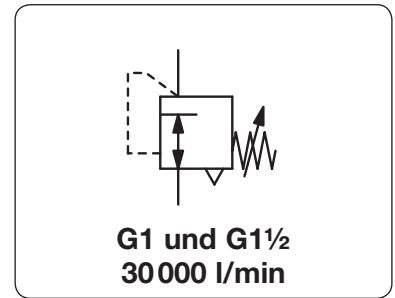


Beschreibung	Membran-Druckregler der für Anlagen mit großen Volumenströmen ausgelegt ist. Er ist feinfühlig einstellbar und hat eine gute Druckkonstanz auch bei wechselndem Eingangsdruck und großen Volumenstromschwankungen.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 18 bar, wahlweise max. 35 bar
Genauigkeit	Ansprechempfindlichkeit: < 2 mbar
Eigenluftverbrauch	0,5 % vom Volumenstrom, max. 15 l/min
Einstellung	mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Entlüftungsleistung	1200 l/min bei 1,5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck zum eingestellten Wert
Manometeranschluss	G¼ Ausgang Einbaulage beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminiumdruckguss Elastomere: NBR, wahlweise FKM bei 35 bar-Ausführung Innentteile: Edelstahl, Messing, Aluminium und kadmiertem Stahl



Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	(m³/h)	m³/h*1	G	bar	

Präzisionsdruckregler Eingangsdruck max. 18 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch **R102**

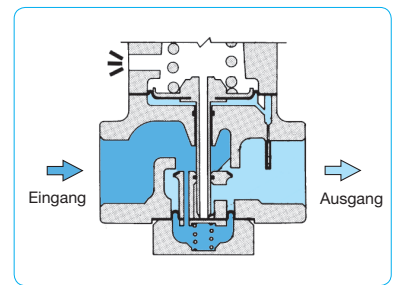
141	287	56	11,4	1680	28000	G1	0,001 ... 0,7	R102-081
							0,03 ... 2,0	R102-08A
							0,07 ... 4,0	R102-08B
							0,14 ... 7,0	R102-08C
							0,14 ... 10,0	R102-08D
141	287	56	12,2	1800	30000	G1½	0,001 ... 0,7	R102-121
							0,03 ... 2,0	R102-12A
							0,07 ... 4,0	R102-12B
							0,14 ... 7,0	R102-12C
							0,14 ... 10,0	R102-12D



R102

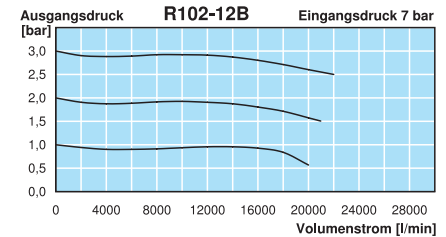
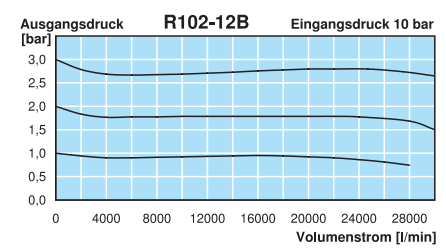
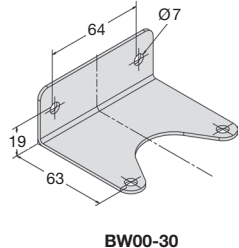
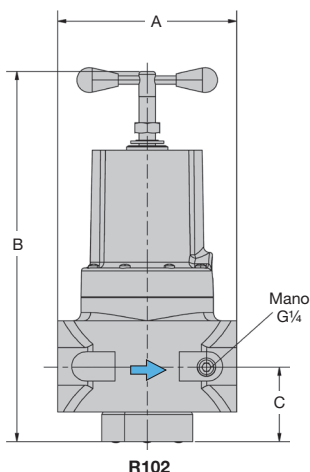
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	R102-...N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung und ohne Eigenluftverbrauch	R102-...K
Eingangsdruck 35 bar	buntmetallfrei, FKM-Elastomere	R102-...X62
Verstellsicherung	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 295 mm	R102-...T



Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼	MA6302-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-30



*1 bei 10 bar Eingangsdruck und 2,8 bar Ausgangsdruck
*2 01 = 0...1 bar, 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar