

**Beschreibung** Der R310 ist ein Membran-Druckregler aus Messing ohne Eigenluftverbrauch. Der R309 ist ein Präzisionsdruckregler mit hochpräziser Reglerkartusche und Rollmembrane. Er lässt sich feinfühlig einstellen und hat eine ausgezeichnete Druckkonstanz mit geringer Hysterese bei schwankenden Eingangsdruck und Volumenstrom.

**Medium** Druckluft, neutrale Gase, Flüssigkeiten bei R310

**Eingangsdruck** max. 25 bar bei R310, max. 14 bar bei R309 und R310-15

**Einstellung** mit verrastbarem Einstellknopf

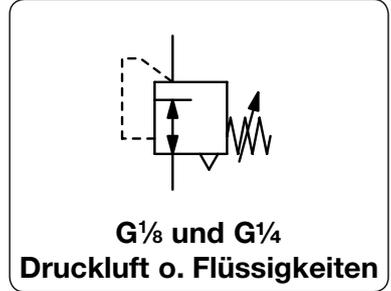
**Rücksteuerung** rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar bei R310

**Manometeranschluss** G $\frac{1}{8}$  beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert, kein Manometeranschluss bei R309

**Einbaulage** beliebig

**Temperaturbereich** 0 °C bis 60 °C, NBR  
0 °C bis 80 °C, FKM und EPDM, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C

**Werkstoffe** Gehäuse: Messing Elastomere: NBR, wahlweise FKM oder EPDM z.B. für Bremsflüssigkeit  
Federhaube: POM Innenteile: Edelstahl und Messing



Abmessungen			Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C	l/min*1	max. bar	G	bar	
mm	mm	mm					

Druckregler							Eingangsdruck max. 25 bar, rücksteuerbar, Manometeranschluss G $\frac{1}{8}$ , vordruckkompensiert	R310
40	80	16,5	220	25	G $\frac{1}{8}$	0,1... 3	R310-01B	
						0,4... 10	R310-01D	
						0,5... 16	R310-01E	
40	80	16,5	220	25	G $\frac{1}{4}$	0,1... 3	R310-02B	
						0,4... 10	R310-02D	
						0,5... 16	R310-02E	



Präzisionsdruckregler							Eingangsdruck max. 14 bar, rücksteuerbar, vordruckkompensiert ohne Eigenluftverbrauch, für Sauerstoff geeignet	R309
36	77	15	220	14	G $\frac{1}{8}$	0,1... 3	R309-01B	
						0,4... 6	R309-01C	

**Wahlweise Ausführung**, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

**nicht rücksteuerbar** ohne Sekundärentlüftung R310-0...K

**für Sauerstoff** speziell gereinigt, P<sub>1</sub>: max. 14 bar, P<sub>2</sub>: max. 10 bar R310-0...K15

**FKM -Elastomere** R310-0...V

**EPDM-Elastomere** nicht rücksteuerbar, z.B. für Bremsflüssigkeit R310-0...KE

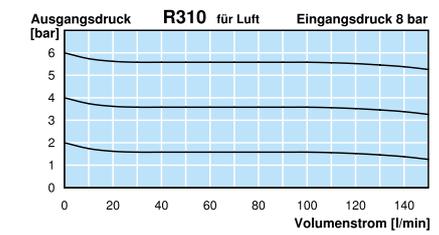
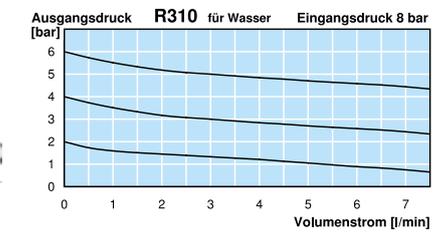
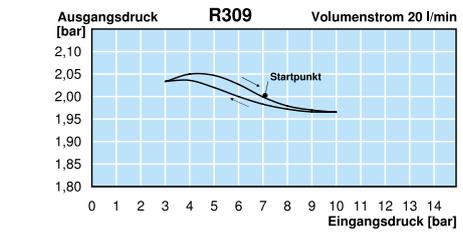
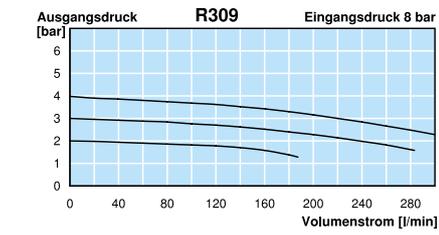
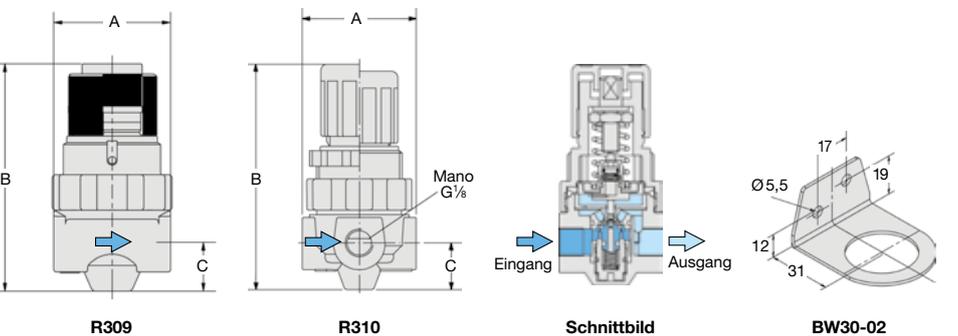


**Zubehör**, lose beigelegt

**Manometer** Ø 40 mm, 0...\*2 bar, G $\frac{1}{8}$  nur R310 **MA4001-...\*2**

**Befestigungswinkel** aus Stahl **BW30-02**

**Befestigungsmutter** aus Kunststoff **M30x1,5K**  
aus Messing **M30x1,5M**



\*1 bei Druckluft 8 bar Eingangsdruck, 4 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall  
\*2 01 = 0...1 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar