Partnership. With Guarantee.

# Wartungseinheit 3/4"
# Serie FRL






| | |
|---|---|
| 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 | Filterdruckregler und Öler 140cm³ |
| 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 |

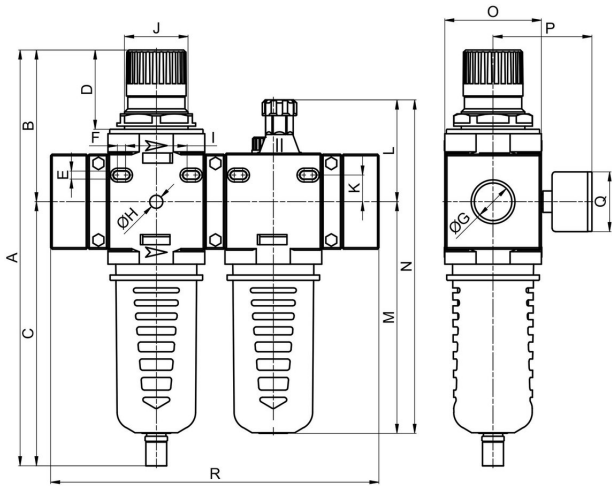


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Bestellschlüssel

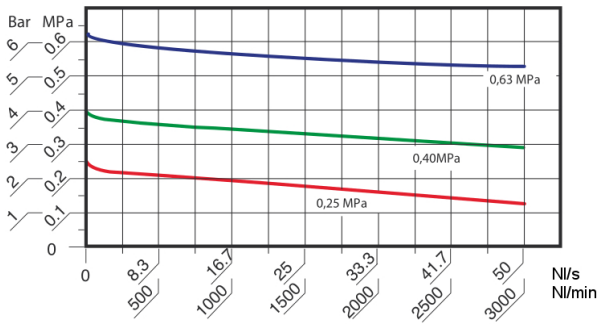
| | | FRL - 34 - 20 - 08 - R - PE - SS |
|---|---|---|
| **Anschluss** | 3/4" | 34 |
| **Filtereinsatz** | 20µm | 20 |
| | 5µm | 5 |
| **Druckbereich** | 0,5...4bar | 04 |
| | 0,5...8bar | 08 |
| | 0,5...12bar | 12 |
| **Sekundärentlüftung** | mit Sekundärentlüftung | R |
| **Behälter** | Kunststoffbehälter 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 | R | Gewicht [ca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 271 | 99 | 172 | 52 | 5 | 5,5 | G1/8" | 40 | M42x2 | 17,5 | 66,5 | 151 | 217,5 | 63 | ~65 | 40 | 214,5 | 1,28 | FRL-34-20-08-R-PE-SS |

## Durchflussdiagramm



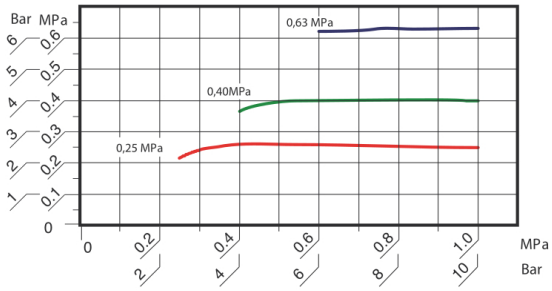

Eingangsdruck = 10bar



+43 512 52076
austria@stasto.eu

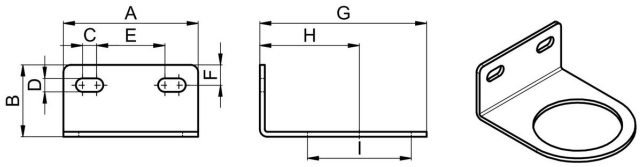

© STASTO Automation KG

## 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




© STASTO Automation KG