



### Filtergehäuse APFF100-03

Aufbau / Leistung		
Anschluss		Rp DN 100 Innengewinde
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		200

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

\*Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010

### Maßzeichnungen

