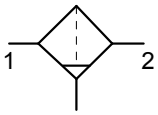
FU 6171

## Mikrofilter

**BG 3**

| 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, ungiftugen 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 -halbautomatische / automatische Entleerung** -Handablass | **min. 1,5 bar** max. 16 bar | | | |
| **Filterfeinheit** | **Porenweite 0,01 µm (99,999%)** | | | |
| **Behältervolumen** | 87 $cm^3$ | | | |
| **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 Einzelverpackung geliefert

# Filter –*Futura*–

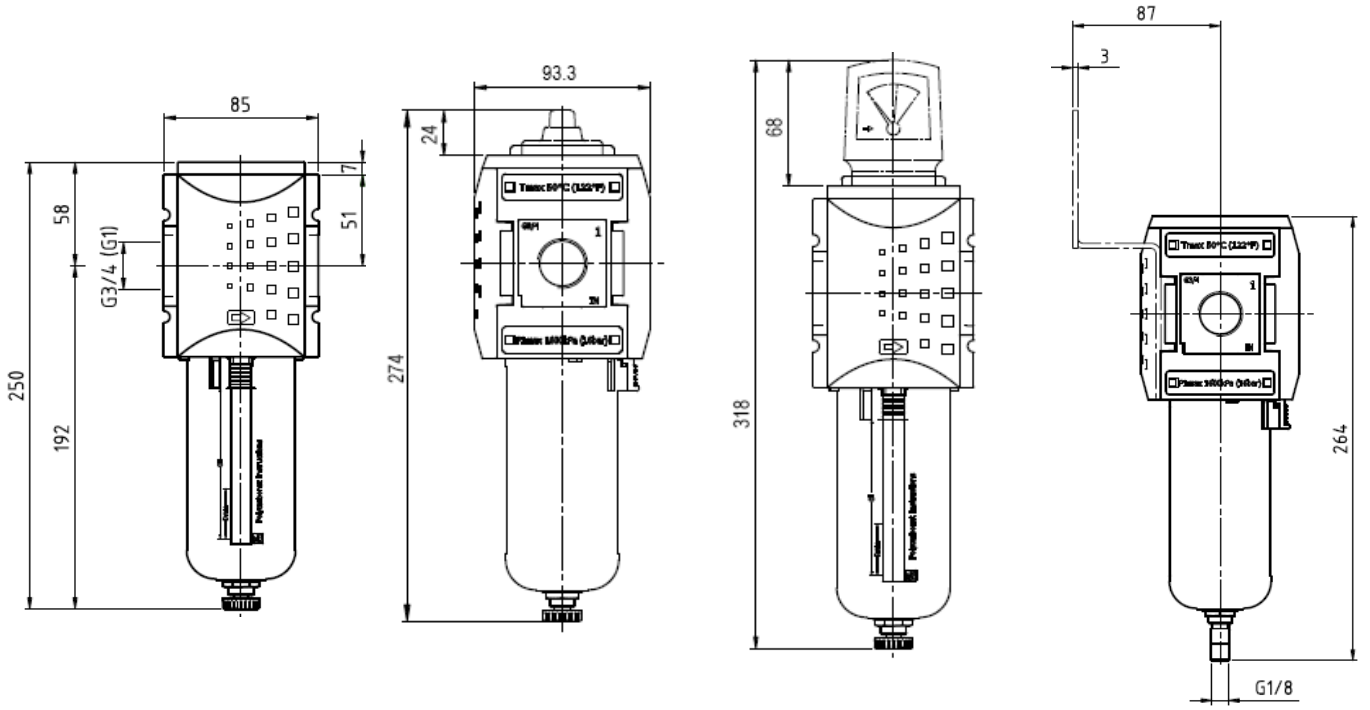
## Zubehör

| Benennung | Art.-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

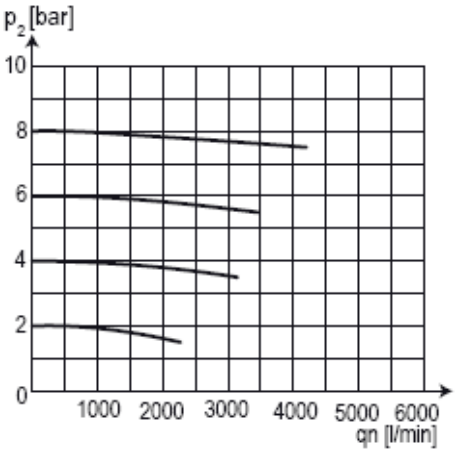
| Benennung | Art.-Nr. |
|---|---|
| Filterelement 0,3 µm M32X2 | M 884/02 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## Abmessungen

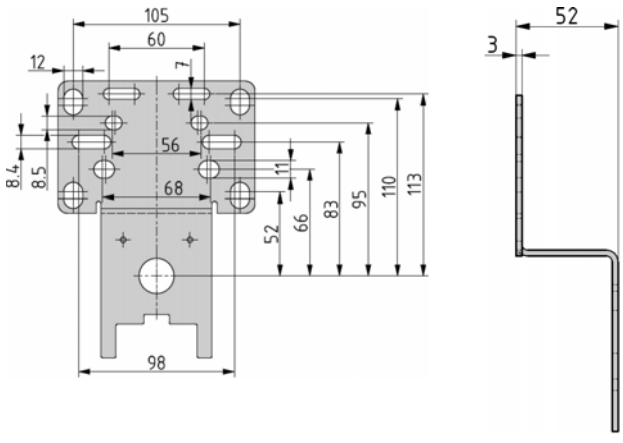



## Durchflussmengen

### Durchflusscharakteristik




Haltewinkel





techn. Änderungen vorbehalten
© Riegler 1-37-2 01/11