



Filtergehäuse APF129SE

| Aufbau / Leistung | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| Anschluss | Rp 1 1/4" Innengewinde | |
| Leistung nominal | 540 m³/h mit APE123 bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü | |
| Leistung maximal | 1134 m³/h mit APE123 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 9003 (pulverbeschichtet) | |
| Befestigung Element | Flügelauflhängung | |
| Anschluss Kondensatableitung | Rp 1/2" Innengewinde | |
| Maße in mm | A | 612 |
| [Maßzeichnung auf der letzten Seite] | B | 34 |
| | C | 154 |
| | D | 150 |
| Gewicht (inkl. Element und Ableiter) | 6,4 Kg | |
| CE Norm | 2014/68/EU Kategorie I | |

| Lieferumfang | |
|--------------------|----------|
| Gehäuse | APF129SE |
| Filterelement | APE123 |
| Kondensatableitung | HAM12 |

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

Leistung Filterelemente APE123

| Typ | Partikelfiltration [Mikron] | Restölgehalt [mg/m³] | Betriebstemperatur [°C] | | Differenzdruck [mbar] | | | ISO Klassen* | |
|----------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|---------------|--------------|----|
| | | | maximal | empfohlen | neu | benetzt | Wechsel | Partikel | Öl |
| APE123SE | 0,01 | - | 120 | 50 | 100 | - | alle 6 Monate | 1 | - |

Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010*

| Korrekturfaktoren | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Arbeitsdruck | bar ü | Faktor | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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.



Aufbau

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Durchströmung | von innen nach außen |
| Material Endkappen | Polypropylen |
| Stützkörper innen und außen | Edelstahl |
| Filtrationsmedium | Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe |
| Klebung Endkappen | Zweikomponenten Epoxidharzkleber |
| Material O-Ring | EPDM |
| besondere Eigenschaften | technisch silikonfrei |
| Hohlraumvolumen bei 20°C | 96% |
| max. Sterilisationstemperatur* | 134 °C |

***Hinweis:** Die maximale Sterilisationstemperatur bezieht sich nur auf die Filterelemente. Es kann 50 Mal sterilisiert werden. Jedes Element muss vor jedem Einsatz in einem Autoklaven sterilisiert werden.

Maßzeichnung

