

Filtergehäuse APFF200-07

Aufbau / Leistung		
Anschluss		DN 200 Flansch
Leistung nominal		9800 m³/h mit APE8601 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü
Leistung maximal		20580 m³/h mit APE8601 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 16 bar ü
maximaler Betriebsdruck		16 bar ü
Material		unlegierter Stahl
Betriebstemperatur maximal		80°C
Beschichtung innen / außen		Korrosionsschutzschicht
Farbe außen		RAL 5010 (pulverbeschichtet)
Befestigung Element		Gewindestange
Anschluss Kondensatableitung		Rp 1/2" Innengewinde
Maße in mm	A	1706
[Maßzeichnung auf der letzten Seite]	B	288
	C	800
	D	715
	E	760
Gewicht in kg		323

Lieferumfang		
Gehäuse		APFF200-07
Filterelement		APE8601
Anzahl		7
Kondensatableitung bei Typen:		
SMA - MF1 - MFO - FF5 - VF25		D200
DSF - DF1 - DMF, CA		HAM12

Normen		
Druckbehälter Norm		2014/68/EU
Kategorie		IV
Modul		B + F
Fluidgruppe		2

Optionen		
Differenzdruckanzeiger		APFF-DPN
niveaugeregelter Kondensatableiter		KN30

Filterelemente APE8601 SMA - MF1 - MFO - FF5 - VF25

Aufbau	
Durchströmung	von innen nach außen
Material Endkappen	glasfaserverstärktes Nylon (30%) – (temperaturbeständig bis 120°C)
Stützkörper innen und außen	Edelstahl
Filtrationsmedium	Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe
Vor- und Nachfiltration	Faservlies
Drainageschicht	Polyester Nadelfilz
Klebung Endkappen	Zweikomponenten Polyurethanharz
Material O-Ring	NBR
besondere Eigenschaften	technisch silikonfrei
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%

Filterelemente APE8601 CA

Aufbau	
Durchströmung	von innen nach außen
Material Endkappen	glasfaserverstärktes Nylon (30%) – (temperaturbeständig bis 120°C)
Stützkörper innen und außen	Edelstahl
Filtrationsmedium	nicht-gewebtes Medium, aktivkohle-imprägniert
Nachfiltration	Faservlies
Klebung Endkappen	Zweikomponenten Polyurethanharz
Material O-Ring	NBR
besondere Eigenschaften	technisch silikonfrei
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%

Filterelemente APE8601 DSF - DF1 - DMF (Staubfiltration)

Aufbau	
Durchströmung	von außen nach innen
Material Endkappen	glasfaserverstärktes Nylon (30%) – (temperaturbeständig bis 120°C)
Stützkörper innen und außen	Edelstahl
Filtrationsmedium	Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe
Vor- und Nachfiltration	Faservlies
Klebung Endkappen	Zweikomponenten Polyurethanharz
Material O-Ring	NBR
besondere Eigenschaften	technisch silikonfrei
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%

Korrekturfaktoren	
Arbeitsdruck	bar ü
	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.

Leistung Filterelemente APE8601

Typ	Partikelfiltration		Restölgehalt	Betriebstemperatur [°C]		Differenzdruck [mbar]		Wechsel	ISO Klassen*	
	[Mikron]	[mg/m³]	maximal	empfohlen	neu	benetzt	Partikel	Öl		
APE8601SMA	0,01	0,01	120	50	85	130	jährlich	1	1	
APE8601MF1	0,1	0,1	120	50	75	100	jährlich	1	2	
APE8601MFO	1	0,5	120	50	60	95	jährlich	2	2	
APE8601FF5	5	5	120	-	55	80	jährlich	3	4	
APE8601VF25	25	10	120	-	45	50	jährlich	5	5	
APE8601CA	-	0,003	25	-	75	-	alle 300-400 Betr.Stunden	-	1	
APE8601DSF	0,01	-	120	50	85	-	jährlich	1	-	
APE8601DF1	0,1	-	120	50	75	-	jährlich	2	-	
APE8601DMF	1	-	120	50	60	-	jährlich	2	-	

*Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010

Maßzeichnungen

