

Druckluftfiltration · medizinisch steril
Compressed air filtration · Medical sterile

ECOCLEAN®

Gewindefilter bis 1.500 m³/h
Threaded filters up to 1.500 m³/h

Sterilfilter für keimfreie Druckluft N®
Sterile filters for contamination-free compressed air

Modell: F70SE
 Element: FE5111SE
 max.: 16 bar



Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

ECOCLEAN® Filiergehäuse inklusive Filterelement

HAM12 Manueller Handablass

Standard equipment

Compressed air filter including:

ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element

HAM12 Manual drain

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)				Anschluss	Element	Prod.
Type	Capacity*	Dimensions (mm)				Connection	element	Grp.
	m³/h	A	B	C	D			
F25SE	35	90	21	220	110	1/4"	FE3711SE	017
F50SE	52	90	21	220	110	3/8"	FE3711SE	017
F60SE	52	90	21	220	110	1/2"	FE3711SE	017
F70SE	120	90	21	281	160	1/2"	FE5111SE	017
F80SE	120	90	21	281	160	3/4"	FE5111SE	017
F90SE	216	130	40	332	260	3/4"	FE7111SE	017
F100SE	216	130	40	332	260	1"	FE7111SE	017
F110SE	360	130	40	478	310	1"	FE7311SE	017
F120SE	540	130	40	482	390	1 1/4"	FE7411SE	017
F130SE	725	130	40	545	435	1 1/2"	FE7411SE	017
F135SE	725	130	40	545	435	2"	FE7411SE	017
F140SE	800	184	51	704	490	2"	FE8501SE	017
F160SE	1200	184	51	704	560	2"	FE8601SE	017
F170SE	1500	250	74	620	440	2 1/2"	FE8701SE	017

Austauschelement | Repl. element

Anzahl	Prod.
Quantity	Grp.
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117
1	117

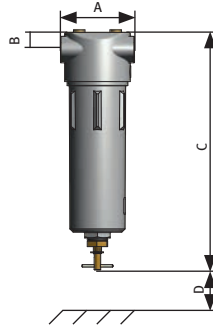
*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck | calculated at 1 bar (abs.) and 20°C at 7 bar g working pressure

Spezifikationen	SE	Specifications
Partikelfiltration	0,01 Mikron	Particle filtration
Höchsttemperatur empfohlen	50°C	Max. temperature recommended
Max. Sterilisationstemperatur***	145°C Sattndampf saturated steam	Max. sterilising temperature***
Druckverlust - sauber und trocken	100 mbar	Pressure loss - clean and dry
Druckverlust - Elementwechsel	400 mbar	Pressure loss - element change
Max. Arbeitsdruck	F25 - F170: 16 bar ü/g F190: 12 bar ü/g	Max. working pressure
Material Gehäuse	Aluminium, Schutzschicht innen und außen Aluminium, inside and outside protective coating	Housing material
Farbausführung	weiße Pulverbeschichtung / RAL 9003 white powder paint / RAL 9003	Colour

*****Hinweis:** Die maximale Sterilisationstemperatur bezieht sich nur auf die Filterelemente. Es kann 50 Mal sterilisiert werden. Jedes Element muss vor jedem Einsatz in einem Autoklaven sterilisiert werden.

*****Recommendation:** Maximum sterilising temperature refers to the filter element only. It can be steam sterilised 50 times. Each element must be autoclaved before it can be used.

Maßzeichnungen | Dimensional drawings



Korrekturfaktoren | Correction factors

Arbeitsdruck Working pressure	bar	ü	g	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor factor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,12	1,25	1,37	1,49	1,62	1,74	1,86	1,98	2,10			

Multiplizieren Sie bitte die Leistung des Filters mit dem Korrekturfaktor in der oberen Tabelle. Beispiel: Leistung Typ F70 bei 10 bar ü - Leistung nominal (110 m³/h) x Faktor (1,37) = Leistung korrigiert (150,7 m³/h)
 Please multiply the capacity of the filter by the correction factor in the above table. Example: Capacity type F70 at 10 bar g - Capacity nominal (110 m³/h) x Factor (1,37) = Capacity corrected (150,7 m³/h)