

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	Leistung*		Abmessungen (mm)			Anschluss	Prod.	Element	Anzahl	Prod.
Type	Capacity*		Dimensions (mm)			Connection	Grp.	Element	Quantity	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

Druckluftfiltration · Edelstahl Prozessfilter Compressed air filtration · Stainless steel process filters



KSI ECOCLEAN®

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

Flanschfilter bis 21.120 m³/h
Flanged filters up to 21.120 m³/h

Prozessfilter für sterile Druckluft und Gase
Process filters for sterile compressed air and gases

Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

KSI ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement

Scope of supply

Compressed air filter including:

KSI ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element

Typ Type	Leistung* Capacity*	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			Anschluss Connection	Prod. Grp.	Austauschelement Repl. element		
		m³/h	A	B			Element Element	Anzahl Quantity	Prod. Grp.
FPF005 ▶	75	116	56	200	1/4"	018	FE005 ▶	1	118
FPF007 ▶	105	120	56	231	3/8"	018	FE007 ▶	1	118
FPF010 ▶	150	125	56	231	1/2"	018	FE010 ▶	1	118
FPF018 ▶	225	125	56	253	3/4"	018	FE018 ▶	1	118
FPF030 ▶	315	136	63	272	1"	018	FE030 ▶	1	118
FPF047 ▶	420	155	63	334	1 1/4"	018	FE047 ▶	1	118
FPF070 ▶	600	180	88	386	1 1/2"	018	FE070 ▶	1	118
FPF094 ▶	900	180	88	453	2"	018	FE094 ▶	1	118
FPF150 ▶	1260	180	88	580	2"	018	FE150 ▶	1	118
FPF175 ▶	1680	224	103	740	2 1/2"	018	FE175 ▶	1	118
FPF200 ▶	2400	224	113	1008	3"	018	FE200 ▶	1	118
FPF240 ▶	3600	255	113	1040	3"	018	FE240 ▶	1	118
FPF450 ▶	5040	410	170	986	DN 100	018	FE450 ▶	3	118
FPF600 ▶	6720	410	170	1240	DN 100	018	FE600 ▶	3	118
FPF900 ▶	9600	480	212	1300	DN 150	018	FE900 ▶	4	118
FPF1200 ▶	13440	540	222	1350	DN 150	018	FE1200 ▶	6	118
FPF1800 ▶	17280	660	272	1500	DN 200	018	FE1800 ▶	8	118
FPF2000 ▶	21120	660	272	1500	DN 200	018	FE2000 ▶	10	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 FPF200 mit 15 Mikron Abscheidung: FPF200BS |

Example order code for FPF200 with 15 microns efficiency: FPF200BS

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

Spezifikationen	ES	BS	SM	Specifications
Partikelfiltration	20 Mikron	15 Mikron	0,01 Mikron	Particle removal
Filtermaterial	Sintermetall Sintered Inox	Sinterbronze Sintered Bronze	Borosilikatpapier Borosilicate paper	Filter material
Höchsttemperatur	150°C	150°C	150°C	Max. temperature
Druckverlust - sauber und trocken	30 mbar	40 mbar	100 mbar	Pressure loss - clean and dry
Druckverlust - Elementwechsel	600 mbar	600 mbar	600 mbar	Pressure loss - change element
Max. Arbeitsdruck	FPF005 - FPF175: 16 bar ü/g FPF200 - FPF240: 12 bar ü/g FPF450 - FPF2000: 10 bar ü/g			Max. working pressure
Material Gehäuse	Edelstahl 1.4301, Polierung Ra 1,6 Stainless steel 1.4301, polished Ra 1,6			Housing material
Material Endkappen Filterelement	Edelstahl Stainless steel			End cap material filter element