



## Filterregler

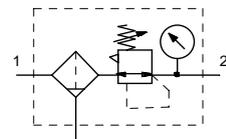
BG 2

**FU 813      FU 823**

G 3/8

**FU 814      FU 824**

G 1/2

**5 µm**


### Beschreibung

**Filterregler** als Kombination von Zentrifugalkraftfilter und Druckregelventil der Reihe „Futura“. Filter und Regler vereinen die Druckluftaufbereitung (Filtration), die Vorwahl eines gewünschten Arbeitsdruckes (Regler) in einem Gehäuse.

### Kenngößen

| Typ                             | FU 813  | FU 823   | FU 814     | FU 824     |
|---------------------------------|---|--|------------|------------|
| Anschluss (Gewinde)             | G 3/8 (HA)  | G 3/8 (VA)   | G 1/2 (HA) | G 1/2 (VA) |
| Bauart                          | - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter<br>- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung                |  |            |            |
| Medium                          | Druckluft, neutrale Gase  |  |            |            |
| Einbaulage                      | senkrecht   |  |            |            |
| Temperatur<br>Medium / Umgebung | max. 50°C   |  |            |            |
| Eingangsdruck $P_e$             | max. 16 bar   | mindestens 1,5 bar mit halbautomatischer Entleerung (HA)<br>mindestens 1,5 bar mit vollautomatischer Entleerung (VA) |            |            |
| Regelbereich (Ausgangsdruck)    | 0,1...1,0 bar / 0,1...2,0 bar / 0,2...4,0 bar / 0,5...8,0 bar / 0,5...10,0 bar / 0,5...16,0 bar |  |            |            |
| Filterfeinheit                  | Porenweite 5 µm   |  |            |            |
| Behältervolumen                 | 49 cm <sup>3</sup>  |  |            |            |
| Kondensatentleerung             | halbautomatisch / vollautomatisch - drucklos entlüftend   |  |            |            |
| Gewicht                         | 0,680 kg  |  |            |            |
| Befestigungsart                 | Winkel, Wandmontage   |  |            |            |

### Werkstoffe

| Bauteil              | Werkstoff            |
|----------------------|----------------------|
| Federhaube / Handrad | POM                  |
| Kopfstück            | IXEF1022®            |
| Membran              | Messing / NBR / PA 6 |
| Behälter             | Polycarbonat         |
| Schutzkorb           | Polyamid             |
| Behälter Metall      | Zink Druckguss       |
| O-Ringe              | NBR                  |
| Filterelement        | Cellpor              |

### Bestellhinweis

- Die Wartungseinheiten werden in Einzelverpackung geliefert
- Manometer im Lieferumfang
- Steckschloss „SS 32“ muss als Zubehör separat bestellt werden

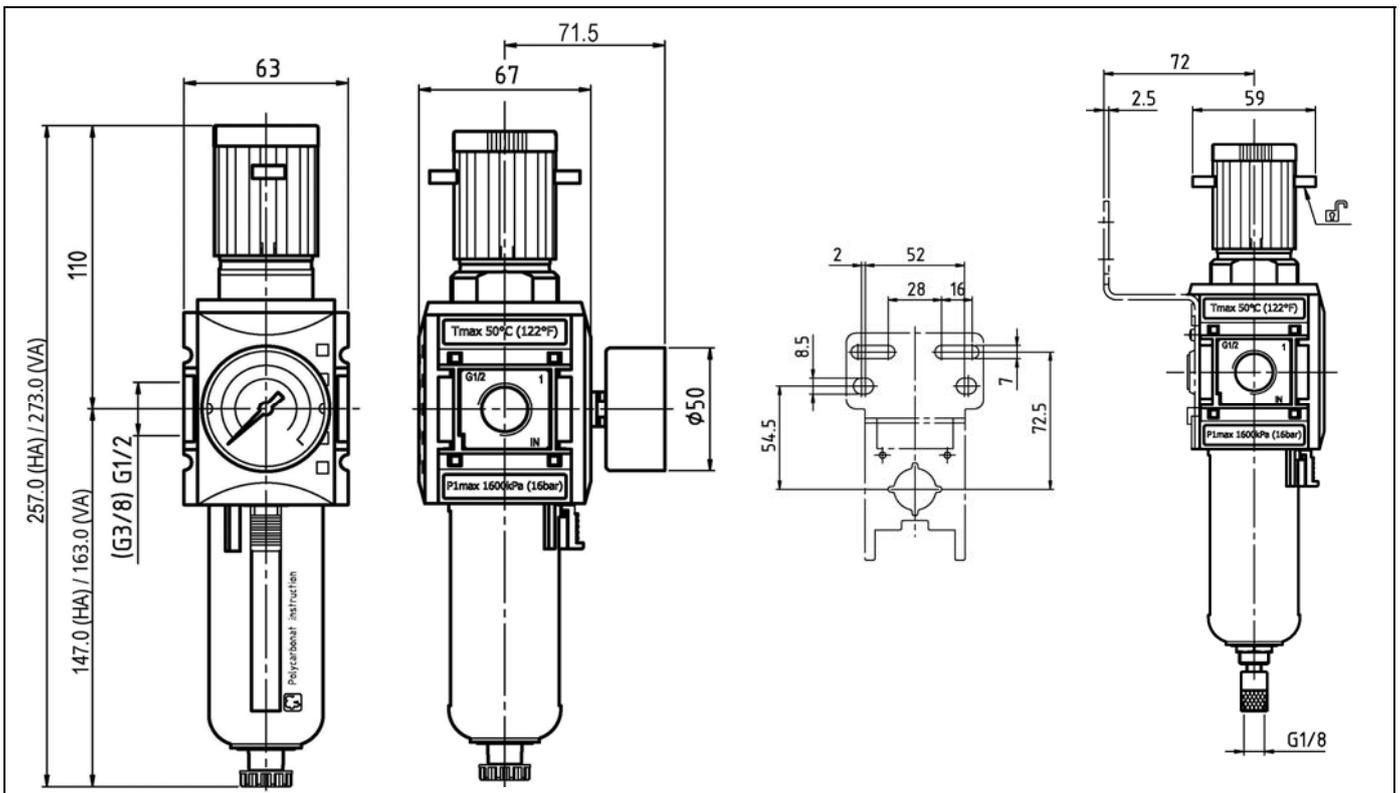
## Zubehör

| Benennung                                    | Art.-Nr. |
|--|----------|
| Befestigungswinkel inkl. Schrauben           | H 852    |
| Koppelpaket mit Wandkonsole                  | WK 102   |
| Koppelpaket                                  | KP 200   |
| Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb / Filter | BSF 12   |
| Polycarbonatbehälter vollautom. Ablassventil | BSF 12-A |
| Metallbehälter / Filter                      | MF 12    |
| Metallbehälter mit vollautom. Ablassventil   | MF 12-A  |
| Steckschloss                                 | SS 32    |

## Ersatzteile

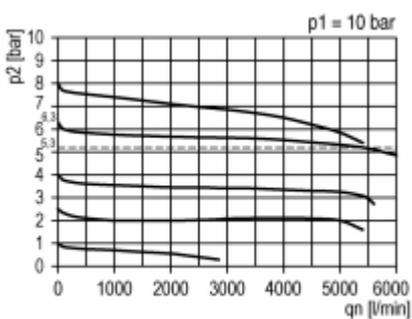
| Benennung                 | Art.-Nr.  |
|---------------------------|-----------|
| Dichtungssatz Druckregler | 22.7180.4 |
| Filterelement 5 µm        | 611.6.905 |
|                           |           |
|                           |           |
|                           |           |
|                           |           |
|                           |           |

## Abmessungen

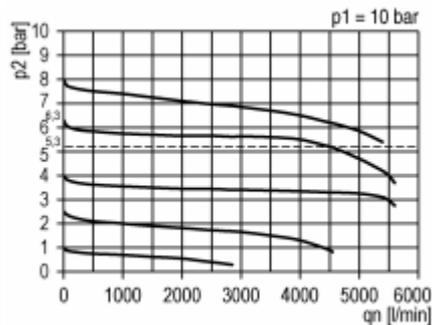


## Durchflussmengen

## Durchflusscharakteristik



Anschluss G 1/2



Anschluss G 3/8

## Hysterese

