



Filtergehäuse APFF100-02

Aufbau / Leistung		
Anschluss		Rp DN 100 Innengewinde
Leistung nominal		2800 m³/h mit APE8601 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü
Leistung maximal		5880 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	APFF100-02
Filterelement	APE8601
Anzahl	2
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

