



Filtergehäuse APFFo8o-o1

Aufbau / Leistung		
Anschluss	DN 8o Flansch	
Leistung nominal	14oo m³/h mit APE86o1 bei 1 bar (abs.) und 2o°C bei 7 bar ü	
Leistung maximal	294o 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	872
[Maßzeichnung auf der letzten Seite]	B	116
	C	36o
	D	285
	E	51o
Gewicht in kg	42,7	

Lieferumfang		
Gehäuse	APFFo8o-o1	
Filterelement	APE86o1	
Anzahl	1	
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	Restölgehalt	Betriebstemperatur [°C]		Differenzdruck [mbar]		Wechsel	ISO Klassen*	
	[Mikron]	[mg/m³]	maximal	empfohlen	neu	benetzt		Partikel	Öl
APE86o1SMA	0,01	0,01	120	50	85	130	jährlich	1	1
APE86o1MF1	0,1	0,1	120	50	75	100	jährlich	1	2
APE86o1MFO	1	0,5	120	50	60	95	jährlich	2	2
APE86o1FF5	5	5	120	-	55	80	jährlich	3	4
APE86o1VF25	25	10	120	-	45	50	jährlich	5	5
APE86o1CA	-	0,003	25	-	75	-	alle 300-400 Betr.Stunden	-	1
APE86o1DSF	0,01	-	120	50	85	-	jährlich	1	-
APE86o1DF1	0,1	-	120	50	75	-	jährlich	2	-
APE86o1DMF	1	-	120	50	60	-	jährlich	2	-

*Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010

Maßzeichnungen

