

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

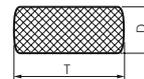
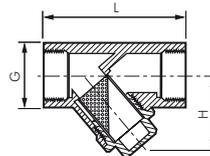
Typ	Typ	G	L	H	PN	Ersatzsieb		D	T
Messing	MS vern.					0,5 mm/0,8 mm	0,2 mm		
SF 14	SF 14 MSV	G 1/4"	55	48	20 bar	SFEI 143812 ES	... F	18	32
SF 38	SF 38 MSV	G 3/8"	55	48	20 bar	SFEI 143812 ES	... F	18	32
SF 12	SF 12 MSV	G 1/2"	55	48	20 bar	SFEI 143812 ES	... F	18	32
SF 34	SF 34 MSV	G 3/4"	70	48	20 bar	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

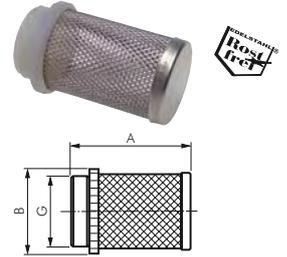
Typ	G	L	H	PN	Ersatzsieb		D	T
SF 14 ES	G 1/4"	65	43,0	40 bar	SFEV 143812 ES	... F	14	35,3
SF 38 ES	G 3/8"	65	43,0	40 bar	SFEV 143812 ES	... F	14	35,3
SF 12 ES	G 1/2"	65	43,0	40 bar	SFEV 143812 ES	... F	14	35,3
SF 34 ES	G 3/4"	75	49,0	40 bar	SFEV 34 ES	... F	18	30,0
SF 10 ES	G 1"	90	56,0	40 bar	SFEV 10 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



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

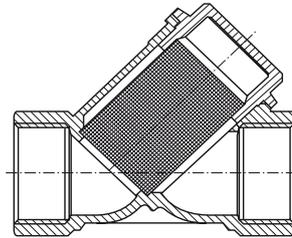
Typ 1.4301	Maschen- weite	Typ 1.4401	Maschen- weite	G	A	B
SK 12	1,2 mm	SK 12 ES	1,0 mm	G 1/2"	46,5	28
SK 34	1,2 mm	SK 34 ES	1,0 mm	G 3/4"	57,0	33
SK 10	1,2 mm	SK 10 ES	1,0 mm	G 1"	69,0	42
SK 114	1,2 mm	SK 114 ES	1,0 mm	G 1 1/4"	75,0	50
SK 112	1,2 mm	SK 112 ES	1,0 mm	G 1 1/2"	84,0	55
SK 20	2,0 mm	SK 20 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

