



Filtergehäuse APF23

| Aufbau / Leistung | | |
|--------------------------------------|--|-----|
| Anschluss | Rp 1/4" Innengewinde | |
| Leistung nominal | 35 m³/h mit APE26 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü | |
| Leistung maximal | 73 m³/h mit APE26 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 16 bar ü | |
| maximaler Betriebsdruck | 16 bar ü | |
| Material | Aluminium | |
| Betriebstemperatur maximal | 120 °C | |
| Beschichtung innen / außen | Korrosionsschutzschicht | |
| Farbe außen | RAL 5010 (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 | APF23 |
| Filterelement | APE26 |
| Kondensatableitung bei Typen: | |
| VF25 – FF5 – MFO – MF1 – SMA | D150 |
| DSF - DF1 - DMF, CA | HAM12 |

| Optionen | |
|--|-------------------|
| Differenzdruckanzeiger | DPN-APF |
| niveaugeregelter Kondensatableiter | KN1 |
| niveaugeregelter Kondensatableiter | KN5 |
| Filterverbindungsset für 2 - 4 Filter | APF-VEE-(2/3)-S |
| Wandhalterung mit Filterverbindungsset | APF-WHE-(1/2/3)-S |

Leistung Filterelemente APE26

| Typ | Partikelfiltration [Mikron] | Restölgehalt [mg/m³] | Betriebstemperatur [°C] | | Differenzdruck [mbar] | | | ISO Klassen* | |
|-----------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|----------------|--------------|----|
| | | | maximal | empfohlen | neu | benetzt | Wechsel | Partikel | Öl |
| APE26VF25 | 25 | 10 | 120 | - | 45 | 50 | alle 12 Monate | 5 | 5 |
| APE26SMA | 0,01 | 0,01 | 120 | - | 75 | 110 | alle 12 Monate | 1 | 1 |
| APE26MFO | 1 | 0,5 | 120 | - | 55 | 85 | alle 12 Monate | 2 | 3 |
| APE26MF1 | 0,1 | 0,1 | 120 | - | 65 | 90 | alle 12 Monate | 1 | 2 |
| APE26FF5 | 5 | 5 | 120 | - | 50 | 75 | alle 12 Monate | 3 | 4 |
| APE26DSF | 0,01 | - | 120 | - | 75 | - | alle 12 Monate | 1 | - |
| APE26DMF | 1 | - | 120 | - | 55 | - | alle 12 Monate | 2 | - |
| APE26DF1 | 0,1 | - | 120 | - | 65 | - | alle 12 Monate | 2 | - |
| APE26CA | - | 0,003 | 50 | 25 | 100 | - | alle 6 Monate | - | 1 |

*Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010



Filterelemente APE26 VF25 – FF5 – MFO – MF1 – SMA

| Aufbau | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Durchströmung | von innen nach außen |
| Material Endkappen | Glasfaserverstärktes Nylon (30%) |
| Stützkörper innen und außen | Edelstahl |
| Filtrationsmedium | Borosilikat-Mikroglasfaser-Gewebe |
| Vor- und Nachfiltration | Polypropylen-Netz |
| Drainageschicht | Polyesterfaservlies |
| Klebung Endkappen | Zweikomponenten Epoxidharzkleber |
| Material O-Ring | NBR |
| besondere Eigenschaften | technisch silikonfrei |
| Hohlraumvolumen bei 20°C | 96% |

Filterelemente APE26 CA

| Aufbau | |
|-----------------------------|---|
| Durchströmung | von innen nach außen |
| Material Endkappen | Glasfaserverstärktes Nylon (30%) |
| Stützkörper innen und außen | Edelstahl |
| Filtrationsmedium | nicht-gewebtes Medium, aktivkohle-imprägniert |
| Nachfiltration | Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe |
| Klebung Endkappen | Zweikomponenten Epoxidharzkleber |
| Material O-Ring | NBR |
| besondere Eigenschaften | technisch silikonfrei |
| Hohlraumvolumen bei 20°C | 96% |

Filterelemente APE26 DSF - DF1 - DMF (Staubfiltration)

| Aufbau | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Durchströmung | von außen nach innen |
| Material Endkappen | Glasfaserverstärktes Nylon (30%) |
| Stützkörper innen und außen | Edelstahl |
| Filtrationsmedium | Borosilikat-Mikroglasfaser-Gewebe |
| Vor- und Nachfiltration | Polypropylen-Netz |
| Klebung Endkappen | Zweikomponenten Epoxidharzkleber |
| 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 |

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

