



FU 6171

## Mikrofilter

BG 4

**FU 6170**

**FU 6180**

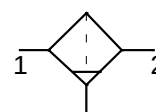
G 3/4

**FU 6171**

**FU 6181**

G 1

0,01 µm



## Beschreibung

- **Mikrofilter** dient als **Feinfilter** zur Ausscheidung von Öl, Wasser und festen Verunreinigungen **>0,01µm** aus der Druckluft und nicht brennbaren, ungiftigen Gasen. **Die Vorschaltung eines Vorfilters wird empfohlen (Blatt 1-37-1).**
- Mit weiteren Komponenten durch Koppelpaket „KP 300“ oder „WK 103“ nahtlos integrierbar

## Kenngrößen

| Typ                                                                            | FU 6170                                                           | FU 6180              | FU 6171              | FU 6181              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Entleerung                                                                     | halbautomatisch (HA)                                              | vollautomatisch (VA) | halbautomatisch (HA) | vollautomatisch (VA) |
| Anschluss (Gewinde)                                                            | G 3/4                                                             |                      | G 1                  |                      |
| Bauart                                                                         | Mikrofilter                                                       |                      |                      |                      |
| Medium                                                                         | Druckluft, neutrale Gase                                          |                      |                      |                      |
| Einbaulage                                                                     | senkrecht, Behälter nach unten                                    |                      |                      |                      |
| Temperatur Medium / Umgebung                                                   | max. 50 °C                                                        |                      |                      |                      |
| Eingangsdruck Pe<br>-halbautomatische / automatische Entleerung<br>-Handablass | min. 1,5 bar<br>max. 16 bar                                       |                      |                      |                      |
| Filterfeinheit                                                                 | Porenweite 0,01 µm (99,999%)                                      |                      |                      |                      |
| Behältervolumen                                                                | 87 cm³                                                            |                      |                      |                      |
| Kondensatentleerung                                                            | halbautomatisch - drucklos entlüftend (HA) / vollautomatisch (VA) |                      |                      |                      |
| Gewicht                                                                        | 1,020 kg (HA) / 1,050 kg (VA)                                     |                      |                      |                      |
| Befestigungsart                                                                | Winkel, -Wandmontage                                              |                      |                      |                      |

## Werkstoffe

| Bauteil           | Werkstoff            |
|-------------------|----------------------|
| Kopfstück         | IXEF1022®            |
| Behälter          | Polycarbonat         |
| Schutzkorb        | Polyamid             |
| Behälter Metall   | Zink Druckguss       |
| O-Ring 55x2,5     | NBR                  |
| O-Ring 28,28x2,62 | NBR                  |
| Filterelement     | Borsilikat/Al        |
| Gewindeplatten    | Zink Druckguss Z 410 |

