

Vakuumfilter APF73VMS mit Filterelement APE70

Rev 01_0625



Filtergehäuse APF73VMS

Aufbau / Leistung

Anschluss	Rp 1/2“ Innengewinde				
Leistung nominal	4.5 m³/h mit APE70 bei 500 mbar				
Leistung maximal	8.2 m³/h mit APE70 bei 917 mbar				
maximaler Betriebsunterdruck	-0,917 bar				
Material	Aluminium				
Betriebstemperatur maximal	120 °C				
Beschichtung innen / außen	Korrosionsschutzschicht				
Farbe außen	RAL 9003 (pulverbeschichtet)				
Befestigung Element	Flügelaufhängung				
Anschluss Kondensatableitung	Rp 1/2“ Innengewinde				
Maße in mm	A	234			
[Maßzeichnung auf der letzten Seite]	B	18			
	C	80			
	D	75			
Gewicht (inkl. Element und Ableiter)	1.1 Kg				
CE Norm	abnahmefrei nach 2014/68/EU				

Lieferumfang

Gehäuse	APF73VMS		
Filterelement	APE70		
Kugelhahn 1/2“	KH12		
Sekretglas	SG		

Optionen

Filterverbindungsset für 2 - 3 Filter	APF-VEE-(2/3)-S		
Wandhalterung mit Filterverbindungsset	APF-WHE-(1/2/3)-S		

Leistung Filterelemente APE70

Typ	Partikelfiltration [Mikron]	Restölgehalt [mg/m³]	Betriebstemperatur [°C]		Differenzdruck [mbar]		ISO Klassen*	
			maximal	empfohlen	neu	benetzt	Wechsel	Partikel
APE70VMS	0.01	0.01	50	50	66	-	alle 12 Monate	-

Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010*

Korrekturfaktoren

Vakuum	mbar	10	50	100	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
	Faktor	0,01	0,05	0,1	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1

Multiplizieren Sie bitte die Leistung des Filters mit dem Korrekturfaktor in der oberen Tabelle.

Vakuumfilter APF73VMS mit Filterelement APE70

Rev 01_0625



Aufbau

Durchströmung	von außen nach innen
Material Endkappen	Kunststoff (Temperatur beständig bis 80°C)
Stützkörper innen und außen	Edelstahl
Filtrationsmedium	Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe
1. Phase	Schaumstoffstützkörper
2. Phase	Nachfiltervlies
3. Phase	Tiefenfiltermedium, imprägniert
4. Phase	Feinfiltration / Tiefenfiltration
Klebung Endkappen	Zweikomponenten Epoxidharzkleber
besondere Eigenschaften	technisch silikonfrei
Hohlraumvolumen bei 20°C	96%

Maßzeichnung

