

SLF – Silikonfreie Filter

Merkmale und Vorteile

- ▶ Garantiert silikonfrei
 - Plasmagereinigte O-Ringe, Membranen und Dichtungen
 - Zylinder, Gehäuseteile und Befestigungsteile aus Metall bei 80 °C / 176 °F gereinigt
 - SLF-Filter mit Zertifikat
- ▶ Maximale Beseitigung von Verunreinigungen
 - Abscheidung trockener und feuchter Stäube, Partikel, Öl-Aerosole und Wassertröpfchen
 - Hocheffiziente Filtermedien aus Glasfaser und Vlies
- ▶ Erhebliche Energieeinsparungen und geringere Betriebskosten
 - Konstruktion und Filtermedien optimiert für geringen Druckabfall
 - Höchst zuverlässig
 - Hochleistungs-Stützzyylinder aus Edelstahl, doppelte O-Ringe, mit Epoxidharz versiegelte Endkappen und korrosionshemmend beschichtetes Filtergehäuse

Allgemeine Spezifikationen

- ▶ Betriebsdruckbereich: 2-16 bar(g), 29-232 psig
- ▶ Betriebstemperaturbereich:
 - 0-66 °C / 32-151 °F (Klassen S, D, G und C)
 - 0-35 °C / 32-95 °F (Klasse V)
- ▶ Erhältliche Filtergrade:
 - G: normale Ölkoaleszenzfilterung (max. Restölgehalt: 0,1 mg/m³)
 - C: feine Ölkoaleszenzfilterung (max. Restölgehalt: 0,01 mg/m³)
 - S: normale Staubfilterung (99,81 % bei MPPS)
 - D: feine Staubfilterung (99,97 % bei MPPS)
 - V: Öldampffilterung (max. Restölgehalt: 0,003 mg/m³)
- ▶ Anschlüsse Eintritt/ Austritt mit Gewinde



Im Detail

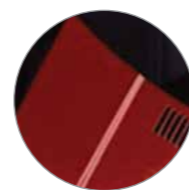
Keine Lackschäden



Keine Blasen



Keine Ablösungen



Keine Krater

Die SLF-Filter kommen ohne Substanzen aus, die zu Lackmängeln führen können. Die Filter werden in einer kontrollierten Umgebung hergestellt, die gewährleistet, dass die verwendeten Komponenten silikonfrei sind und kein Silikon im Produktionsprozess vorhanden ist. Alle Filter werden einer Maßprüfung, Druck-/Leistungstests sowie einer Lackverträglichkeitsprüfung unterzogen.

SLF-Filter werden in 5 Filtergraden angeboten, die effektiv dafür sorgen, dass trockener und nasser Staub, Partikel, Öl-Aerosole, Öldämpfe und Wassertropfen nicht in Ihr Druckluftsystem eindringen.

Technische Daten SLF Silikonfreie Filter

Pneumatech-Ausführung → Technische Daten ↓	Einheiten	SLF 1	SLF 2	SLF 3	SLF 4	SLF 5	SLF 6	SLF 7	SLF 8	SLF 9	SLF 10	SLF 11
Nennvolumenstrom ⁽¹⁾	m³/h	32,4	61,2	115,2	158,4	216	432	540	630	1008	1404	1872
	cfm	19	36	68	93	127	254	318	371	594	827	1102
Anschluss	G/NPT	3/8"	1/2"	1/2"	3/4" und 1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2" und 2-1/2"	3"	3"
Abmessungen (A)	mm	90	90	90	110	110	140	140	140	179	210	210
	Zoll	3,54	3,54	3,54	4,33	4,33	5,51	5,51	5,51	7,05	8,27	8,27
Abmessungen (B)	mm	61	61	61	98,5	98,5	105	105	105	121	128	128
	Zoll	2,40	2,40	2,40	3,88	3,88	4,13	4,13	4,13	4,76	5,04	5,04
Abmessungen (C)	mm	268	268	323	374	414	520	603	603	689	791	961
	Zoll	10,55	10,55	12,72	14,72	16,30	20,47	23,74	23,74	27,13	31,14	37,83
Gewicht	kg	1	1,1	1,3	1,9	2,1	4,2	4,5	4,6	6,9	11	12,6
	lbs	2,2	2,4	2,9	4,2	4,6	9,3	9,9	10,1	15,2	24,3	27,8

1. Volumenstrom gemessen bei Bezugsbedingungen mit Nenndruck 7 bar(g)/102 psig und Temperatur 20 °C/68 °F

Korrekturfaktor

Eintrittsdruck	bar(g)	2	4	6	7	8	10	12	14	16
Eintrittsdruck	psig	29	58	87	102	116	145	174	203	232
Korrekturfaktor		0,53	0,75	0,92	1	1,06	1,2	1,31	1,41	1,5

