



Filtergehäuse APFF200-08

| Aufbau / Leistung | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Anschluss | | Rp DN 200 Innengewinde |
| Leistung nominal | | 11200 m³/h mit APE8601 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü |
| Leistung maximal | | 23520 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 | | 200 |

| Lieferumfang | |
|-------------------------------|------------|
| Gehäuse | APFF200-08 |
| Filterelement | APE8601 |
| Anzahl | 8 |
| 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 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 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 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 APE8601

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

*Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010

Maßzeichnungen

