



### Filtergehäuse APF163SE

Aufbau / Leistung		
Anschluss	Rp 2" Innengewinde	
Leistung nominal	1300 m³/h mit APE160 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü	
Leistung maximal	2520 m³/h mit APE160 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	744
[Maßzeichnung auf der letzten Seite]	B	45
	C	196
	D	195
Gewicht (inkl. Element und Ableiter)	12,7 Kg	
CE Norm	2014/68/EU Kategorie I	

Lieferumfang	
Gehäuse	APF163SE
Filterelement	APE160
Kondensatableitung	HAM12

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

### Leistung Filterelemente APE160

Typ	Partikelfiltration [Mikron]	Restölgehalt [mg/m³]	Betriebstemperatur [°C]		Differenzdruck [mbar]			ISO Klassen*	
			maximal	empfohlen	neu	benetzt	Wechsel	Partikel	Öl
APE160SE	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 Mikroglassfaser 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

