

Druckluftfiltration · Kartuschenfilter Compressed air filtration · Cartridge filters

KSI ECOCLEAN®

CAK	Entfernung von Öldampf und Gerüchen Restölgehalt weniger als 0,003 mg/m³ bei 20°C <i>Removal of oil vapour and odours Residual oil content lower than 0,003 mg/m³ at 20°C</i>
MSK	Entfernung von Feuchtigkeit <i>Adsorption of moisture</i>
HC	Entfernung von Kohlenmonoxid (CO) <i>Removal of carbon monoxide (CO)</i>



mit
integriertem
Nachfilter

with
integrated
afterfilter

Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

KSI ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Kartusche

HAM12 Manueller Handablass

Scope of supply

Compressed air filter including:

KSI ECOCLEAN® Filter housing including cartridge

HAM12 Manual drain

Aktivkohlekartuschenfilter · CAK | Activated carbon cartridge filters · CAK

Type	Leistung*		Abmessungen (mm)				Anschluss	Prod.
Type	Capacity*		Dimensions (mm)				Connection	Grp.
	m³/h	cfm	A	B	C	D		
APF73CAK	30	18	234	18	80	75	1/2"	013
APF79CAK	60	35	328	23	104	98	1/2"	013
APF83CAK	60	35	328	23	104	98	3/4"	013
APF93CAK	110	65	328	23	104	98	3/4"	013
APF103CAK	110	65	328	23	104	98	1"	013
APF113CAK	185	109	612	34	154	150	1"	013
APF133CAK	320	188	612	34	154	150	1 1/2"	013

Austauschelement | Replacement element

Element	Anzahl	Prod.
Element	Quantity	Grp.
APF70	1	113
APF78	1	113
APF78	1	113
APF91	1	113
APF91	1	113
APF110	1	113
APF123	1	113

Molekularsiebkartuschenfilter · MSK | Molecular sieve cartridge filters · MSK

Type	Leistung*		Abmessungen (mm)				Anschluss	Prod.
Type	Capacity*		Dimensions (mm)				Connection	Grp.
	m³/h	cfm	A	B	C	D		
APF73MSK	0,5	0,3	234	18	80	75	1/2"	013
APF79MSK	0,75	0,45	328	23	104	98	1/2"	013
APF83MSK	0,75	0,45	328	23	104	98	3/4"	013
APF93MSK	1	0,6	328	23	104	98	3/4"	013
APF103MSK	1	0,6	328	23	104	98	1"	013
APF113MSK	1,5	0,9	612	34	154	150	1"	013
APF133MSK	2	1,2	612	34	154	150	1 1/2"	013

Austauschelement | Replacement element

Element	Anzahl	Prod.
Element	Quantity	Grp.
APF70	1	113
APF78	1	113
APF78	1	113
APF91	1	113
APF91	1	113
APF110	1	113
APF123	1	113

*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

Optionen Options

APF / ADVANCED PREMIUM FILTRATION

Katalysatorkartuschenfilter · HC | Catalyst cartridge filters · HC

Typ		Leistung*		Abmessungen (mm)				Anschluss		Prod.		Austauschelement Replacement element		
Type		Capacity*		Dimensions (mm)				Connection		Grp.		Element	Anzahl	Prod.
		m³/h	cfm	A	B	C	D					Element	Quantity	Grp.
APF73HC		30	18	234	18	80	75	1/2"		013		APE70	1	113
APF79HC		60	35	328	23	104	98	1/2"		013		APE78	1	113
APF83HC		60	35	328	23	104	98	3/4"		013		APE78	1	113
APF93HC		110	65	328	23	104	98	3/4"		013		APE91	1	113
APF103HC		110	65	328	23	104	98	1"		013		APE91	1	113
APF113HC		185	109	612	34	154	150	1"		013		APE110	1	113
APF133HC		320	188	612	34	154	150	1 1/2"		1.240		APE123	1	113

*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

Spezifikationen		Specifications
Eintrittsbedingungen		Vorfilter SMA erforderlich Prefilter SMA necessary
Höchsttemperatur HC, MSK		max. 50°C, 25°C empfohlen max. 50°C, 25°C rec.
Höchsttemperatur CAK		max. 50°C, bis 25°C effektiv max. 50°C, up to 25°C effective
Kartuschenwechsel CAK, MSK, HC		spätestens alle 12 Monate latest every 12 months
Max. Arbeitsdruck		spätestens alle 6 Monate latest every 6 months
Material Gehäuse		16 bar ü/g
		Aluminium, KTL-Schutzschicht innen und außen
		Aluminum, inside and outside cathodic dip-paint coating
Farbausführung		blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010 blue powder coated / RAL 5010
		Colour

A4000-120

Ölprüfindikator
Oil test indicator



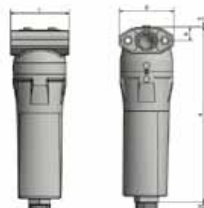
FI

Feuchteindikator
Moisture indicator



Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.	Bestell-Nr.	für Filtertypen	Prod.
Order code	for filter types	Grp.	Order code	for filter types	Grp.
A4000-120	CAK	399	FI	MSK	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
		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 12 bar ü - Leistung nominal (55 m³/h) x Faktor (1,62) = Leistung korrigiert (89,1 m³/h)
Please multiply the capacity of the filter by the correction factor in the above table. Example: Capacity type F70 at 12 bar g - Capacity nominal (55 m³/h) x Factor (1,62) = Capacity corrected (89,1 m³/h)