

Druckluftfiltration · Flanschfilter Compressed air filtration · Flanged filters

KSI ECOCLEAN®

Flanschfilter bis 14.000 m³/h
Flanged filters up to 14.000 m³/h

Partikelfiltration | particle removal

VF25	25 Mikron microns
FF5	5 Mikron microns
MFO-DMF	1 Mikron micron
MF1-DF1	0,1 Mikron micron
SMA-DSF	0,01 Mikron micron
CA	Aktivkohle Activated carbon



Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

KSI ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement

D200 automatischer Kondensatableiter (VF25-FF5-MFO-MF1-SMA)

HAM12 Manueller Handablass (CA - Aktivkohle-DMF-DF1-DSF)

Scope of supply

Compressed air filter including:

KSI ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element

D200 Automatic condensate drain (VF25-FF5-MFO-MF1-SMA)

HAM12 Manual drain (CA - Activated carbon-DMF-DF1-DSF)

VF25-FF5										CA-DMF		Austauschelement <i>Repl. element</i>		
MFO-MF1-SMA										DF1-DSF				
Typ	Leistung*		Abmessungen (mm)					Anschluss	Prod.	Element	Anzahl	Prod.		
Type	Capacity*		Dimensions (mm)					Connection	Grp.	Element	Quantity	Grp.		
	m³/h	cfm	A	B	C	D	E							
APFF080-01 ▶	1400	824	872	116	360	285	510	DN 80	011	APE8601 ▶	1	110		
APFF080-02 ▶	2800	1684	1152	177	550	405	510	DN 80	011	APE8601 ▶	2	110		
APFF100-02 ▶	2800	1684	1152	177	550	405	510	DN 100	011	APE8601 ▶	2	110		
APFF100-03 ▶	4200	2472	1152	177	550	405	510	DN 100	011	APE8601 ▶	3	110		
APFF150-04 ▶	5600	3296	1222	207	620	460	540	DN 150	011	APE8601 ▶	4	110		
APFF150-06 ▶	8400	4944	1317	223	680	580	626	DN 150	011	APE8601 ▶	6	110		
APFF200-08 ▶	11200	6592	1706	288	800	715	760	DN 200	011	APE8601 ▶	8	110		
APFF200-09 ▶	12600	7416	1706	288	800	715	760	DN 200	011	APE8601 ▶	9	110		

*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 APFF150-04 mit 0,01 Mikron Abscheidung: APFF150-04SMA | Example order code for APFF150-04 with 0,01 micron efficiency: APFF150-04SMA

Weitere Anschlüsse und höhere Volumenströme auf Anfrage | Other connections and capacities on request

Standardfiltration							Standard filtration
Spezifikationen		▶ VF25	▶ FF5	▶ MFO	▶ MF1	▶ SMA	Specifications
Partikelfiltration		25 Mikron	5 Mikron	1 Mikron	0,1 Mikron	0,01 Mikron	Particle removal
Max. Restölgehalt bei 20°C		10 mg/m³	5 mg/m³	0,5 mg/m³	0,1 mg/m³	0,01 mg/m³	Residual oil content at 20°C
Staubfiltration							Dust filtration
Spezifikationen		▶ DMF		▶ DF1		▶ DSF	Specifications
Partikelfiltration		1 Mikron		0,1 Mikron		0,01 Mikron	Particle removal
Aktivkohlestufe				▶ CA		Activated carbon	
Spezifikationen				▶ CA		Specifications	
Max. Restölgehalt bei 20°C				0,003 mg/m³		Residual oil content at 20°C	
Höchsttemperatur				effektiv bis 30°C effective up to 30°C		Max. temperature	
Elementwechsel				alle 6 Monate every 6 months		Element change	

Optionen Options

KSI ECOCLEAN® DPN

Differenzdruckanzeiger
Differential pressure gauge



Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.
APF-DPN-FF	APFFo80-01 – APFF200-09	000

KSI ECOCLEAN® DDPPN

potentialfreier elektrischer Differenzdruck-
anzeiger / -transmitter
Potential-free electric differential pressure
gauge / transmitter



Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.
APF-DDPPN	APFFo80-01 – APFF200-09	099
mit Display including display		
APF-DDPPN-D	APFFo80-01 – APFF200-09	099

KONDRAIN® N₁

Niveaugeregelter Kondensatableiter
Level controlled condensate drain



Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.
APF-OPT-KN1-FF(Typ)	APFFo80-01 – APFF150-04	000

KONDRAIN® N₅ | N₁₀ | N₃₀

Niveaugeregelter Kondensatableiter
mit potentialfreiem Alarmausgang
Level controlled condensate drain with
potential-free alarm contact



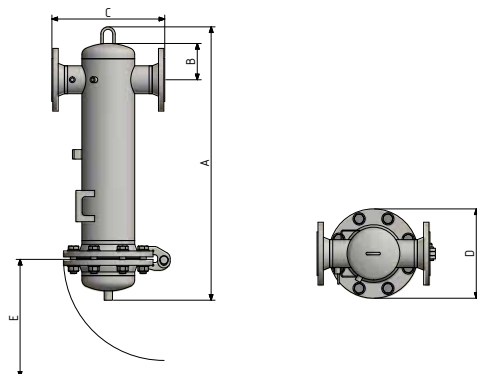
Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.
APF-OPT-KN5-FF(Typ)	APFFo80-01 – APFF100-03	000
F-OPT-KN10-FF(Typ)	APFF150-04 – APFF150-06	000
F-OPT-KN30-FF(Typ)	APFF200-08 – APFF200-09	000

Alle Typen

All types

Spezifikationen		Specifications
Max. Arbeitsdruck	16 bar ü/g	Max. working pressure
Höchsttemperatur	Gehäuse/Housings: 80°C · Elemente/Elements: 120°C · SMA/DSF: 50°C empf./recomm.	Max. temperature
Tiefsttemperatur	1°C	Min. temperature
Material Gehäuse	unlegierter Stahl, Schutzschicht innen und außen Carbon steel, inside and outside protective coating	Housing material
Farbausführung	blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010 blue powder paint / RAL 5010	Colour

Maßzeichnungen | Dimensional drawings



Dichtungen für Flanschfilter | Gaskets for flanged filters

Wartungsintervall: Ersatz wird bei Elementwechsel empfohlen
Service interval: Replacement is recommended at element exchange

Bestell-Nr.	für Filterpakete	Prod.
	for filter packages	Grp.
APFF-FDDN 150	APFFo80-01	099
APFF-FDDN 250	APFFo80-02 – APFF100-03	099
APFF-FDDN 300	APFF150-04	099
APFF-FDDN 400	APFF150-06	099
APFF-FDDN 500	APFF200-08 – F200-09	099

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	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 FF150-04 bei 6 bar ü - Leistung nominal (5600 m³/h) x Faktor (0,88) = Leistung korrigiert (4928 m³/h)
Please multiply the capacity of the filter by the correction factor in the above table. Example: Capacity type FF150-04 at 6 bar g - Capacity nominal (5600 m³/h) x Factor (0,88) = Capacity corrected (4928 m³/h)