

Druckluftfiltration - Staubfilter
Compressed air filtration - Dust filter

KSI ECOCLEAN®

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

Partikelfiltration | particle removal

DMF	1 Mikron <i>microns</i>
DF1	0,1 Mikron <i>micron</i>
DSF	0,01 Mikron <i>micron</i>



APF ADVANCED PREMIUM FILTRATION

Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

KSI ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement

HAM12 Manueller Handablass

Scope of supply

Compressed air filter including:

KSI ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element

HAM12 Manual drain




Austauschelement | Replacement element

Typ	Leistung*		Abmessungen (mm)				Anschluss	Prod.	Austauschelement Replacement element		
	Type	Capacity*	Dimensions (mm)						Connection	Grp.	Element
	m³/h	cfm	A	B	C	D					
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: APF73DMF | Example order code for APF73 with 1 micron efficiency: APF73DMF

Spezifikationen	 DMF  DF1  DSF			Specifications
	▶ DMF	▶ DF1	▶ DSF	
Partikelfiltration	1 Mikron	0,1 Mikron	0,01 Mikron	Particle removal
Differenzdruck	55 mbar	65 mbar	75 mbar	Differential pressure
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

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

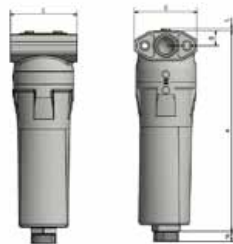
Wandhalterungen inklusive
Filterverbindungsset

*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)