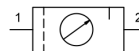


## Wartungseinheit 1" Serie FRL3



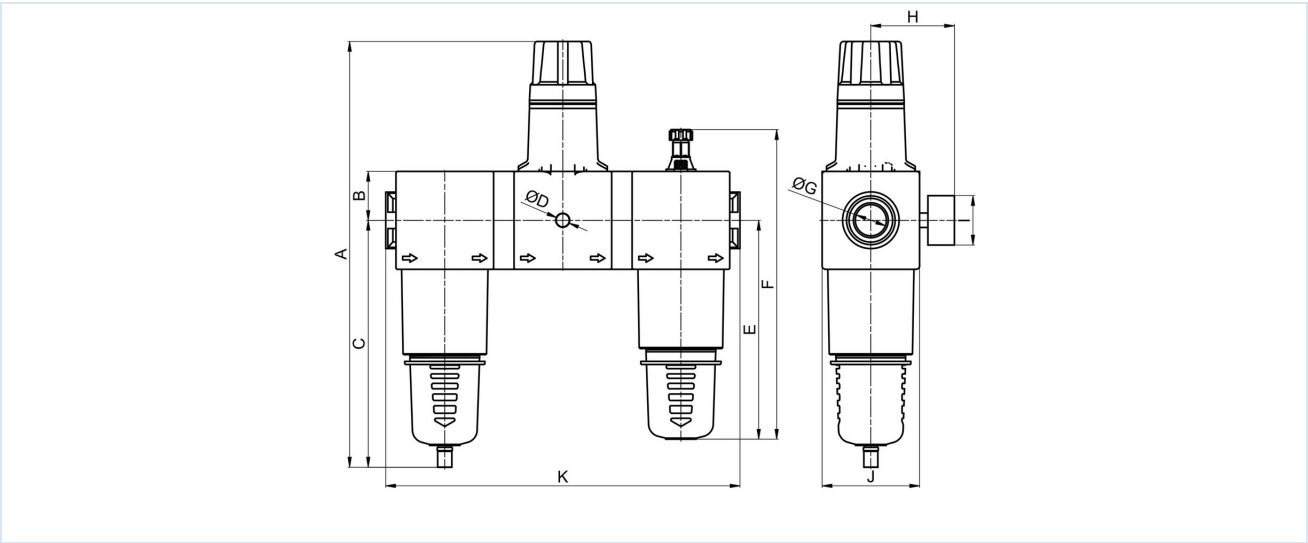
|                       |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, Proportionalöler, Schutzkorb |
| Anschluss             | G1" 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 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                                                                                           |
| Kondensatablassventil | manuell bzw. halbautomatisch                                                                                                   |
| Behältervolumen       | Filter und Öler 440 cm³                                                                                                        |
| Öldosierung           | 1-2 Tropfen pro Minute, bei Durchfluss im Gerät                                                                                |
| empfohlenes Öl        | nach ISO VG 32, STASTO-Pneumatiköl HP32A                                                                                       |
| Lieferumfang          | inklusive Manometer Ø50mm                                                                                                      |



Bestellschlüssel

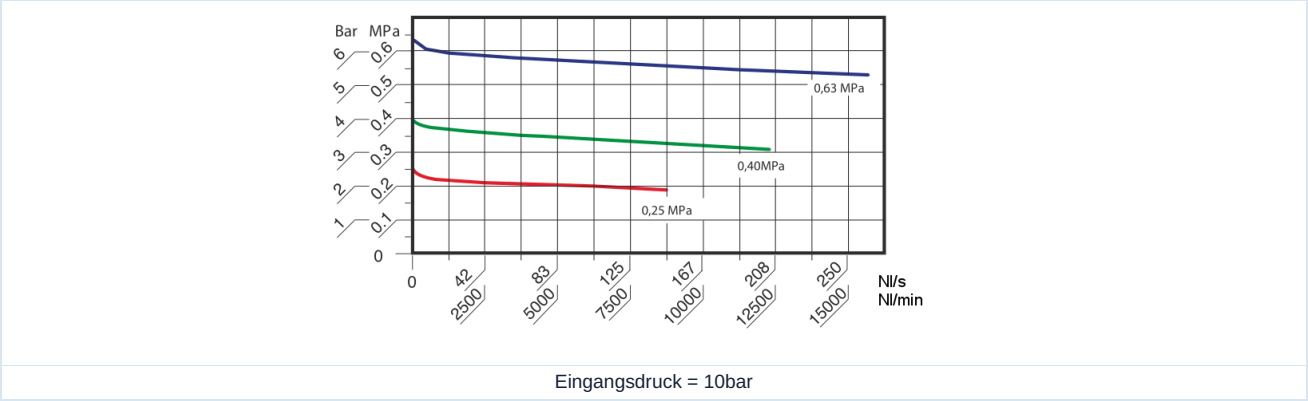
|                                   |                                   |    |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----|--|--|--|--|----|--|--|----|--|
| FRL3 - 10 - 20 - 08 - R - PE - SS |                                   |    |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
| Anschluss                         | 1"                                | 10 |  |  |  |  |    |  |  |    |  |
| 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

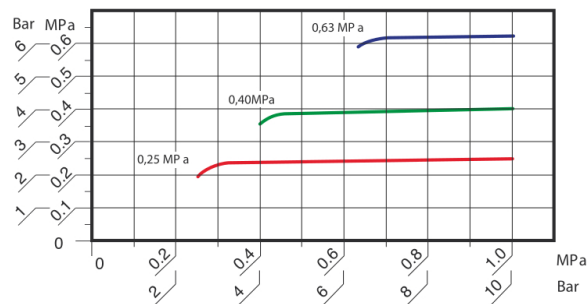


| Anschluss G | A     | B    | C   | D     | E     | F     | H   | I  | J  | K   | Gewicht<br>[ca. kg] | Typ                   |
|-------------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-----|----|----|-----|---------------------|-----------------------|
| G1"         | 413,5 | 47,5 | 240 | G1/4" | 212,5 | 300,5 | ~82 | 50 | 95 | 345 | 4,44                | FRL3-10-20-08-R-PE-SS |

Durchflussdiagramm

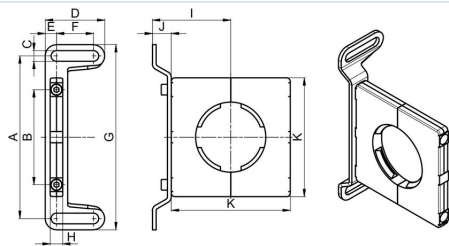


Regelverhalten



Durchfluss konstant = 1500Nl/min  
horizontale Achse: Eingangsdruck  
vertikale Achse: Ausgangsdruck

Zubehör



| A   | B  | C   | D    | E | F    | G   | H  | I    | J  | K  | Typ     |
|-----|----|-----|------|---|------|-----|----|------|----|----|---------|
| 130 | 76 | 8,5 | 47,5 | 9 | 29,5 | 148 | 10 | 62,5 | 15 | 95 | K-WBF-A |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten