

Druckluftfiltration · Kartuschenfilter

Compressed air filtration · Cartridge filters

ECOCLEAN®

- CAK** Entfernung von Öldampf und Gerüchen
Restölgehalt weniger als 0,003 mg/m³ bei 20°C
*Removal of oil vapour and smells
Remaining oil content less than 0,003 mg/m³ at 20°C*
- MSK** Entfernung von Feuchtigkeit
Adsorption of moisture
- HC** Entfernung von Kohlenmonoxid (CO)
Removal of carbon monoxide (CO)



Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

ECOCLEAN® Filergehäuse inklusive Kartusche

HAM12 Manueller Handablass

Standard equipment

Compressed air filter including:

ECOCLEAN® Filter housing including cartridge

HAM12 Manual drain

Aktivkohlekartuschenfilter · CAK | Activated carbon cartridge filters · CAK

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)				Anschluss	Element	Prod.
Type	Capacity*	Dimensions (mm)				Connection	Element	Grp.
	m ³ /h	A	B	C	D			
F70CAK (F80CAK)	55	90	21	281	160	½" (¾")	FE511CAK	013
F90CAK (F100CAK)	100	130	40	332	260	¾" (1")	FE711CAK	013
F110CAK	150	130	40	478	310	1"	FE731CAK	013
F130CAK (F135CAK)	330	130	40	545	435	1½" (2")	FE741CAK	013

*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

Austauschkartusche Replacement cartridge

Anzahl	Prod.
Quantity	Grp.
1	113
1	113
1	113
1	113

Molekularsiebkartuschenfilter · MSK | Molecular sieve cartridge filters · MSK

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)				Anschluss	Element	Prod.
Type	Capacity*	Dimensions (mm)				Connection	Element	Grp.
	m ³ /h	A	B	C	D			
F70MSK (F80MSK)	0,5	90	21	281	160	½" (¾")	FE511MSK	013
F90MSK (F100MSK)	1,0	130	40	332	260	¾" (1")	FE711MSK	013
F110MSK	1,5	130	40	478	310	1"	FE731MSK	013
F130MSK (F135MSK)	2,0	130	40	545	435	1½" (2")	FE741MSK	013

*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

Austauschkartusche Replacement cartridge

Anzahl	Prod.
Quantity	Grp.
1	113
1	113
1	113
1	113

Katalysatorkartuschenfilter · HC | Catalyst cartridge filters · HC

Typ	Leistung*	Abmessungen (mm)				Anschluss	Element	Prod.
Type	Capacity*	Dimensions (mm)				Connection	Element	Grp.
	m ³ /h	A	B	C	D			
F70HC (F80HC)	55	90	21	281	160	½" (¾")	FE511HC	013
F90HC (F100HC)	100	130	40	332	260	¾" (1")	FE711HC	013
F110HC	150	130	40	478	310	1"	FE731HC	013
F130HC (F135HC)	330	130	40	545	435	1½" (2")	FE741HC	013

*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

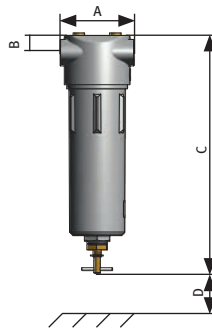
Austauschkartusche Replacement cartridge

Anzahl	Prod.
Quantity	Grp.
1	113
1	113
1	113
1	113

Spezifikationen		Specifications
Eintrittsbedingungen	Vorfilter SMA erforderlich <i>Prefilter SMA necessary</i>	<i>Inlet conditions</i>
Höchsttemperatur HC, MSK	max. 50°C, 25°C empfohlen <i>max. 50°C, 25°C rec.</i>	<i>Max. temperature HC, MSK</i>
Höchsttemperatur CAK	max. 50°C, bis 25°C effektiv <i>max. 50°C, up to 25°C effective</i>	<i>Max. temperature CAK</i>
Kartuschenwechsel CAK	spätestens alle 12 Monate <i>latest every 12 months</i>	<i>cartridge change CAK</i>
Kartuschenwechsel MSK, HC	spätestens alle 6 Monate <i>latest every 6 months</i>	<i>cartridge change MSK, HC</i>
Max. Arbeitsdruck	16 bar ü/g	<i>Max. working pressure</i>
Material Gehäuse	Aluminium, Schutzschicht innen und außen <i>Aluminium, inside and outside protective coating</i>	<i>Housing material</i>
Farbausführung	blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010 <i>blue powder paint / RAL 5010</i>	<i>Colour</i>

Empfehlung: Nachfilter ECOCLEAN® MFO zur Staubfiltration
Recommendation: Final filter ECOCLEAN® MFO for dust filtration

Maßzeichnungen | *Dimensional drawings*



Korrekturfaktoren <i>Correction factors</i>	nicht anwendbar für MSK! <i>unapplicable for MSK!</i>															
Arbeitsdruck <i>Working pressure</i> bar ü g	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Faktor <i>factor</i>	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	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)