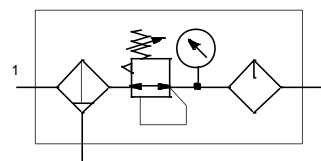




## Wartungseinheit 2-teilig

BG 1

**Baureihe >FU 6XX<**
**G 1/4**
**G 3/8**
**5 µm**


### Beschreibung

**Wartungseinheit** als vormontierte Kombination der Wartungsgeräte-Reihe „*Futura*“. Filterregler und Nebelöler vereinen die Druckluftaufbereitung (Filtration), die Vorwahl eines gewünschten Arbeitsdruckes (Regler) mit der Möglichkeit einer dosierten Ölbeigabe.

### Kenngößen

| Typ  | FU 601   | FU 611 | FU 602 | FU 612 |
|--|--|--------|--------|--------|
| Anschluss (Gewinde)  | G 1/4  |        | G 3/8  |        |
| Bauart   | - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter<br>- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung<br>- Normal-Nebelöler mit Nachfülleinrichtung unter Druck |        |        |        |
| Medium   | Druckluft, neutrale Gase   |        |        |        |
| Einbaulage   | senkrecht  |        |        |        |
| Temperatur<br>Medium / Umgebung  | max. 50°C  |        |        |        |
| Eingangsdruck $P_e$<br>-mit halbautomatischer Entwässerung<br>-mit automatischer Entwässerung<br>-Handablass | min. 1,5 bar<br>min. 1,5 bar<br>max. 16 bar  |        |        |        |
| Regelbereich (Ausgangsdruck)   | 0,1 - 1 bar / 0,1 - 2 bar / 0,2 - 4 bar / 0,5 - 8 bar /<br>0,5 - 10 bar / 0,5 - 16 bar   |        |        |        |
| Filterfeinheit   | Porenweite 5 µm  |        |        |        |
| Behältervolumen  | Filter: 28 cm <sup>3</sup><br>Nebelöler: 40 cm <sup>3</sup>  |        |        |        |
| Kondensatentleerung  | halbautomatisch / vollautomatisch - drucklos entlüftend  |        |        |        |
| Öldosierung bei $Q_v=1000$ l/min   | 1 – 2 Tropfen (Richtwert)  |        |        |        |
| Ölsorte  | 32 nach DIN 51517 – ISO VG 32  |        |        |        |
| Befestigungsart  | Winkel, Wandmontage  |        |        |        |

### Werkstoffe

| Bauteil                         | Werkstoff            |
|---------------------------------|----------------------|
| Kopfstück Federhaube / Handrad  | PA66 GF60            |
| Membran                         | Messing / NBR / PA 6 |
| Behälter                        | Polycarbonat         |
| Schutzkorb                      | Polyamid             |
| Behälter Metall / Gewindeplatte | Zink Druckguss       |
| O-Ringe                         | NBR                  |
| Filterelement                   | Cellpor              |
| Tropfaufsatz                    | Polycarbonat         |

### Bestellhinweis

- Die Wartungseinheiten werden in Einzelverpackung geliefert
- Manometer im Lieferumfang

