

Filter-Schalldämpfer für Reinraumanwendungen **Serie SFE**

RoHS

Bestellschlüssel

SFE 11

Größe/Anschlussgröße

Mit Außengewinde

Symbol	Anschlussgröße	max. Durchflussrate l/min (ANR)
11	M5 x 0.8	3
42	R1/8	65
52	R1/8	130
53	R1/4	130
73	R1/4	200

Zum Einstecken

Symbol	Anschlussgröße	max. Durchflussrate l/min (ANR)
3A	Ø 4	30
4B	Ø 6	65
5C	Ø 8	130
7D	Ø 10	200

Mit Steckverbindung

Symbol	verwendbarer Schlauch Außen-Ø	max. Durchflussrate l/min (ANR)
3F	4	30
4G	6	65
5H	8	130
7J	10	200



Mit Außengewinde



Zum Einstecken



Mit Steckverbindung

Befestigungselement

SFE-BR 3

Symbol	Verwendbares Modell
3	SFE3□
4	SFE4□
5	SFE5□
7	SFE7□



Technische Daten

Modell	SFE11	SFE3□	SFE4□	SFE5□	SFE7□
Medium <small>Anm. 1)</small>	Druckluft				
max. Durchflussrate <small>Anm. 2)</small>	3 l/min (ANR)	30 l/min (ANR)	65 l/min (ANR)	130 l/min (ANR)	200 l/min (ANR)
Filtrationsgrad <small>Anm. 3)</small>	0,01 µm (Filtereffizienz 99,99%)				
Lärminderung <small>Anm. 3)</small>	30 dB (A)				
Betriebstemperatur	5 bis 45°C				
max. Differenzdruck <small>Anm. 4)</small> (max. Betriebsdruck)	0,1 MPa				
Material <small>Anm. 5)</small>	Gehäuse	PBT, Polyolefin, Polyurethan, PP*, rostfreier Stahl*, EPDM (fluorkunststoffbeschichtet)*			
	Dichtring	NBR, rostfreier Stahl	—		
Gewicht	Außengewinde	1 g	—	7 g	12 g
	Zum Einstecken	—	3 g	6 g	11 g
	Mit Steckverbindung	—	5,5 g	8 g	16 g
Gewicht Befestigungselement	—	1,2 g	2,5 g	3,5 g	5,5 g
Verwendbares Schlauchmaterial <small>Anm. 6)</small> (mit Steckverbindung)	—	PFA, Polyolefin, Weichpolyolefin, Polyurethan			
Austauschzeitraum	· 2 Jahre oder bis der Gegendruck 0,1 MPa erreicht · Wenn die Anlage aufgrund von Verschmutzung nicht mehr normal arbeitet				
Verpackung	doppelte, antistatische Reinraumverpackung				

Anm. 1) Verwenden Sie dieses Gerät nicht in ozonhaltiger Luft, es könnte Schaden nehmen.

Anm. 2) Modell muss basierend auf Durchflussrate ausgewählt werden. (Siehe Seite 2.)

Anm. 3) Gemäß SMC-Messbedingungen.

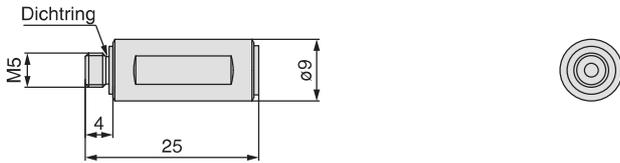
Anm. 4) SFE mit Druck beaufschlagt, und kein Versorgungsdruck an den Geräten, an denen SFE montiert ist (z. B. Magnetventil, Zylinder).

Anm. 5) Werkstoffe mit Sternchen (*) werden nur für die Produkte mit Steckverbindung verwendet.

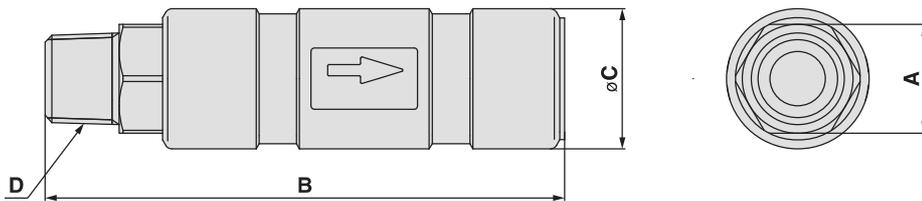
Anm. 6) Da Polyurethanschlauch sehr weich ist, kann er beim Einstecken abknicken. Schieben Sie das Ende des Schlauchs gerade und vollständig ein.

