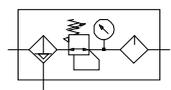
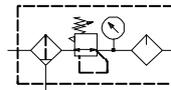



**Wartungseinheit 2-teilig**
**BG 2**
**FU 603    FU 613**
**G 3/8**
**FU 604    FU 614**
**G 1/2**
**Filterfeinheit 5 µm**

**Beschreibung**

- **Wartungseinheit** als vormontierte Kombination der Wartungsgeräte-Reihe „Futura“
- Mit weiteren Komponenten durch Koppelpaket „KP 200“ oder „WK 102“ nahtlos integrierbar

**Kenngößen**

| Typ  | FU 603  | FU 613     | FU 604     | FU 614    |
|--|---|------------|------------|-----------|
| Anschlussgewinde ISO 228                                   | G 3/8 (HA)  | G 3/8 (VA) | G 1/2 (HA) | G1/2 (VA) |
| Bauart   | - Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter,- Sinterfilter-Element 5µm<br>- Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung<br>- Normal-Nebelöler mit Nachsaugeneinrichtung unter Druck |            |            |           |
| Medium   | Druckluft, neutrale Gase  |            |            |           |
| Einbaulage   | senkrecht, Behälter nach unten  |            |            |           |
| Regelbereiche  | 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  |            |            |           |
| Temperatur<br>Medium / Umgebung                            | max. 50°C   |            |            |           |
| Eingangsdruck Pe<br>-Entleerung (HA) / (VA)<br>-Handablass | min. 1,5 bar / max. 16 bar<br>max. 16 bar   |            |            |           |
| Filterfeinheit   | Porenweite 5 µm   |            |            |           |
| Behältervolumen  | Filterregler 49 cm <sup>3</sup> / Öler 80 cm <sup>3</sup>   |            |            |           |
| Kondensatentleerung  | halbautomatisch - drucklos entlüftend (HA) / vollautomatisch (VA)   |            |            |           |
| Öldosierung / qv=1000l/min                                 | 1-2 Tropfen/min (Richtwert)   |            |            |           |
| Ölsorte  | CL 32 nach DIN 51517 – ISO VG 32  |            |            |           |
| Gewicht  | 0,700 kg (HA) / 0,735 kg (VA)   |            |            |           |
| Befestigungsart  | Winkel, -Wandmontage  |            |            |           |

**Werkstoffe**

| Bauteil                       | Werkstoff             |
|-------------------------------|-----------------------|
| Kopfstück                     | IXEF1022®             |
| Membrane                      | Ms-NBR-PA6            |
| Ventilkegel                   | Ms-NBR                |
| Behälter (Filter/Öler)        | Polycarbonat          |
| Schutzkorb                    | Polyamid              |
| Behälter Metall (Filter/Öler) | Zink Druckguss        |
| Tropfaufsatz                  | Polycarbonat          |
| O-Ringe 37x2,5                | NBR70                 |
| Filterelement                 | Cellpor (Polyethylen) |
| Gewindeplatten                | Zink Druckguss Z 410  |

**Bestellhinweis**

- Die Wartungseinheiten werden in Einzelverpackung geliefert
- Manometer im Lieferumfang

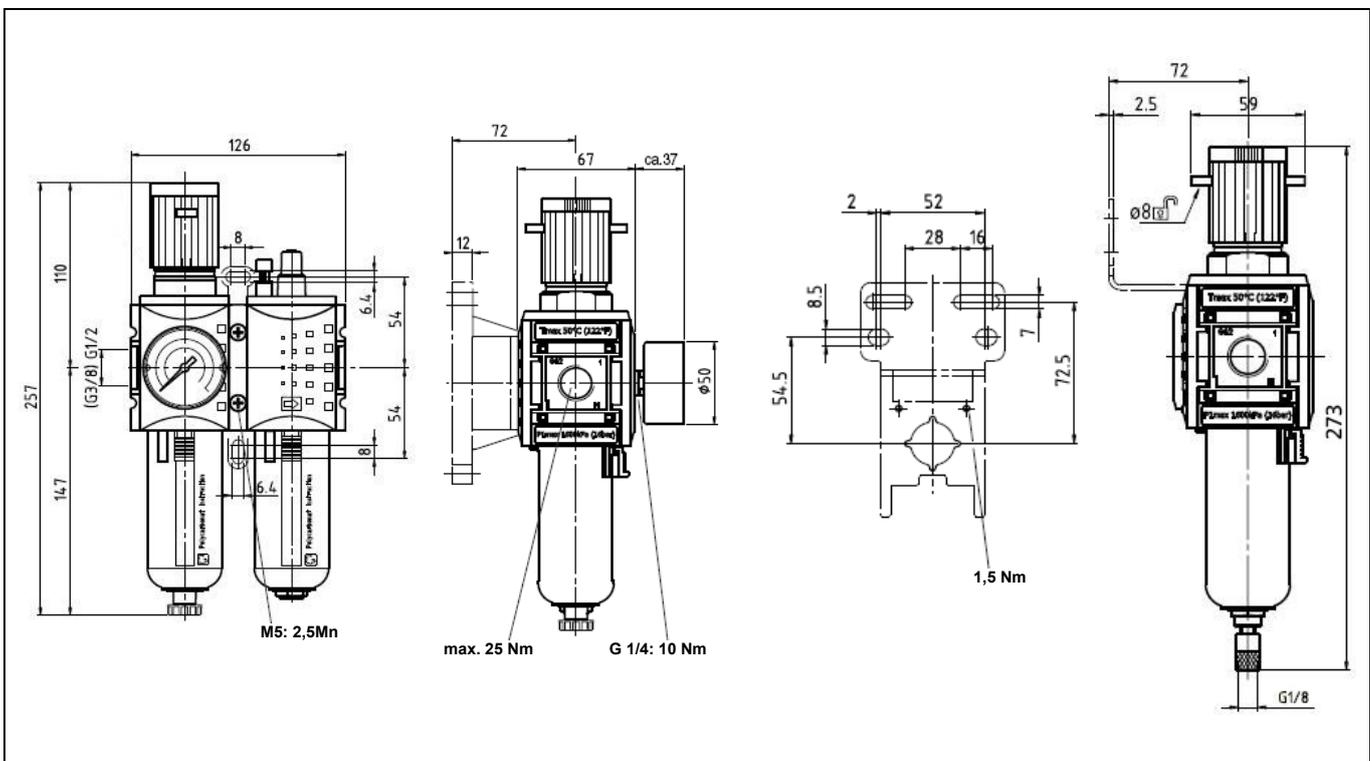
## Zubehör

| Benennung                                    | Art.-Nr. |
|--|----------|
| Befestigungswinkel inkl. Schrauben           | H 852    |
| Koppelpaket mit Wandkonsole                  | WK 102   |
| Koppelpaket                                  | KP 200   |
| Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb / Filter | BSF 12   |
| Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb / Öler   | BSL 12   |
| Polycarbonatbehälter vollautom. Ablassventil | BSF 12-A |
| Metallbehälter / Filter                      | MF 12    |
| Metallbehälter / Öler                        | ML 12    |
| Metallbehälter mit vollautom. Ablassventil   | MF 12-A  |
| Schalttafelmutter M 42x1,5                   | FU 33-55 |

## Ersatzteile

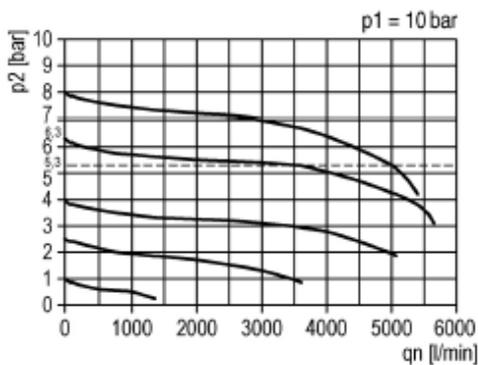
| Benennung                 | Art.-Nr.  |
|---------------------------|-----------|
| Dichtungssatz Druckregler | 22.7180.4 |
| Filterelement 5 µm        | 844.6.905 |
| Tropfaufsatz              | 901.7.990 |
| O-Ring 37x2,5             | 3725.4.9  |
|                           |           |
|                           |           |
|                           |           |
|                           |           |
|                           |           |
|                           |           |

## Abmessungen

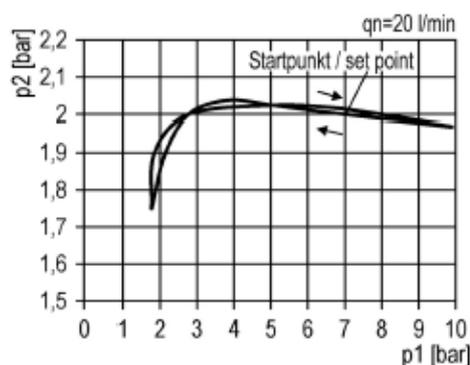


## Durchflusseigenschaften

## Durchflusscharakteristik



## Hysterese



## Öler-Ansprechgrenze

