



Filtergehäuse APFF100-03

Aufbau / Leistung		
Anschluss	DN 100 Flansch	
Leistung nominal	4200 m³/h mit APE8601 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü	
Leistung maximal	8820 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	1152
[Maßzeichnung auf der letzten Seite]	B	177
	C	550
	D	405
	E	510
Gewicht in kg	102,1	

Lieferumfang		
Gehäuse	APFF100-03	
Filterelement	APE8601	
Anzahl	3	
Kondensatableitung bei Typen:		
SMA - MF1 - MFO - FF5 - VF25	D200	
DSF - DF1 - DMF, CA	HAM12	

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

Optionen		
Differenzdruckanzeiger	APFF-DPN	
niveaugeregelter Kondensatableiter	KN5	



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

