



Filtergehäuse APF103CAK

Aufbau / Leistung	
Anschluss	Rp 1" Innengewinde
Leistung nominal	110 m³/h mit APE91 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü
Leistung maximal	231 m³/h mit APE91 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 16 bar ü
maximaler Betriebsdruck	16 bar ü
Material	Aluminium
Betriebstemperatur maximal	120 °C
Beschichtung innen / außen	Korrosionsschutzschicht
Farbe außen	RAL 5010 (pulverbeschichtet)
Befestigung Element	Flügelauflhängung
Anschluss Kondensatableitung	Rp 1/2" Innengewinde
Maße in mm	A 328
[Maßzeichnung auf der letzten Seite]	B 23
	C 104
	D 98
Gewicht (inkl. Element und Ableiter)	1,9 Kg
CE Norm	abnahmefrei nach 2014/68/EU

Lieferumfang	
Gehäuse	APF103CAK
Filterelement	APE91
Kondensatableitung	HAM12

Optionen	
Ölprüfindikator	A4000-120
Filterverbindungsset für 2 - 3 Filter	APF-VEE-(2/3)-M
Wandhalterung mit Filterverbindungsset	APF-WHE-(1/2/3)-M

Leistung Filterelemente APE91

Typ	Partikelfiltration [Mikron]	Restölgehalt [mg/m³]	Betriebstemperatur [°C]		Differenzdruck [mbar]			ISO Klassen*	
			maximal	empfohlen	neu	benetzt	Wechsel	Partikel	Öl
APE91CAK	1	0,003	30	30	250	-	alle 6 Monate	2	1

Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010*

Korrekturfaktoren																
Arbeitsdruck	bar ü	Faktor														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Faktor	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.



Aufbau

Durchströmung	von innen nach außen
Material Endkappen	Glasfaserverstärktes Nylon (30%)
Stützkörper innen und außen	Acrylröhre
Filtrationsmedium	Aktivkohle
Nachfiltration	Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe
Klebung Endkappen	Zweikomponenten Epoxidharzkleber
Material O-Ring	NBR
besondere Eigenschaften	technisch silikonfrei
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%

Maßzeichnung

