



Filtergehäuse APFFo8o-02

Aufbau / Leistung		
Anschluss		Rp DN 8o Innengewinde
Leistung nominal		28oo m³/h mit APE86o1 bei 1 bar (abs.) und 2o°C bei 7 bar ü
Leistung maximal		588o m³/h mit APE86o1 bei 1 bar (abs.) und 2o°C bei 16 bar ü
maximaler Betriebsdruck		16 bar ü
Material		unlegierter Stahl
Betriebstemperatur maximal		8o°C
Beschichtung innen / außen		Korrosionsschutzschicht
Farbe außen		RAL 5o1o (pulverbeschichtet)
Befestigung Element		Gewindestange
Anschluss Kondensatableitung		Rp 1/2“ Innengewinde
Maße in mm	A	1152
[Maßzeichnung auf der letzten Seite]	B	177
	C	55o
	D	4o5
	E	51o
Gewicht in Kg		2oo

Lieferumfang	
Gehäuse	APFFo8o-02
Filterelement	APE86o1
Anzahl	2
Kondensatableitung bei Typen:	
SMA - MF1 - MFO - FF5 - VF25	D2oo
DSF - DF1 - DMF, CA	HAM12

Normen	
Druckbehälter Norm	2o14/68/EU
Kategorie	II
Modul	A1
Fluidgruppe	2

Optionen	
Differenzdruckanzeiger	APFF-DPN
niveaugeregelter Kondensatableiter	KN5



Filterelemente APE86o1 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 APE86o1 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 APE86o1 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 APE86o1

Typ	Partikelfiltration [Mikron]	Restölgehalt [mg/m³]	Betriebstemperatur [°C]		Differenzdruck [mbar]			ISO Klassen*	
			maximal	empfohlen	neu	benetzt	Wechsel bei	Partikel	Öl
APE86o1CA	-	0,003	25	-	75	-	halbjährlich	-	1
APE86o1DF1	0,1	-	120	50	75	-	jährlich	2	-
APE86o1DMF	1	-	120	50	60	-	jährlich	2	-
APE86o1DSF	0,01	-	120	50	85	-	jährlich	1	-
APE86o1FF5	5	5	120	-	55	80	jährlich	3	4
APE86o1MF1	0,1	0,1	120	50	75	100	jährlich	1	2
APE86o1MFO	1	0,5	120	50	60	95	jährlich	2	2
APE86o1SMA	0,01	0,01	120	50	85	130	jährlich	1	1
APE86o1VF25	25	10	120	-	45	50	jährlich	5	5

*Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010

Maßzeichnungen