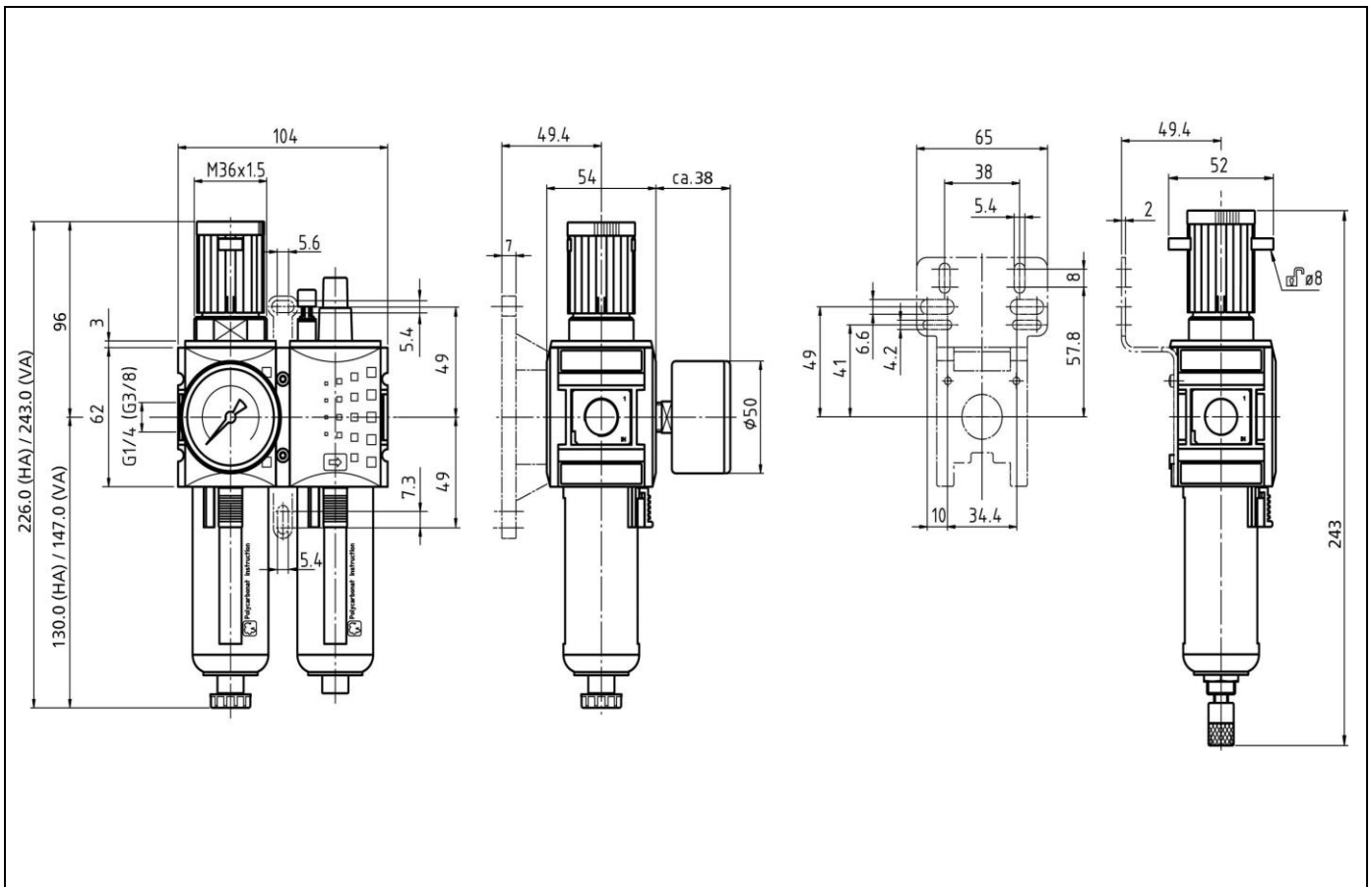
## Zubehör

| Benennung                                    | Art.-Nr. |
|--|----------|
| Befestigungswinkel inkl. Schrauben           | H 850    |
| Koppelpaket mit Wandkonsole                  | WK 100   |
| Koppelpaket                                  | KP 100   |
| Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb / Filter | BSF 14   |
| Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb / Öler   | BSL 14   |
| Polycarbonatbehälter vollautom. Ablassventil | BSF 14-A |
| Metallbehälter / Filter                      | MF 14    |
| Metallbehälter / Öler                        | ML 14    |
| Metallbehälter mit vollautom. Ablassventil   | MF 14-A  |
| Steckschloss                                 | SS 32    |

## Ersatzteile

| Benennung                                | Art.-Nr.  |
|--|-----------|
| Dichtungssatz Druckregler                | 22.7010.4 |
| Tropfaufsatz Polycarbonat                | 901.7.990 |
| Filterelement 5 µm                       | 611.6.905 |
| Schalttafelmutter                        | FU 11-55  |
| Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4   | WK 101-14 |
| Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8   | WK 101-38 |
| Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter | H 851     |
| Automatisches Ablassventil               | 655.6.900 |
|  |           |
|  |           |

## Abmessungen



## Durchflussmengen

Durchflussmessung bei  $p_1$  10,0 bar

| Typ   | FU 601  | FU 602 | FU 611 | FU 612 |
|---|---------|--------|--------|--------|
| Einstellung $p_2$                           | 6,3 bar |        |        |        |
| Normaldurchfluss $\Delta p$ 1,0 bar [l/min] | 1750    |        |        |        |