

Druckluftfiltration · Edelstahl Sterilfilter

Compressed air filtration · Stainless steel sterile filters

KSI ECOCLEAN®

Gewindefilter bis 3.600 m³/h
Threaded filters up to 3.600 m³/h

Sterilfilter für keim- und bakterienfreie Druckluft
Sterile filters for contamination-free compressed air



Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

KSI ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement

Scope of supply

Compressed air filter including:

KSI ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element

Austauschelement | Repl. element

Typ Type	Leistung* Capacity*		Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			Anschluss Connection	Prod. Grp.	Austauschelement Repl. element Element	Anzahl Quantity	Prod. Grp.
	m³/h	m³/h	A	B	C					
FES005 ▶	75	44	116	74	223	¼"	018	FE005 ▶	1	118
FES007 ▶	105	62	120	74	254	⅜"	018	FE007 ▶	1	118
FES010 ▶	150	88	125	74	254	½"	018	FE010 ▶	1	118
FES018 ▶	225	132	125	74	276	¾"	018	FE018 ▶	1	118
FES030 ▶	315	185	136	81	295	1"	018	FE030 ▶	1	118
FES047 ▶	420	247	155	81	357	1¼"	018	FE047 ▶	1	118
FES070 ▶	600	353	180	106	408	1½"	018	FE070 ▶	1	118
FES094 ▶	900	530	180	106	476	2"	018	FE094 ▶	1	118
FES150 ▶	1260	742	180	106	602	2"	018	FE150 ▶	1	118
FES175 ▶	1680	989	224	121	762	2½"	018	FE175 ▶	1	118
FES200 ▶	2400	1413	224	131	1030	3"	018	FE200 ▶	1	118
FES240 ▶	3600	2119	255	136	1062	3"	018	FE240 ▶	1	118

*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

▶ = Abscheidegrad | filtration-grade

Beispiel Bestellnummer für FES010 mit 20 Mikron Abscheidung: FES010ENS | Example order code for FES010 with 20 microns efficiency: FES010ENS

Andere Abscheidegrade auf Nachfrage. | Further filtration grades on request.

Spezifikationen	▶ S	▶ ENS	▶ ESS	▶ SMS	Specifications
Partikelfiltration	0,01 Mikron	20 Mikron	25 Mikron	0,01 Mikron	Particle removal
Anwendungsbereich	Sterilfilter Sterile filter	Industriefilter Industrial filter	Industriefilter Industrial filter	Industriefilter Industrial filter	Range of application
Filtermaterial	Nomex Nomex	InOX Netz mit Gewebe InOX grid with mesh	Sintermetall Sintered InOX	Borosilikatpapier Borosilicate paper	Filter material
Höchsttemperatur	150°C	150°C	150°C	150°C	Max. temperature
Druckverlust - sauber und trocken	30 mbar	30 mbar	30 mbar	120 mbar	Pressure loss - clean and dry
Druckverlust - Elementwechsel	600 mbar	600 mbar	600 mbar	600 mbar	Pressure loss - change element
Max. Arbeitsdruck	FES005 - FES175: 16 bar ü/g FES200 - FES240: 12 bar ü/g				Max. working pressure
Material Gehäuse	Edelstahl 1.4301, Polierung Ra 0,8 Stainless steel 1.4301, polished Ra 0,8				Housing material
Material Endkappen Filterelement	Edelstahl Stainless steel				End cap material filter element