



Filtergehäuse APFF200-07

| Aufbau / Leistung | | |
|--------------------------------------|---|------|
| Anschluss | DN 200 Flansch | |
| Leistung nominal | 9800 m³/h mit APE8601 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü | |
| Leistung maximal | 20580 m³/h mit APE8601 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 16 bar ü | |
| maximaler Betriebsdruck | 16 bar ü | |
| Material | unlegierter Stahl | |
| Betriebstemperatur maximal | 80°C | |
| Beschichtung innen / außen | Korrosionsschutzschicht | |
| Farbe außen | RAL 5010 (pulverbeschichtet) | |
| Befestigung Element | Gewindestange | |
| Anschluss Kondensatableitung | Rp 1/2" Innengewinde | |
| Maße in mm | A | 1706 |
| [Maßzeichnung auf der letzten Seite] | B | 288 |
| | C | 800 |
| | D | 715 |
| | E | 760 |
| Gewicht in kg | 323 | |

| Lieferumfang | | |
|-------------------------------|------------|--|
| Gehäuse | APFF200-07 | |
| Filterelement | APE8601 | |
| Anzahl | 7 | |
| Kondensatableitung bei Typen: | | |
| SMA - MF1 - MFO - FF5 - VF25 | D200 | |
| DSF - DF1 - DMF, CA | HAM12 | |

| Normen | | |
|--------------------|------------|--|
| Druckbehälter Norm | 2014/68/EU | |
| Kategorie | IV | |
| Modul | B + F | |
| Fluidgruppe | 2 | |

| Optionen | | |
|------------------------------------|----------|--|
| Differenzdruckanzeiger | APFF-DPN | |
| niveaugeregelter Kondensatableiter | KN30 | |



Filterelemente APE8601 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 Mikroglassfaser 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 APE8601 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 APE8601 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 Mikroglassfaser 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 APE8601

| Typ | Partikelfiltration | Restölgehalt | Betriebstemperatur [°C] | | Differenzdruck [mbar] | | Wechsel | ISO Klassen* | |
|-------------|--------------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|---------------------------|--------------|----|
| | [Mikron] | [mg/m³] | maximal | empfohlen | neu | benetzt | | Partikel | Öl |
| APE8601SMA | 0,01 | 0,01 | 120 | 50 | 85 | 130 | jährlich | 1 | 1 |
| APE8601MF1 | 0,1 | 0,1 | 120 | 50 | 75 | 100 | jährlich | 1 | 2 |
| APE8601MFO | 1 | 0,5 | 120 | 50 | 60 | 95 | jährlich | 2 | 2 |
| APE8601FF5 | 5 | 5 | 120 | - | 55 | 80 | jährlich | 3 | 4 |
| APE8601VF25 | 25 | 10 | 120 | - | 45 | 50 | jährlich | 5 | 5 |
| APE8601CA | - | 0,003 | 25 | - | 75 | - | alle 300-400 Betr.Stunden | - | 1 |
| APE8601DSF | 0,01 | - | 120 | 50 | 85 | - | jährlich | 1 | - |
| APE8601DF1 | 0,1 | - | 120 | 50 | 75 | - | jährlich | 2 | - |
| APE8601DMF | 1 | - | 120 | 50 | 60 | - | jährlich | 2 | - |

*Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010

Maßzeichnungen

