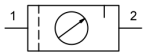
Partnership. With Guarantee.

# Wartungseinheit 1"
# Serie FRL






| | |
|---|---|
| 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 | Filterdruckregler und Öler 440cm³ |
| Öldosierung | 1-2 Tropfen pro Minute, bei Durchfluss im Gerät |
| empfohlenes Öl | nach ISO VG 32, STASTO-Pneumatiköl HP32A |
| Lieferumfang | inklusive Manometer Ø50mm |

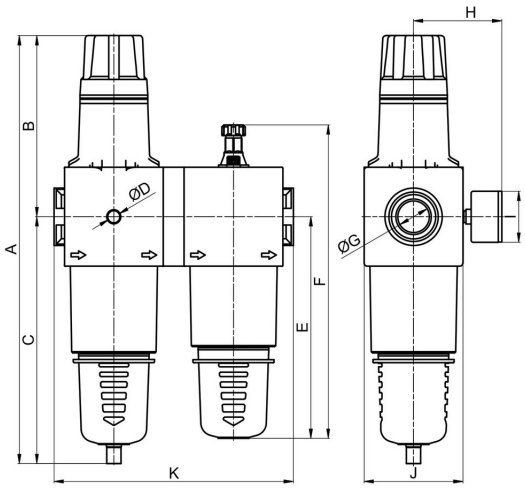


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Bestellschlüssel

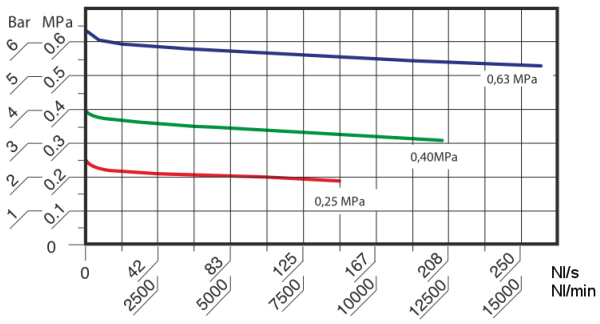
| | | FRL - 10 - 20 - 08 - R - PE - SS |
|---|---|---|
| **Anschluss** | 1" | 10 |
| **Filtereinsatz** | 20µm | 20 |
| | 5µm | 5 |
| **Druckbereich** | 0,5...4bar | 04 |
| | 0,5...8bar | 08 |
| | 0,5...12bar | 12 |
| **Sekundärentlüftung** | mit Sekundärentlüftung | R |
| **Behälter** | Kunststoffbehälter mit Schutzkorb | PE |
| **Ablassventil** | Handablassventil | SS |
| | automatisches Ablassventil | SA |

## Abmessungen




| Anschluss G | A | B | C | D | E | F | H | I | J | K | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1" | 411 | 174 | 237 | G1/4" | 212,5 | 300,5 | ~85 | 50 | 95 | 230 | 3,37 | FRL-10-20-08-R-PE-SS |

## Durchflussdiagramm



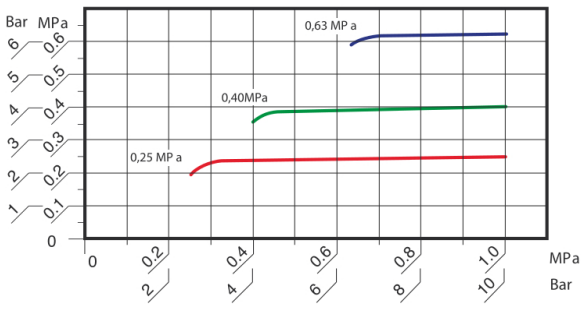

Eingangsdruck = 10bar



+43 512 52076
austria@stasto.eu

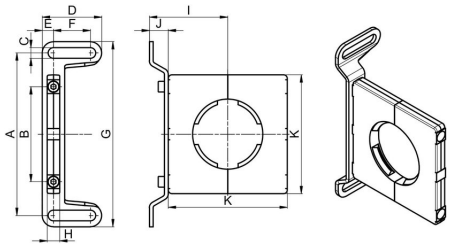

© STASTO Automation KG

## 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




+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG