

FU 7608

Präzisionsdruckregelventil

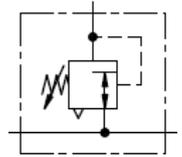
anreihbar
durchgehende Druckversorgung
BG 1

FU 7601 bis FU 7716

G 1/4

G 3/8

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



Beschreibung

Präzisionsdruckregelventil der-Reihe „Futura“.

Präzisionsdruckregelventile erlauben eine sehr fein abgestimmte Druckeinstellung und gewährleisten eine präzise Versorgung mit dem gewünschten Arbeitsdruck.

Im Verbund mit zwei oder mehreren Reglern ist mit **einer gemeinsamen** Druckluftversorgung eine **individuelle Regelung** mehrerer voneinander unabhängiger Arbeitskreise möglich

Die Versorgung kann von beiden Seiten (Eintritt links/rechts) erfolgen.

Regler dürfen nur mit feinstgefilterten Medien betrieben werden (Filterfeinheit 0,01µm)

Kenngroßen

| Typ | FU 7601 bis FU 7616 | FU 7701 bis FU 7716 |
|----------------------------------|---|---------------------|
| Anschluss (Gewinde) | G 1/4 | G 3/8 |
| Bauart | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung | |
| Medium | Druckluft, neutrale Gase | |
| Einbaulage | beliebig; ACHTUNG: Entnahme des geregelten Druckes auf der Rückseite | |
| Mediums- und Umgebungstemperatur | max. 50°C | |
| Eingangsdruck Pe | max. 16 bar | |
| Eigenluftverbrauch | 2,6 l/min | |
| 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 | |
| Befestigungsart | Winkel, Wandmontage, Schalttafeleinbau | |
| Gewicht [kg] | 0,256 ohne Manometer / 0,337 mit Manometer | |

Werkstoffe

| Bauteil | Werkstoff |
|---|----------------|
| Federhaube / Handrad / Deckel (Bodenschraube) | POM |
| Kopfstück | PA66 GF60 |
| Membran | Ms-NBR-PA6 |
| Ventilkegel | Ms-NBR |
| O-Ring 32x2,5 | NBR |
| Gewindeplatte | Zink Druckguss |

Bestellhinweis

- Die Druckregelventile werden in Einzelverpackung geliefert
- Manometer im Lieferumfang

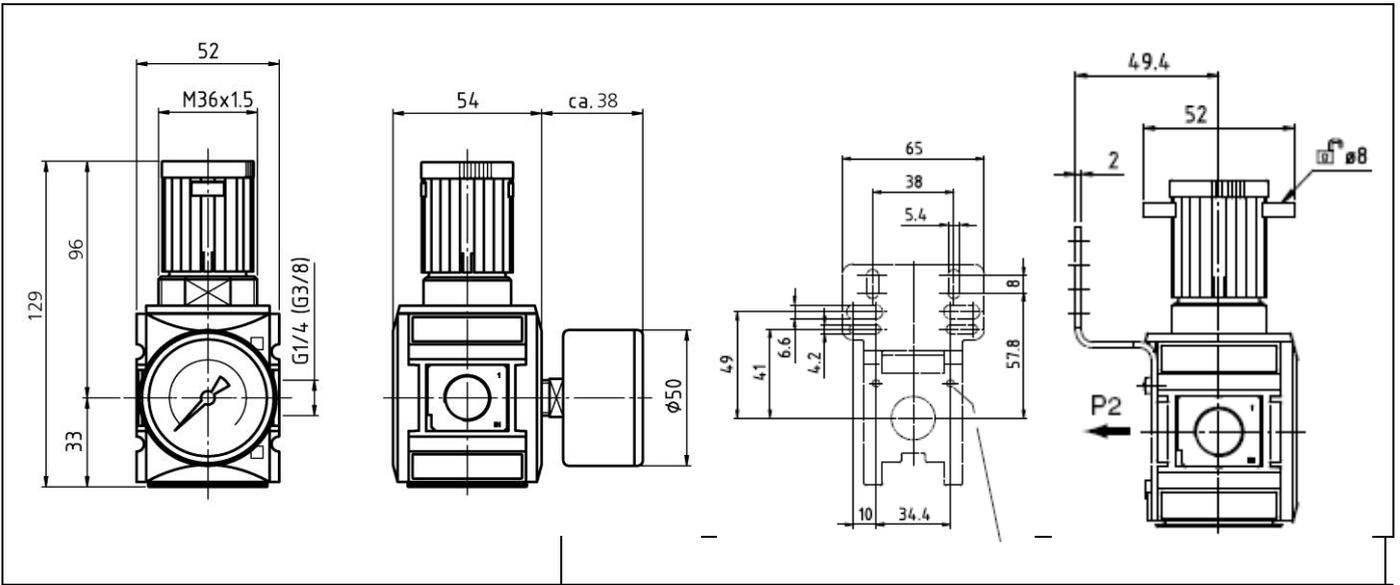
Zubehör / Ersatzteile

| Benennung | Art.-Nr. |
|------------------------------------|----------|
| Befestigungswinkel inkl. Schrauben | H 850 |
| Koppelpaket mit Wandkonsole | WK 100 |
| Koppelpaket | KP 100 |
| Schalttafelmutter | FU 11-55 |
| Steckschloss | SS 32 |

Zubehör / Ersatzteile

| Benennung | Art.-Nr. |
|--|-----------|
| Dichtungssatz | 22.7410.4 |
| Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter | H 851 |
| Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4 | WK 101-14 |
| Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8 | WK 101-38 |

Abmessungen

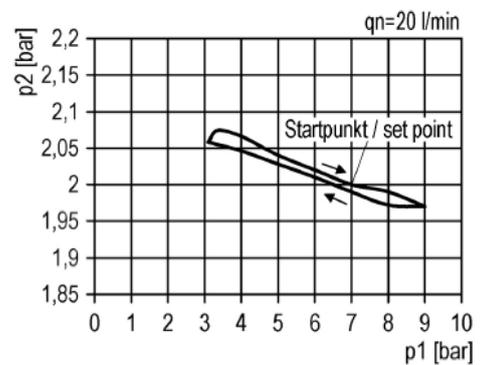
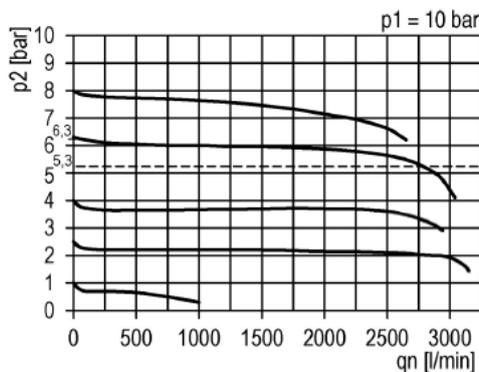
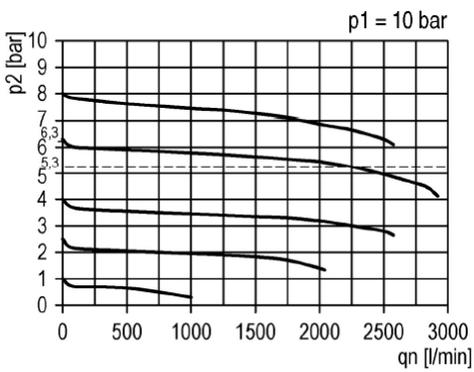


Durchflussmengen

Durchflusscharakteristik – G 1/4

Durchflusscharakteristik – G 3/8

Hysterese



Anwendungsbeispiel

