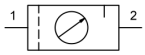
Partnership. With Guarantee.

Wartungseinheit 1/2"
Serie FRL





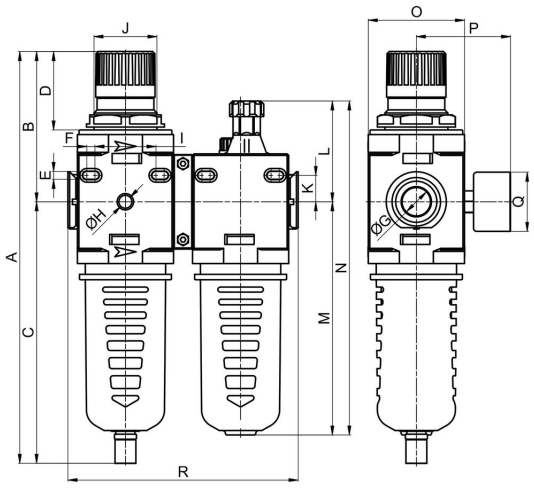
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalkraft-Prinzip-Filter, Sinter-Filterelement, Proportionalöler, Schutzkorb
Anschluss	G1/2" nach ISO228/1
Werkstoffe	Gehäuse Azetalharz (POM), Gewindeanschlüsse Messing, Behälter Polyamid, Schutzkorb PE, Dichtungen NBR
Funktion	Druckregelung plus 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 ManometerØ40mm und Halsmutter

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

Bestellschlüssel

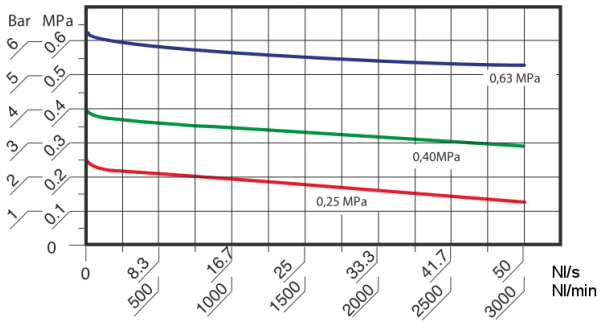
		FRL - 12 - 20 - 08 - R - PE - SS
Anschluss	1/2"	12
Filtereinsatz	20µm	20
	5µm	5
Druckbereich	0,5...4bar	04
	0,5...8bar	08
	0,5...12bar	12
Sekundärentlüftung	mit Sekundärentlüftung	R
Behälter	Kunststoffbehälter mit Schutzkorb	PE
Ablassventil	Handablassventil	SS
	automatisches Ablassventil	SA

Abmessungen



Anschluss G	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Gewicht [ca. kg]	Typ
G1/2"	271	99	172	52	5	5,5	G1/8"	40	M42x2	17,5	66,5	153,5	220	63	~62	40	151	0,94	FRL-12-20-08-R-PE-SS

Durchflussdiagramm

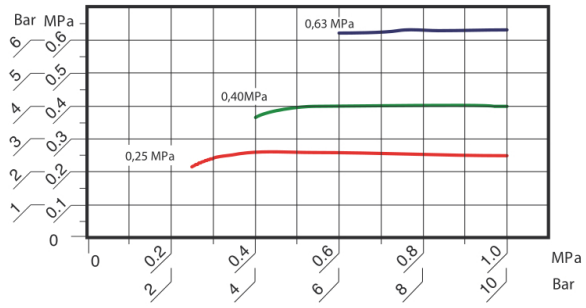


Eingangsdruck = 10bar

+43 512 52076
austria@stasto.eu

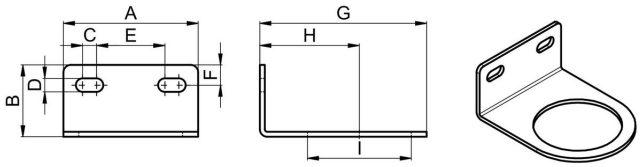
© STASTO Automation KG

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