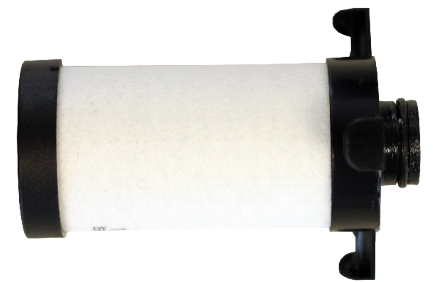


Aufbau / Leistung: e-breathe DFS Filtergehäuse PRO

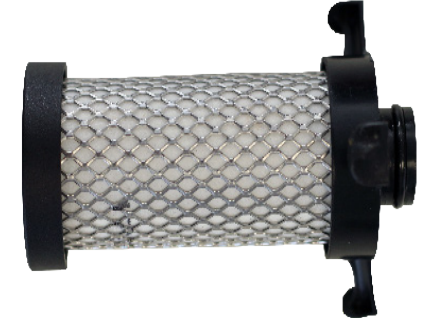
| Allgemein: | |
|------------------------------|---|
| Anschluss | Rp 3/8" Innengewinde |
| Leistung nominal | 60 m3/h bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü |
| Leistung maximal | 110 m3/h bei 1 bar (abs.) und 20°C bei 16 bar ü |
| maximaler Betriebsdruck | 16 bar ü |
| Material | Aluminium |
| Betriebstemperatur maximal | 100°C |
| Beschichtung innen / außen | Korrosionsschutzschicht |
| Anschluss Kondensatableitung | Rp 1/2" Innengewinde |
| Maße in mm | 234H x 80B (+26H / +36H Kondensatableitung) |
| Gewicht in Kg | 1,1 |
| CE Norm | abnahmefrei nach 2014/68/EU |



Partikelfiltereinsatz S & M PRO



Aktivkohlefiltereinsatz CA PRO



Aufbau: Filterelement S / M / CA PRO

| Allgemein: | |
|--|---|
| Durchströmung | von innen nach außen |
| Stützkörper innen und außen | Edelstahl |
| besondere Eigenschaften | technisch silikonfrei |
| Hohlraumvolumen bei 20°C | 96% |
| e-breathe DFS Partikelfiltereinsatz M & S PRO: | |
| Filtrationsmedium | Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe |
| Vor- und Nachfiltration | Polypropylen-Netz |
| e-breathe DFS Aktivkohlefiltereinsatz CA PRO: | |
| Filtrationsmedium | nicht-gewebtes Medium, aktivkohle-imprägniert |
| Nachfiltration | Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe |

Leistung: Filterelement S / M / CA PRO

| Typ | Partikel- filtration [Mikron] | Restöl- gehalt [mg/ m3] | Betriebstemperatur [°C] | | Differenzdruck [mbar] | | | ISO Klassen Druckluftqualität nach ISO 8573-1 | |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------|-----------------------|--------------|----------------|---|----|
| | | | maximal | empfohlen | neu | be- netzt | Wechsel bei | Partikel | Öl |
| DFS Aktivkohlefilter CA PRO | - | 0,003 | 50 | 25 | 100 | - | halbjährlich | - | 1 |
| DFS Partikelfilter M PRO | 1 | 0,5 | 120 | 50 | 55 | 85 | jährlich | 2 | 3 |
| DFS Partikelfilter S PRO | 0,01 | 0,01 | 120 | 50 | 75 | 110 | jährlich | 1 | 1 |

Filterelement PRO 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 |

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