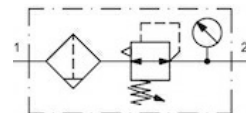


## Filterdruckregler Serie Gold FR04



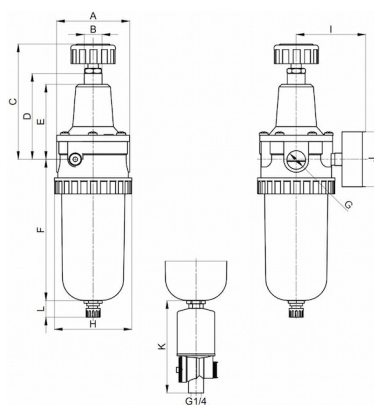
|                     |                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, halbautomatisches Ablassventil bzw. automatisches Ablassventil |
| Anschluss           | G1/4" ... G3/8" nach ISO228/1                                                                                                                                    |
| Werkstoffe          | Gehäuse Zinkdruckguss, Kondensatbehälter Polycarbonat oder Metall, Dichtung NBR                                                                                  |
| Funktion            | Regelung des Sekundärdruckes und Filterung der Druckluft                                                                                                         |
| Filtereinsatz       | 5µm                                                                                                                                                              |
| Befestigungsart     | Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                                                                |
| Einbaulage          | vertikal, Ablassschraube unten                                                                                                                                   |
| Medium              | Druckluft                                                                                                                                                        |
| Mediumstemperatur   | mit Kunststoffbehälter 0...+60°C, mit Metallbehälter 0...+60°C (mit entsprechend aufbereiteter Druckluft -20...+60°C)                                            |
| Umgebungstemperatur | mit Kunststoffbehälter 0...+60°C, mit Metallbehälter -20...+60°C                                                                                                 |
| Eingangsdruck       | 1,5...16bar bzw. 1,5...25bar laut Tabelle, mit automatischem Ablassventil 4...12bar                                                                              |
| Regelbereiche       | 0,5...10bar und 0,5...16bar mit Metallbehälter (0,5...3/ 0,5...6 auf Anfrage)                                                                                    |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                                                             |
| Lieferumfang        | inklusive Manometer                                                                                                                                              |



## Bestellschlüssel

| FR04 - 14 H - 0,5/10 - P - F5 - A |                                                     |    |        |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|----|--------|--|--|--|--|---|--|----|---|--|
| <b>Anschluss</b>                  | 1/4"                                                | 14 |        |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
|                                   | 3/8"                                                | 38 |        |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
| <b>Durchfluss</b>                 | Standard (Stelle leer lassen)                       |    |        |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
|                                   | hohe Durchflussleistung                             |    | H      |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
| <b>Druckbereich</b>               | 0,5...3bar                                          |    | 0,5/3  |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
|                                   | 0,5...6bar                                          |    | 0,5/6  |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
|                                   | 0,5...10bar                                         |    | 0,5/10 |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
|                                   | 0,5...16bar                                         |    | 0,5/16 |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
| <b>Behälter</b>                   | Kunststoffbehälter (Stelle leer lassen)             |    |        |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
|                                   | Kunststoffbehälter mit Schutzkorb                   |    |        |  |  |  |  | P |  |    |   |  |
|                                   | Metallbehälter                                      |    |        |  |  |  |  | M |  |    |   |  |
| <b>Filtereinsatz</b>              | 5µm                                                 |    |        |  |  |  |  |   |  | F5 |   |  |
| <b>Ablassventil</b>               | halbautomatisches Ablassventil (Stelle leer lassen) |    |        |  |  |  |  |   |  |    |   |  |
|                                   | automatisches Ablassventil                          |    |        |  |  |  |  |   |  |    | A |  |

