

Druckluftfiltration · Edelstahl Sterilfilter

Compressed air filtration · Stainless steel sterile filters

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:

ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement

Standard equipment

Compressed air filter including:

ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element

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

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



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:

ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement

Standard equipment

Compressed air filter including:

ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element

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

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. working pressure
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