



Filtergehäuse APF93VMS

| Aufbau / Leistung | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Anschluss | Rp 3/4" Innengewinde |
| Leistung nominal | 14 m³/h mit APE91 bei 500 mbar |
| Leistung maximal | 25,5 m³/h mit APE91 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 328 |
| [Maßzeichnung auf der letzten Seite] | B 23 |
| | C 104 |
| | D 98 |
| Gewicht (inkl. Element und Ableiter) | 1,9 Kg |
| CE Norm | abnahmefrei nach 2014/68/EU |

| Lieferumfang | |
|----------------|----------|
| Gehäuse | APF93VMS |
| Filterelement | APE91 |
| Kugelhahn 1/2" | KH12 |
| Sekretglas | SG |

| Optionen | |
|--|-------------------|
| Filterverbindungsset für 2 - 3 Filter | APF-VEE-(2/3)-M |
| Wandhalterung mit Filterverbindungsset | APF-WHE-(1/2/3)-M |

Leistung Filterelemente APE91

| Typ | Partikelfiltration | Restölgehalt | Betriebstemperatur [°C] | | Differenzdruck [mbar] | | | ISO Klassen* | |
|----------|--------------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|----------------|--------------|----|
| | [Mikron] | [mg/m³] | maximal | empfohlen | neu | benutzt | Wechsel | Partikel | Öl |
| APE91VMS | 0,0001 | 1 | 50 | 50 | 66 | - | alle 12 Monate | - | 3 |

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.



Aufbau

| | |
|-----------------------------|--|
| Durchströmung | von außen nach innen |
| Material Endkappen | Kunststoff (Temperatur beständig bis 80°C) |
| Stützkörper innen und außen | Edelstahl |
| Filtrationsmedium | Borosilikat Mikroglassfaser 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