## Bestellhinweis

- Die Filter werden in Einzelpackung geliefert

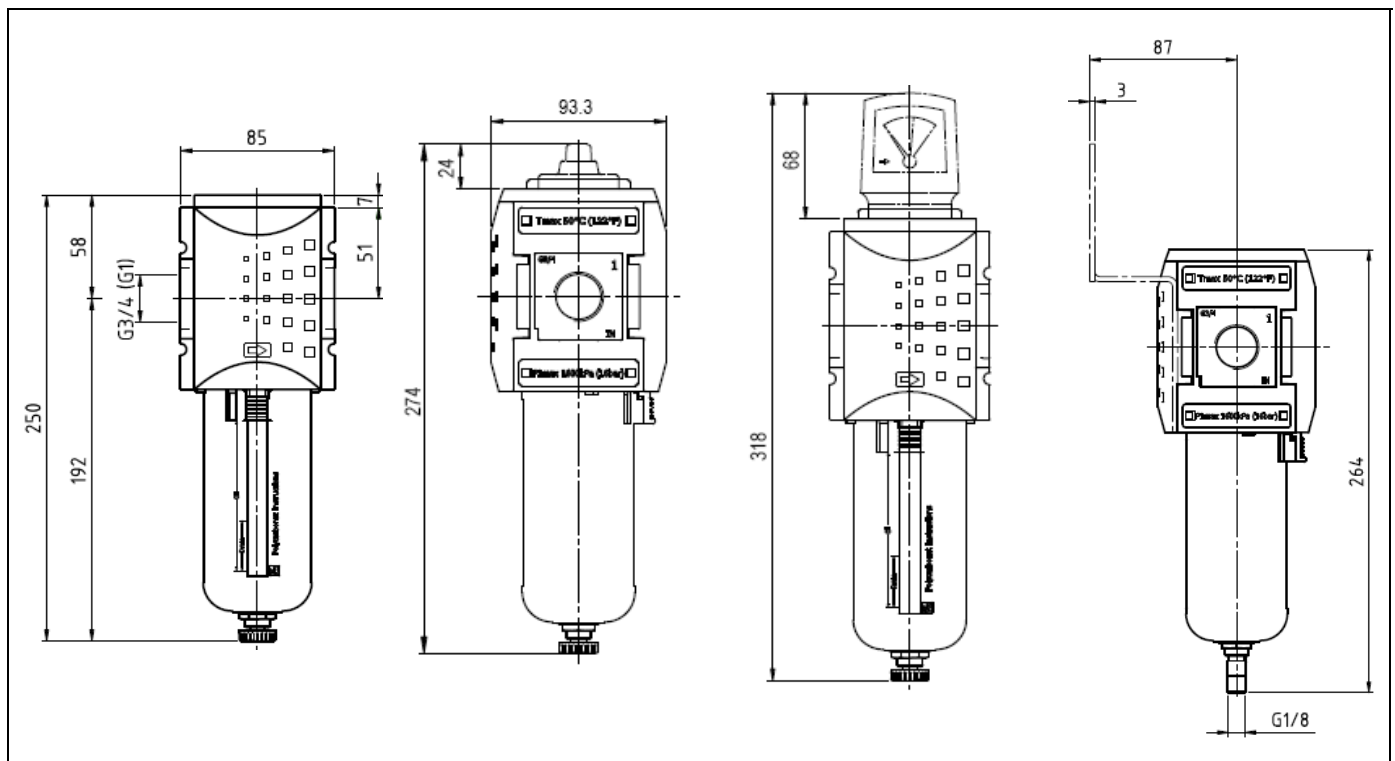
## Zubehör

| Benennung                                    | Artikel-Nr. |
|----------------------------------------------|-------------|
| Befestigungswinkel inkl. Schrauben           | H 854       |
| Koppelpaket mit Wandkonsole                  | WK 103      |
| Koppelpaket                                  | KP 300      |
| Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb / Filter | BSF 34      |
| Polycarbonatbehälter vollautom. Ablassventil | BSF 34-A    |
| Metallbehälter / Filter                      | MF 34       |
| Metallbehälter mit vollautom. Ablassventil   | MF 34-A     |
| Differenzdruckanzeige                        | DAF 1       |
| Differenzdruckmanometer                      | DM 34       |

## Ersatzteile

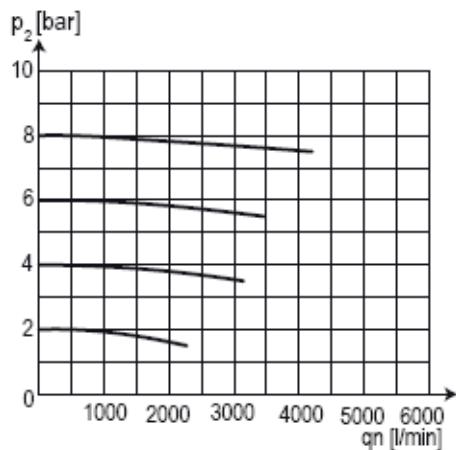
| Benennung                   | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|-------------|
| Filterelement 0,01 µm M32X2 | M 884/02    |
|                             |             |
|                             |             |
|                             |             |
|                             |             |
|                             |             |
|                             |             |
|                             |             |
|                             |             |

## Abmessungen



## Durchflussmengen

## Durchflusscharakteristik



## Haltewinkel

