

Druckluftfiltration Compressed air filtration

KSI ECOCLEAN®

Gewindefilter bis 2.200 m³/h
Threaded filters up to 2.200 m³/h

Partikelfiltration | particle removal

VF25	25 Mikron microns
FF5	5 Mikron microns
MFO	1 Mikron micron
MF1	0,1 Mikron micron
SMA	0,01 Mikron micron



APF / ADVANCED PREMIUM FILTRATION

Lieferumfang	Scope of supply
Druckluftfilter bestehend aus: KSI ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement	Compressed air filter including: KSI ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element
D150 automatischer Kondensatableiter für APF23 - APF133	D150 Automatic condensate drain for APF23 - APF133
D200 automatischer Kondensatableiter für APF143 - APF193	D200 Automatic condensate drain for APF143 - APF193

Typ	Leistung*		Abmessungen (mm)				Anschluss	Prod.	Austauschelement Replacement element		
	Type	Capacity*	Dimensions (mm)						Connection	Grp.	Element
	m³/h	cfm	A	B	C	D			Element	Quantity	Grp.
APF23	35	21	234	18	80	75	1/4"	010	APE26	1	110
APF53	60	35	234	18	80	75	3/8"	010	APE26	1	110
APF63	60	35	234	18	80	75	1/2"	010	APE26	1	110
APF73	90	53	234	18	80	75	1/2"	010	APE70	1	110
APF79	120	71	328	23	104	98	1/2"	010	APE78	1	110
APF83	120	71	328	23	104	98	3/4"	010	APE78	1	110
APF93	220	129	328	23	104	98	3/4"	010	APE91	1	110
APF103	220	129	328	23	104	98	1"	010	APE91	1	110
APF113	360	212	612	34	154	150	1"	010	APE110	1	110
APF129	540	318	612	34	154	150	1 1/4"	010	APE123	1	110
APF133	700	412	612	34	154	150	1 1/2"	010	APE123	1	110
APF143	800	471	744	45	196	195	2"	010	APE140	1	110
APF163	1300	765	744	45	196	195	2"	010	APE160	1	110
APF173	1500	883	732	56	215	210	2 1/2"	010	APE170	1	110
APF193	2200	1295	899	56	215	210	3"	010	APE190	1	110

*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7bar ü Betriebsdruck | calculated at 1 bar (abs.) and 20°C at 7bar g working pressure
 ▶ = Abscheidegrad | filtration grade
 Beispiel Bestellnummer für APF73 mit 1 Mikron Abscheidung: APF73MFO | Example order code for APF73 with 1 micron efficiency: APF73MFO

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
Differenzdruck trocken	45 mbar	50 mbar	55 mbar	65 mbar	75 mbar	Differential pressure dry
Differenzdruck nass, gesättigt	50 mbar	75 mbar	85 mbar	90 mbar	110 mbar	Diff. pressure wet, saturated
Max. Arbeitsdruck	APF23 - APF163: 16 bar ü/g APF173: 13,5 bar ü/g APF193: 10,5 bar ü/g					Max. working pressure
Höchsttemperatur	Gehäuse Housings: 120°C · Elemente Elements: 120°C					Max. temperature
Tiefsttemperatur	1°C					Min. temperature
Material Gehäuse	Aluminium, KTL-Schutzschicht innen und außen Aluminum, inside and outside cathodic dip-paint coating					Housing material
Farbausführung	blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010 blue powder coated / RAL 5010					Colour

Optionen Options

KSI ECOCLEAN® DPN

Differenzdruckanzeiger
Differential pressure gauge



Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.
APF-DPN	APF23 – APF193	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	APF23 – APF193	099
mit Display including display		
APF-DDPPN-D	APF23 – APF193	099

KONDRAIN® N1

Niveaugeregelter Kondensatableiter
Level-controlled condensate drain



Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.
APF-OPT-KN1-APF(Typ)	APF23 – APF133	000
APF-OPT-KN1-APF(Typ)	APF143 – APF193	000

KONDRAIN® N5 | N10 | N300

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-APF(Typ)	APF23 – APF133	000
APF-OPT-KN5-APF(Typ)	APF143 – APF193	000

KSI ECOCLEAN® VEE

Filterverbindungssets
Filter connecting kits



Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.
APF-VEE-2-S	2 Filter APF23 – APF73	099
APF-VEE-2-M	2 Filter APF79 – APF103	099
APF-VEE-2-L	2 Filter APF113 – APF133	099
APF-VEE-2-XL	2 Filter APF143 – APF163	099
APF-VEE-3-S	3 Filter APF23 – APF73	099
APF-VEE-3-M	3 Filter APF79 – APF103	099
APF-VEE-3-L	3 Filter APF113 – APF133	099
APF-VEE-3-XL	3 Filter APF143 – APF163	099

KSI ECOCLEAN® WHE

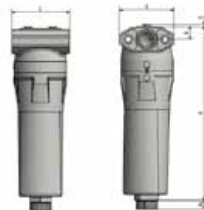
Wandhalterungen inklusive
Filterverbindungsset

Wall mounting brackets,
including filter connecting kit



Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.
APF-WHE-1-S	1 Filter APF23 – APF73	099
APF-WHE-1-M	1 Filter APF79 – APF103	099
APF-WHE-1-L	1 Filter APF113 – APF133	099
APF-WHE-1-XL	1 Filter APF143 – APF163	099
APF-WHE-2-S	2 Filter APF23 – APF73	099
APF-WHE-2-M	2 Filter APF79 – APF103	099
APF-WHE-2-L	2 Filter APF113 – APF133	099
APF-WHE-2-XL	2 Filter APF143 – APF163	099
APF-WHE-3-S	3 Filter APF23 – APF73	099
APF-WHE-3-M	3 Filter APF79 – APF103	099
APF-WHE-3-L	3 Filter APF113 – APF133	099
APF-WHE-3-XL	3 Filter APF143 – APF163	099

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	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 APF73 bei 10 bar ü - Leistung nominal (90 m³/h) x Faktor (1,37) = Leistung korrigiert (123,3 m³/h)
Please multiply the capacity of the filter by the correction factor in the above table. Example: Capacity type APF73 at 10 bar g - Capacity nominal (90 m³/h) x Factor (1,37) = Capacity corrected (123,3 m³/h)