

**Beschreibung** Membran-Druckregler mit relativ kleiner Abmessung, der insbesondere für niedrige Drücke und hohe Genauigkeit ausgelegt ist. Seine spezielle Membrane macht den Regler unempfindlich gegen Eingangsdruckschwankungen und gibt ihm eine hohe Ansprechempfindlichkeit.

**Medium** Druckluft oder neutrale Gase

**Empfehlung** Anschluss G $\frac{1}{2}$  sollte im Druckbereich 0...35 / 140 / 280 mbar verwendet werden

**Eingangsdruck** max. 10 bar

**Genauigkeit** Ansprechempfindlichkeit: < 0,2 mbar

**Eigenluftverbrauch** max. 2 l/min in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck

**Einstellung** mit Handrad, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung

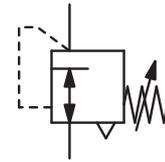
**Rücksteuerung** rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

**Entlüftungsleistung** 14 l/min bei 7 mbar über den eingestellten Druck von 70 mbar

**Manometeranschluss** G $\frac{1}{4}$  beidseitig, wahlweise  $\frac{1}{4}$ "NPT

**Temperaturbereich** 0 °C bis 90 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C

**Werkstoffe** Gehäuse: Aluminiumdruckguss **Einbaulage** beliebig  
Innentteile: Edelstahl und verzinkter Stahl  
Elastomere: NBR, wahlweise FKM



**G $\frac{1}{4}$  bis G $\frac{1}{2}$ , 700 l/min  
2... 35 / 800 mbar**

Abmessungen			K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1 l/min*1	G	mbar	

Niederdruck-Präzisionsdruckregler							Eingangsdruck max. 10 bar, rücksteuerbar, mit Eigenluftverbrauch	R110	
67	180	25	0,4	42	700	G $\frac{1}{4}$	2... 35	R110-020	
							2... 140	R110-02A	
							2... 280	R110-02B	
							2... 400	R110-02C	
							2... 800	R110-02D	
67	180	25	0,4	42	700	G $\frac{1}{2}$	2... 35	R110-040	
							2... 140	R110-04A	
							2... 280	R110-04B	
							2... 400	R110-04C	
							2... 800	R110-04D	



R110

Präzis.



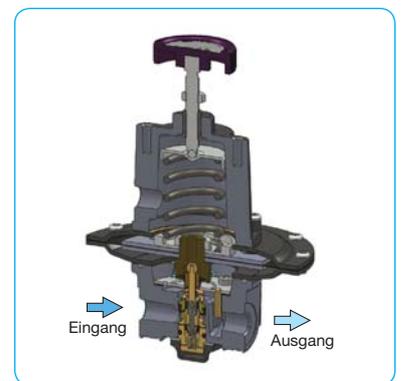
5

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

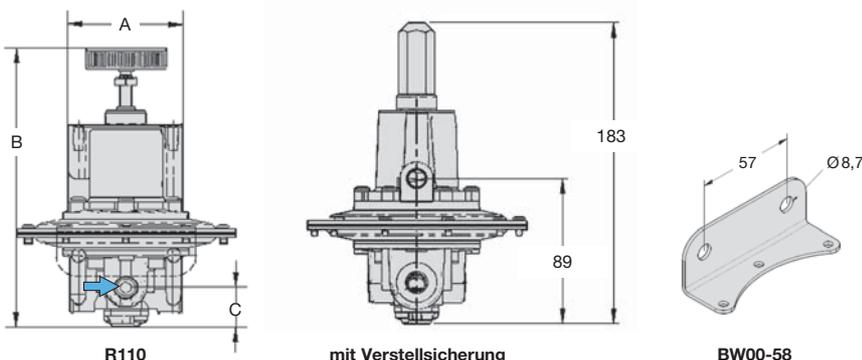
G $\frac{3}{8}$	Anschlussgewinde	R110-03 .
NPT	Anschlussgewinde	R110-0 . . N
nicht rücksteuerbar	und ohne Eigenluftverbrauch	R110-0 . . K
geringere Eigenluft	ca. 1 l/min	R110-0 . . X19
gefasste Entlüftung	G $\frac{1}{4}$ Anschlussgewinde	R110-0 . . X12
FKM-Elastomere		R110-0 . . V
Verstellsicherung	aus Alu, Einstellung mit Schraubendreher, Bauhöhe 183 mm	R110-0 . . T

## Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0... *2 mbar, G $\frac{1}{4}$ , Kapselfeder	MA6302-... *2
	Ø 63 mm, 0...600 mbar, G $\frac{1}{4}$ , Rohrfeder	MA6302-C6
	Ø 63 mm, 0... 1 bar, G $\frac{1}{4}$ , Rohrfeder	MA6302-01
Anschlussteile Mano	bei NPT-Anschlussgewinde, Adapter $\frac{1}{4}$ "NPT - G $\frac{1}{4}$ "	VP-0202N
Befestigungswinkel	aus Stahl	BW00-58



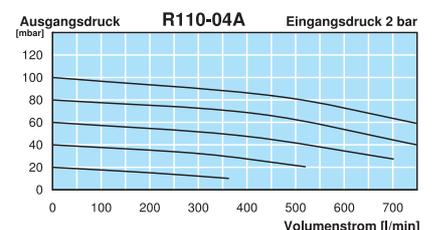
Schnittbild



R110

mit Verstellsicherung

BW00-58



\*1 bei 7 bar Eingangsdruck, 800 mbar Ausgangsdruck und 40 mbar Druckabfall  
\*2 B6 = 0...60 mbar, C2 = 0...160 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
R110-020