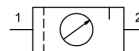


## Wartungseinheit 3/4" Serie FRL3



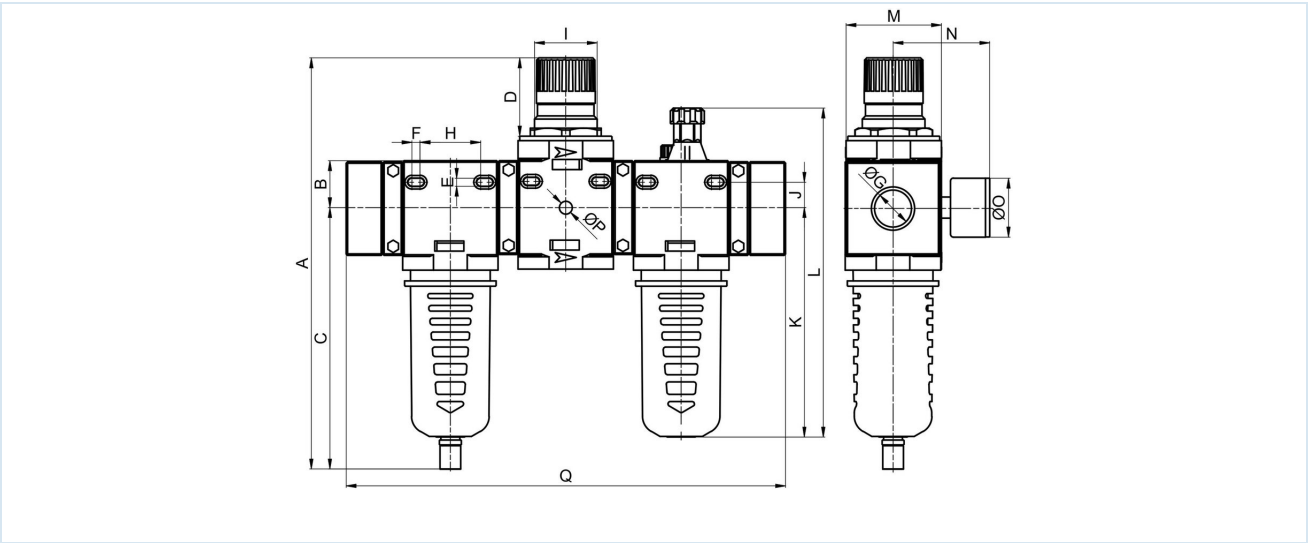
|                       |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, Proportionalöler, Schutzkorb |
| Anschluss             | G3/4" nach ISO228/1                                                                                                            |
| Werkstoffe            | Gehäuse Azetalharz (POM), Gewindeanschlüsse Messing, Behälter Polyamid, Schutzkorb PE, Dichtungen NBR                          |
| Funktion              | Druckregelung plus Filterung plus Anreicherung der Druckluft mit Öl                                                            |
| Befestigungsart       | Einbau in Leitungssystem, Halsmutter oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                  |
| Einbaulage            | vertikal, Kondensat- und Ölbehälter 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                                                                                                   |
| Behältervolumen       | Filter und Öler 140cm <sup>3</sup>                                                                                             |
| Öldosierung           | 1-2 Tropfen pro Minute, bei Durchfluss im Gerät                                                                                |
| empfohlenes Öl        | nach ISO VG 32, STASTO-Pneumatiköl HP32A                                                                                       |
| Lieferumfang          | inklusive Manometer Ø40mm und Halsmutter                                                                                       |



Bestellschlüssel

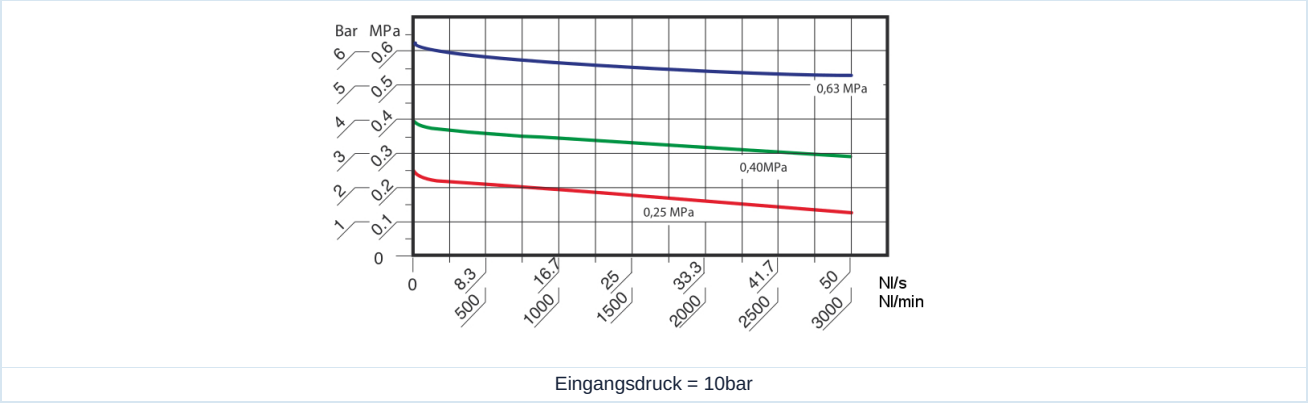
|                                   |                                   |    |  |  |  |  |    |    |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----|--|--|--|--|----|----|--|
| FRL3 - 34 - 20 - 08 - R - PE - SS |                                   |    |  |  |  |  |    |    |  |
| 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

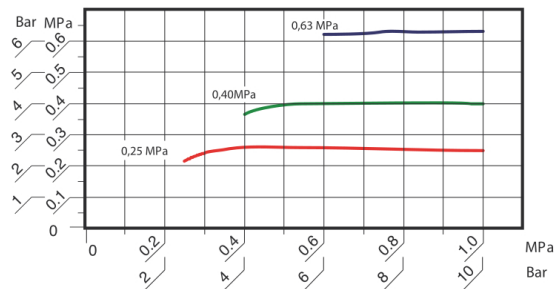


| Anschluss G | A   | B  | C   | D  | E | F   | H  | I     | J    | K   | L     | M  | N   | O  | P     | Q   | Gewicht [ca. kg] | Typ                   |
|-------------|-----|----|-----|----|---|-----|----|-------|------|-----|-------|----|-----|----|-------|-----|------------------|-----------------------|
| G3/4"       | 272 | 31 | 173 | 52 | 5 | 5,5 | 40 | M42x2 | 16,8 | 152 | 217,5 | 63 | ~64 | 40 | G1/8" | 291 | 1,57             | FRL3-34-20-08-R-PE-SS |

Durchflussdiagramm

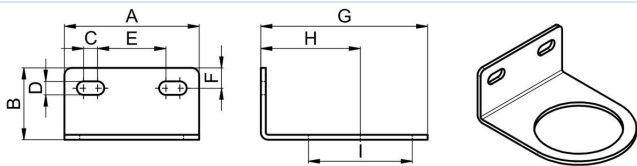


Regelverhalten



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