

Beschreibung Der Niederdruckregler hat einen auf 50 mbar fest eingestellten Ausgangsdruck und ein integriertes Sicherheitsventil (Ausnahme: R01-415), welches bei ca. 130-150 mbar öffnet. Daher ist der Regler bei Gasdruckregelung nicht in geschlossenen Räumen zu verwenden.

Medium Druckluft, Propan, Butan oder andere neutrale Gase

Eingangsdruk max. 16 bar bei R01-415, R01-405, max. 2,5 bar bei R01-319/-604/-641

Genauigkeit bei max. Eingangsdruck und Volumenstrom: < 15 % Druckabweichung vom Endwert
 bei max. Eingangsdruck ohne Volumenstrom: < 25 % Druckabweichung vom Endwert
 bei min. Eingangsdruck und Volumenstrom: < 5 % Druckabweichung vom Endwert

Eigenluftverbrauch Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.

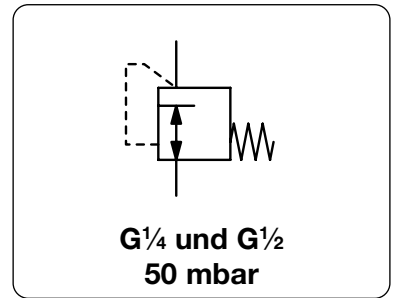
Rücksteuerung ohne Sekundärentlüftung

Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ einseitig, kein Manometeranschluss bei R01-319/-415

Einbaulage beliebig

Temperaturbereich -20 °C bis 60 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss, chromatiert
 Innenteile: Messing
 Elastomere: NBR



Abmessungen			Volumenstrom		Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Ausgangsdruck	Bestellnummer
A	B	ØT	m ³ /h	l/min	max. bar	G	mbar	

Niederdruckregler					Eingangsdruck max. 2,5 / 16 bar, nicht rücksteuerbar, 50 mbar fest eingestellt			R01
100	44	86	1,2	20	16	G $\frac{1}{4}$	50	R01-415
138	92	118	3,0	50	2,5	G $\frac{1}{2}$	50	R01-604
138	117	118	9,6	160	2,5	G $\frac{1}{2}$	50	R01-641
160	133	145	19,8	330	2,5	G $\frac{1}{2}$	50	R01-319
138	92	118	3,0	50	16	G $\frac{1}{2}$	50	R01-405



R01-415



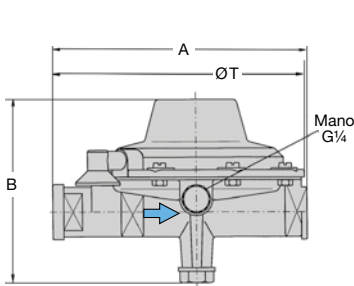
R01-319

Zubehör, lose beigelegt

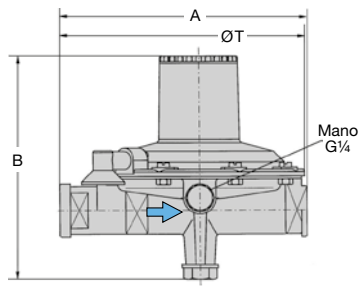
Manometer Ø 63 mm, 0...60 mbar, G $\frac{1}{4}$ nicht R01-319/-415 **MA6302-B6**



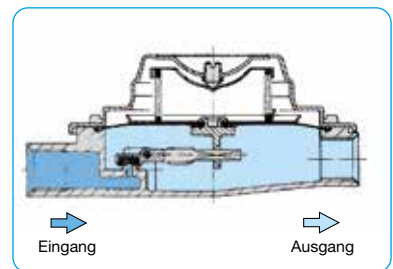
R01-604



R01-405 / -604



R01-641



Schnittbild

