



### Filtergehäuse APF83SE

Aufbau / Leistung	
Anschluss	Rp 3/4" Innengewinde
Leistung nominal	120 m³/h mit APE78 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü
Leistung maximal	252 m³/h mit APE78 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 9003 (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	APF83SE
Filterelement	APE78
Kondensatableitung	HAM12

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

### Leistung Filterelemente APE78

Typ	Partikelfiltration	Restölgehalt	Betriebstemperatur [°C]		Differenzdruck [mbar]			ISO Klassen*	
	[Mikron]	[mg/m³]	maximal	empfohlen	neu	benetzt	Wechsel	Partikel	Öl
APE78SE	0,01	-	120	50	100	-	alle 6 Monate	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	Polypropylen
Stützkörper innen und außen	Edelstahl
Filtrationsmedium	Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe
Klebung Endkappen	Zweikomponenten Epoxidharzkleber
Material O-Ring	EPDM
besondere Eigenschaften	technisch silikonfrei
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%
max. Sterilisationstemperatur*	145 °C

**\*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.

### Maßzeichnung

