



### Filtergehäuse APF79VMS

| Aufbau / Leistung                    |                                  |     |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----|
| Anschluss                            | Rp 1/2" Innengewinde             |     |
| Leistung nominal                     | 7,5 m³/h mit APE78 bei 500 mbar  |     |
| Leistung maximal                     | 13,7 m³/h mit APE78 bei 917 mbar |     |
| maximaler Betriebsunterdruck         | -0,917 bar                       |     |
| 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                                | 328 |
| [Maßzeichnung auf der letzten Seite] | B                                | 23  |
|                                      | C                                | 104 |
|                                      | D                                | 98  |
| Gewicht (inkl. Element und Ableiter) | 1,9 Kg                           |     |
| CE Norm                              | abnahmefrei nach 2014/68/EU      |     |

| Lieferumfang   |          |
|----------------|----------|
| Gehäuse        | APF79VMS |
| Filterelement  | APE78    |
| Kugelhahn 1/2" | KH12     |
| Sekretglas     | SG       |

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

### Leistung Filterelemente APE78

| Typ      | Partikelfiltration | Restölgehalt | Betriebstemperatur [°C] |           | Differenzdruck [mbar] |         |                | ISO Klassen* |    |
|----------|--------------------|--------------|-------------------------|-----------|-----------------------|---------|----------------|--------------|----|
|          | [Mikron]           | [mg/m³]      | maximal                 | empfohlen | neu                   | benetzt | Wechsel        | Partikel     | Öl |
| APE78VMS | 0,01               | 0,01         | 50                      | 50        | 66                    | -       | alle 12 Monate | -            | 3  |

Erzielte Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010\*

| Korrekturfaktoren |        |      |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-------------------|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Vakuum            | mbar   | 10   | 50   | 100 | 200 | 250  | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|                   | Faktor | 0,01 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1    |

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

## Aufbau

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Durchströmung</b>               | von außen nach innen                       |
| <b>Material Endkappen</b>          | Kunststoff (Temperatur beständig bis 80°C) |
| <b>Stützkörper innen und außen</b> | Edelstahl                                  |
| <b>Filtrationsmedium</b>           | Borosilikat Mikroglasfaser Gewebe          |
| <b>1. Phase</b>                    | Schaumstoffstützkörper                     |
| <b>2. Phase</b>                    | Nachfiltervlies                            |
| <b>3. Phase</b>                    | Tiefenfiltermedium, imprägniert            |
| <b>4. Phase</b>                    | Feinfiltration / Tiefenfiltration          |
| <b>Klebung Endkappen</b>           | Zweikomponenten Epoxidharzkleber           |
| <b>besondere Eigenschaften</b>     | technisch silikonfrei                      |
| <b>Hohlraumvolumen bei 20°C</b>    | 96%                                        |

## Maßzeichnung

