

Druckluftfiltration · medizinisch steril Compressed air filtration · Medical sterile

Gewindefilter bis 1.500 m³/h
Threaded filters up to 1.500 m³/h

Sterilfilter für keimfreie Druckluft
Sterile filters for contamination-free compressed air



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.	Element	Anzahl	Prod.
Type	Capacity*		Dimensions (mm)				Connection	Grp.	Element	Quantity	Grp.
	m ³ /h	cfm	A	B	C	D					
APF23SE	35	21	234	18	80	75	1/4"	017	APE26	1	117
APF53SE	60	35	234	18	80	75	3/8"	017	APE26	1	117
APF63SE	60	35	234	18	80	75	1/2"	017	APE26	1	117
APF73SE	90	53	234	18	80	75	1/2"	017	APE70	1	117
APF79SE	120	71	328	23	104	98	1/2"	017	APE78	1	117
APF83SE	120	71	328	23	104	98	3/4"	017	APE78	1	117
APF93SE	220	129	328	23	104	98	3/4"	017	APE91	1	117
APF103SE	220	129	328	23	104	98	1"	017	APE91	1	117
APF113SE	360	212	612	34	154	150	1"	017	APE110	1	117
APF129SE	540	318	612	34	154	150	1 1/4"	017	APE123	1	117
APF133SE	700	412	612	34	154	150	1 1/2"	017	APE123	1	117
APF143SE	800	471	744	45	196	195	2"	017	APE140	1	117
APF163SE	1300	765	744	45	196	195	2"	017	APE160	1	117

*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

Spezifikationen	SE	Specifications
Partikelfiltration	0,01 Mikron	Particle filtration
Höchsttemperatur empfohlen	50°C	Max. temperature recommended
Max. Sterilisationstemperatur***	145°C Sattndampf saturated steam	Max. sterilising temperature***
Max. Arbeitsdruck	16 bar ü/g	Max. working pressure
Material Gehäuse	Aluminium, Schutzschicht innen und außen Aluminium, inside and outside protective coating	Housing material
Farbausführung	weiße Pulverbeschichtung / RAL 9003 white powder paint / RAL 9003	Colour

Optionen Options

KSI ECOCLEAN® VEE

Filterverbindungssets
Filter connecting kits



Bestell-Nr. Order code	für Filtertypen for filter types	Prod. 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. Order code	für Filtertypen for filter types	Prod. 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

*****Hinweis:** Die maximale Sterilisationstemperatur bezieht sich nur auf die Filterelemente. Es kann 50 Mal sterilisiert werden. Jedes Element muss vor jedem Einsatz in einem Autoklaven sterilisiert werden.

*****Recommendation:** Maximum sterilising temperature refers to the filter element only. It can be steam sterilised 50 times. Each element must be autoclaved before it can be used.

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 F70 bei 10 bar ü - Leistung nominal (120 m³/h) x Faktor (1,37) = Leistung korrigiert (164,4 m³/h)
Please multiply the capacity of the filter by the correction factor in the above table. Example: Capacity type F70 at 10 bar g - Capacity nominal (120 m³/h) x Factor (1,37) = Capacity corrected (164,4 m³/h)