Abmessungen

SFE11



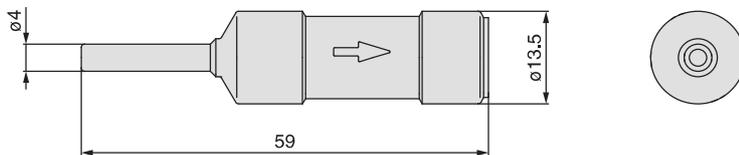
SFE42/52/53/73



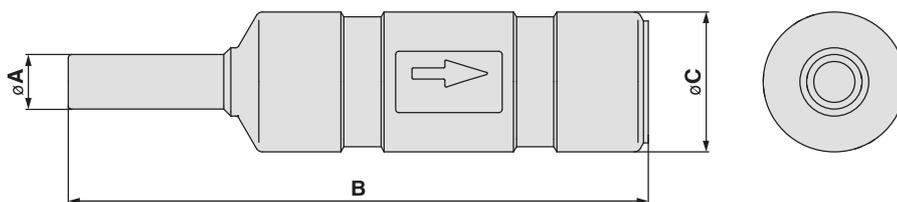
Abmessungen [mm]

Modell	A	B	C	D
SFE42	10	62	16.5	R1/8
SFE52	10	71	20.5	R1/8
SFE53	17	75	20.5	R1/4
SFE73	17	84	24	R1/4

SFE3A



SFE4B/5C/7D



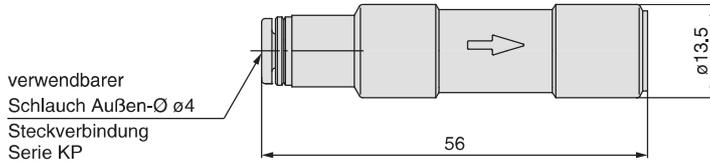
Abmessungen [mm]

Modell	A	B	C
SFE4B	6	73	16.5
SFE5C	8	84	20.5
SFE7D	10	94	24

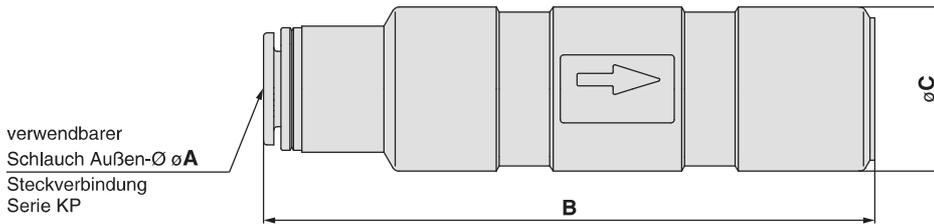
Serie SFE

Abmessungen

SFE3F



SFE4G/5H/7J



Abmessungen [mm]

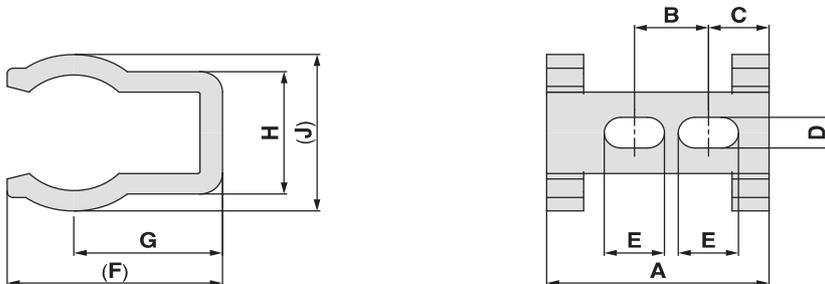
Modell	A	B	C
SFE4G	6	68,5	16,5
SFE5H	8	79	20,5
SFE7J	10	89	24

Befestigungselement

SFE-BR3



SFE-BR4/5/7



Abmessungen

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J
SFE-BR4	30	16	7	4,5	7,5	(24,5)	17	15,5	(19,5)
SFE-BR5	30	10	8,2	4,5	8,1	(29)	20	18	(23)
SFE-BR7	34	14	7,35	4,5	9,8	(35)	24	20	(27,3)

(): Referenz-Abmessungen