46,5	50 bar	SFEH 143812 ES	...	19	28
SF 34 ES E	G 3/4"	80	54,0	50 bar	SFEH 34 ES	...	24	39
SF 10 ES E	G 1"	90	67,0	50 bar	SFEH 10 ES	...	32	48
SF 114 ES E	G 1 1/4"	105	74,0	50 bar	SFEH 114 ES	...	36	53
SF 112 ES E	G 1 1/2"	120	81,5	50 bar	SFEH 112 ES	...	44	63
SF 20 ES E	G 2"	140	95,0	50 bar	SFEH 20 ES	...	54	75
SF 212 ES E	G 2 1/2"	180	121,0	50 bar	SFEH 212 ES	...	70	99
SF 30 ES E	G 3"	200	138,0	50 bar	SFEH 30 ES	...	85	107



3.2. PN 40

Werkstoffe: 1.4408, Sieb: 1.4401

Maschenweite: 0,8 mm

Temperaturbereich: -20° C bis max. +200° C

Baulänge nach DIN 3202-M8

Typ	G	L	H	PN	Ersatzsieb		D	T
SF 14 ES	G 1/4"	65	43,0	40 bar	SFEV 143812 ES	... F	14	35,3
SF 38 ES	G 3/8"	65	43,0	40 bar	SFEV 143812 ES	... F	14	35,3
SF 12 ES	G 1/2"	65	43,0	40 bar	SFEV 143812 ES	... F	14	35,3
SF 34 ES	G 3/4"	75	49,0	40 bar	SFEV 34 ES	... F	18	30,0
SF 10 ES	G 1"	90	56,0	40 bar	SFEV 10 ES	... F	25	39,5
SF 114 ES	G 1 1/4"	110	61,5	40 bar	SFEV 114 ES	... F	35	42,0
SF 112 ES	G 1 1/2"	120	67,5	40 bar	SFEV 112 ES	... F	40	49,0
SF 20 ES	G 2"	150	76,0	40 bar	SFEV 20 ES	... F	50	59,0

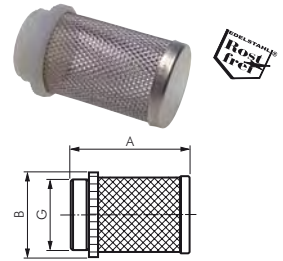


Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

4. Saugkörper für Rückschlagventile, leichte Bauform

Werkstoffe: Typ 1.4301: Gewindeteil: Nylon 6.6, Filter: 1.4301, Typ 1.4401: Gewindeteil und Filter: 1.4401

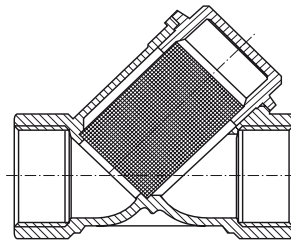
Typ 1.4301	Maschen- weite	Typ 1.4401	Maschen- weite	G	A	B
SK 12	1,2 mm	SK 12 ES	1,0 mm	G 1/2"	46,5	28
SK 34	1,2 mm	SK 34 ES	1,0 mm	G 3/4"	57,0	33
SK 10	1,2 mm	SK 10 ES	1,0 mm	G 1"	69,0	42
SK 114	1,2 mm	SK 114 ES	1,0 mm	G 1 1/4"	75,0	50
SK 112	1,2 mm	SK 112 ES	1,0 mm	G 1 1/2"	84,0	55
SK 20	2,0 mm	SK 20 ES	1,0 mm	G 2"	99,0	67
SK 212	2,0 mm	SK 212 ES	1,8 mm	G 2 1/2"	123,0	86
SK 30	2,0 mm	SK 30 ES	1,8 mm	G 3"	138,0	102
SK 40	2,0 mm	SK 40 ES	1,8 mm	G 4"	153,0	129



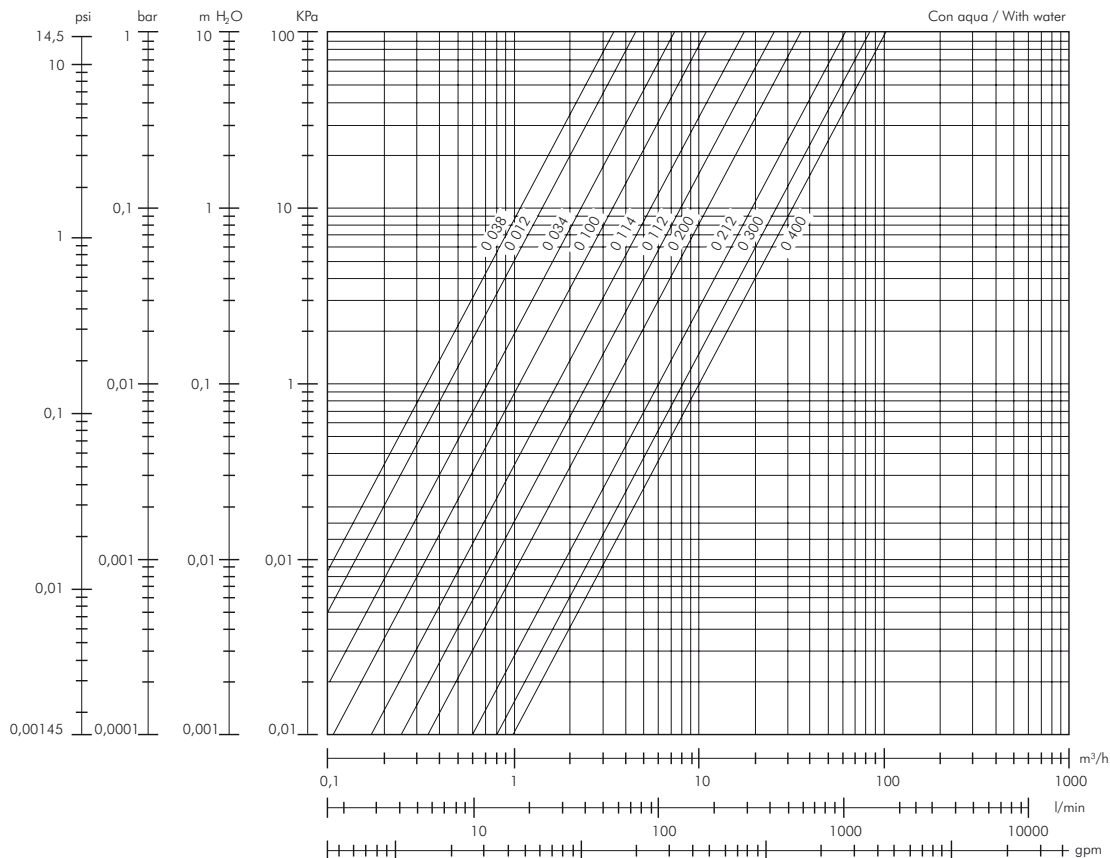
5. Diagramm

Sheet Name: Loss diagram
Articles: SF ...
Denomination: Y filter

Dim.	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Kv		3,43	4,48	7,86	11	16	22	35	60	83	100



Important: See also the „Use of head loss diagram“ sheet



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.