## Maßzeichnung



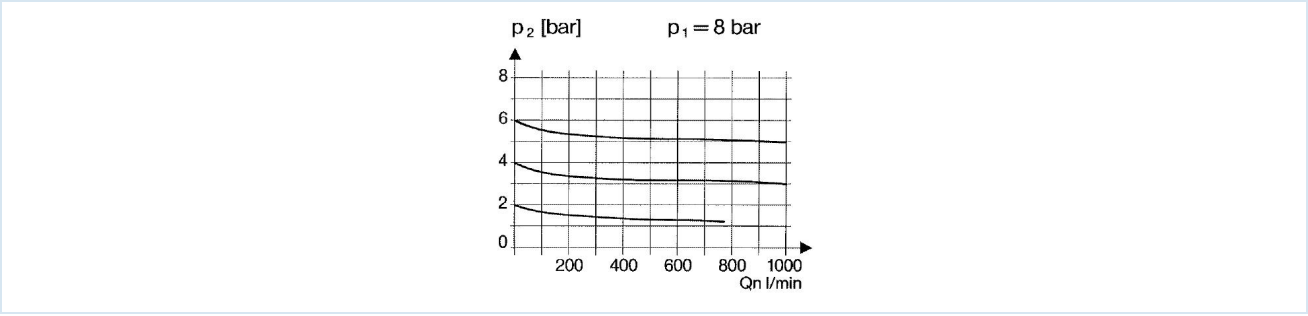
| Anschluss<br>G | A  | B       | C     | D  | E  | F   | H  | I  | J  | K   | L    | Gewicht<br>[ca. kg] | Type                 |
|----------------|----|---------|-------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|---------------------|----------------------|
| G1/4           | 54 | M20x1,5 | 106,5 | 72 | 62 | 116 | 57 | 60 | 50 | 104 | 11,5 | 0,8                 | FR04-14H-0,5/10-F5   |
| G1/4           | 54 | M20x1,5 | 106,5 | 72 | 62 | 116 | 57 | 60 | 50 | 104 | 11,5 | 0,8                 | FR04-14H-0,5/10-P-F5 |
| G1/4           | 54 | M20x1,5 | 106,5 | 72 | 62 | 116 | 57 | 60 | 50 | 104 | 14   | 0,9                 | FR04-14H-0,5/16-M-F5 |
| G3/8"          | 54 | M20x1,5 | 106,5 | 72 | 62 | 116 | 57 | 60 | 50 | 104 | 11,5 | 0,8                 | FR04-38-0,5/10-F5    |
| G3/8"          | 54 | M20x1,5 | 106,5 | 72 | 62 | 116 | 57 | 60 | 50 | 104 | 11,5 | 0,8                 | FR04-38-0,5/10-P-F5  |
| G3/8"          | 54 | M20x1,5 | 106,5 | 72 | 62 | 116 | 57 | 60 | 50 | 104 | 14   | 0,8                 | FR04-38-0,5/16-M-F5  |

| Anschluss | Durchfluss bei 6bar*<br>[l/min] | max. Eingangsdruck<br>[bar] | Druckbereich<br>[bar] | Type                 |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| G1/4"     | 900                             | 16                          | 0,5...10              | FR04-14H-0,5/10-F5   |
| G1/4"     | 900                             | 16                          | 0,5...10              | FR04-14H-0,5/10-P-F5 |
| G1/4"     | 900                             | 25                          | 0,5...16              | FR04-14H-0,5/16-M-F5 |
| G3/8"     | 900                             | 16                          | 0,5...10              | FR04-38-0,5/10-F5    |
| G3/8"     | 900                             | 16                          | 0,5...10              | FR04-38-0,5/10-P-F5  |
| G3/8"     | 900                             | 25                          | 0,5...16              | FR04-38-0,5/16-M-F5  |

\*Durchflussangaben bei Eingangsdruck von 8bar, Ausgangsdruck von 6bar und 1bar Druckabfall



Durchflussdiagramm



Zubehör

| Bezeichnung                        | Type         |
|------------------------------------|--------------|
| Haltewinkel mit Halsmutter M20x1,5 | MMP04-14H/12 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten