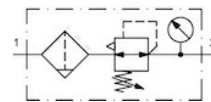


## Filterdruckregler 3/4" Serie FR



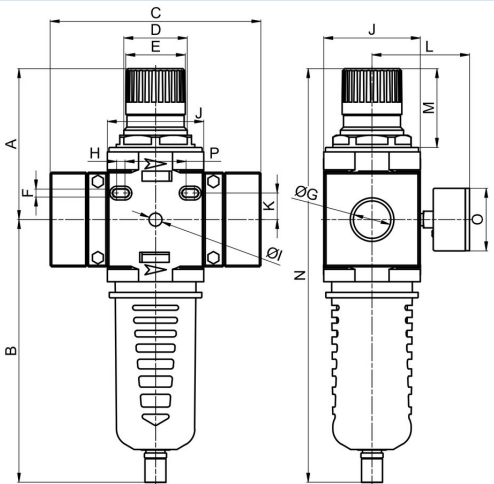
|                           |                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                    | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung und Filter mit Kunststoff-Filterelement                                              |
| Anschluss                 | G3/4" nach ISO228/1                                                                                                            |
| Werkstoffe                | Gehäuse Azetalharz (POM), Gewindeanschlüsse Messing, Kondensatbehälter Polyamid, Schutzkorb PE, Dichtungen NBR, Federhaube POM |
| Funktion                  | Regelung des Sekundärdruckes plus Filterung der Druckluft                                                                      |
| Befestigungsart           | Einbau in Leitungssystem, Halsmutter oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                  |
| Einbaulage                | vertikal, Kondensatbehälter nach unten                                                                                         |
| Medium                    | Druckluft                                                                                                                      |
| Mediumstemperatur         | +5...+50°C                                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur       | +5...+50°C                                                                                                                     |
| Eingangsdruck             | max. 12,5bar, 1,5...10bar bei automatischem Ablassventil K-SA                                                                  |
| Regelbereiche             | siehe "Bestellschlüssel"                                                                                                       |
| Durchflussrichtung        | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                           |
| Arretierung               | die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Drehknopfes arretiert werden                                                    |
| Kondensatablassventil     | manuell bzw. halbautomatisch                                                                                                   |
| Volumen Kondensatbehälter | 140cm <sup>3</sup>                                                                                                             |
| Lieferumfang              | inklusive Manometer Ø40mm und Halsmutter                                                                                       |



Bestellschlüssel

|                                 |                                   |    |  |  |  |  |    |    |  |
|---------------------------------|-----------------------------------|----|--|--|--|--|----|----|--|
| FR - 34 - 20 - 08 - R - PE - SS |                                   |    |  |  |  |  |    |    |  |
| Anschluss                       | 3/4"                              | 34 |  |  |  |  |    |    |  |
| Filtereinsatz                   | 20µm                              | 20 |  |  |  |  |    |    |  |
|                                 | 5µm                               | 5  |  |  |  |  |    |    |  |
| Druckbereich                    | 0,5...4bar                        | 04 |  |  |  |  |    |    |  |
|                                 | 0,5...8bar                        | 08 |  |  |  |  |    |    |  |
|                                 | 0,5...12bar                       | 12 |  |  |  |  |    |    |  |
| Sekundärentlüftung              | mit Sekundärentlüftung            |    |  |  |  |  | R  |    |  |
| Behälter                        | Kunststoffbehälter mit Schutzkorb |    |  |  |  |  | PE |    |  |
| Ablassventil                    | Handablassventil                  |    |  |  |  |  |    | SS |  |
|                                 | automatisches Ablassventil        |    |  |  |  |  |    | SA |  |

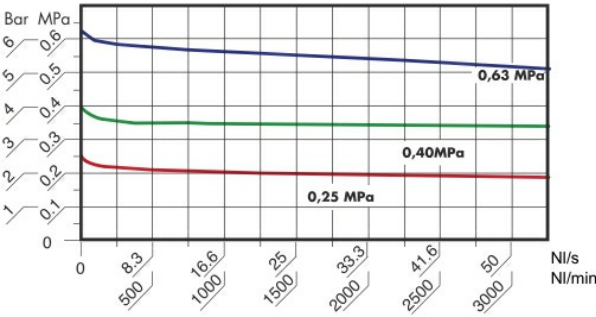
Abmessungen



Gewicht 0,88kg

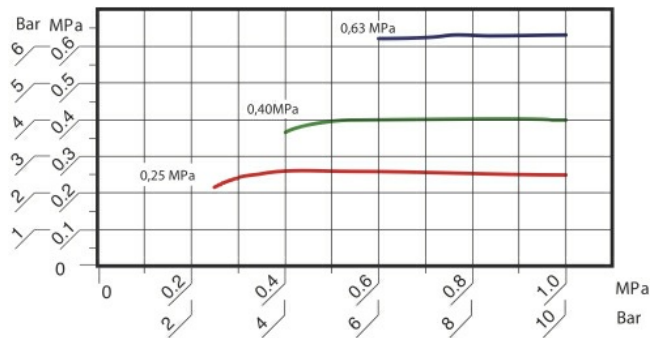
| Anschluss G | A  | B     | C   | D     | E  | F   | H   | I     | J  | K    | L   | M  | N     | O  | P  | Q  | Typ                 |
|-------------|----|-------|-----|-------|----|-----|-----|-------|----|------|-----|----|-------|----|----|----|---------------------|
| G3/4"       | 99 | 172,5 | 138 | M42x2 | 39 | 5,5 | 5,5 | G1/8" | 63 | 17,5 | ~64 | 52 | 271,5 | 40 | 50 | 40 | FR-34-20-08-R-PE-SS |

Durchflussdiagramm



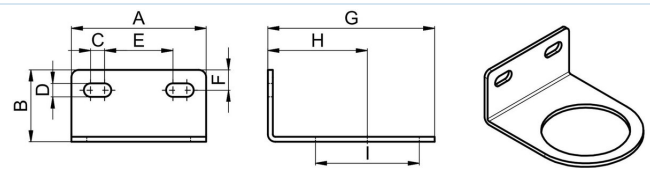
Eingangsdruck = 10bar

Regelverhalten



Durchfluss konstant = 900Nl/min  
horizontale Achse: Eingangsdruck  
vertikale Achse: Ausgangsdruck

Zubehör



| A    | B  | C | D   | E    | F | G    | H  | I  | Typ   |
|------|----|---|-----|------|---|------|----|----|-------|
| 54,5 | 29 | 6 | 5,5 | 27,5 | 8 | 67,5 | 40 | 42 | K-BRL |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten