

Beschreibung Membran-Druckregler in sehr robuster Ausführung, bewährte Baureihe. Besonders geeignet, wenn gleichbleibender Druck bei unterschiedlichem Volumenstrom gefordert wird.
Ab G2 ist es ein vorgesteuerter Kolben-Druckregler, mit einer ausgezeichneten Regelkennlinie.

Medium Druckluft oder neutrale Gase

Eingangsdruck max. 21 bar, max. 16 bar bei R119-16B/-20B/-24B

Eigenluftverbrauch Ab G2 hat der Druckregler einen Eigenluftverbrauch von ca. 0,1 l/min.

Einstellung mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit verrastbarem Einstellknopf des Steuerdruckreglers, ab G2

Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

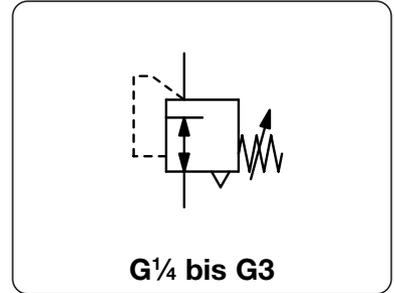
Manometeranschluss G¼ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert

Temperaturbereich 0 °C bis 50 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss, Aluminium von G2 bis G3
Membrane: NBR

Einbaulage beliebig

Innentteile: Messing
Bodenschraube: Nylon, verstärkt

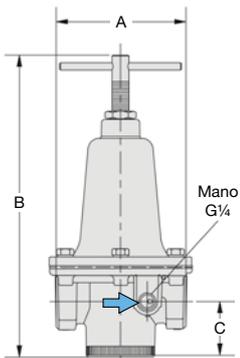


Standard

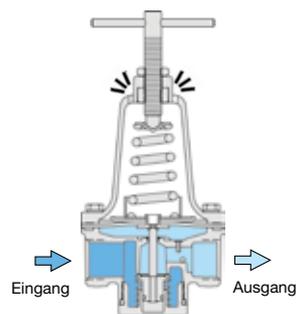
2

Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C					
mm	mm	mm	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G	bar	A*

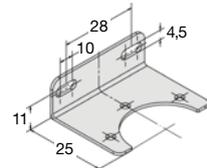
„Standard“-Druckregler				Eingangsdruck max. 21 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer		R119				
70	157	35	1,5	150	2500	G¼	0,2 ... 1,8	R119-02A		
							0,2 ... 4,0	R119-02B		
							0,3 ... 9,0	R119-02C		
							0,5 ... 17	R119-02D		
83	172	38	3,6	360	6000	G¾*3	0,2 ... 1,8	R119-03A		
							0,2 ... 4,0	R119-03B		
							0,3 ... 9,0	R119-03C		
							0,5 ... 17	R119-03D		
83	172	38	3,6	360	6000	G½	0,2 ... 1,8	R119-04A		
							0,2 ... 4,0	R119-04B		
							0,3 ... 9,0	R119-04C		
							0,5 ... 17	R119-04D		
113	265	49	5,4	540	9000	G¾	0,3 ... 9,0	R119-06C		
							0,5 ... 17	R119-06D		
113	265	49	6,0	600	10000	G1	0,3 ... 9,0	R119-08C		
							0,5 ... 17	R119-08D		



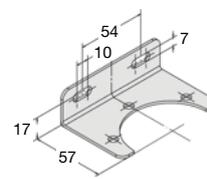
R119-02 ... -12



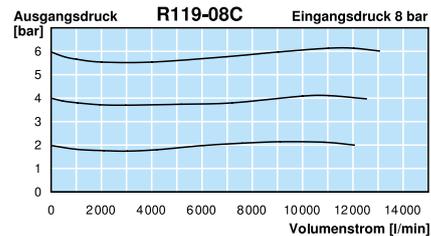
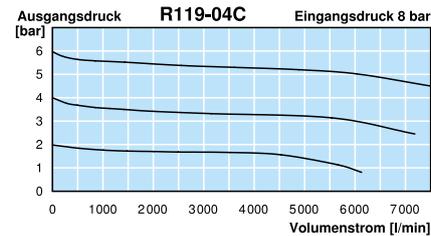
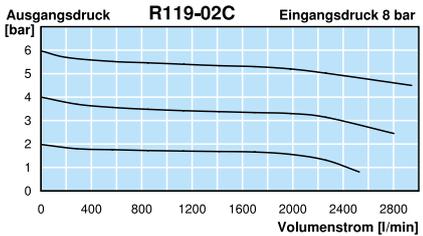
Schnittbild



BW00-22



BW00-23



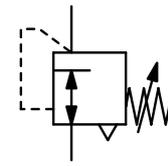
*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*3 vom nächst größeren Druckregler reduziert

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
R119-02A

Beschreibung	Membran-Druckregler in sehr robuster Ausführung, bewährte Baureihe. Besonders geeignet, wenn gleichbleibender Druck bei unterschiedlichem Volumenstrom gefordert wird. Ab G2 ist es ein vorgesteuerter Kolben-Druckregler, mit einer ausgezeichneten Regelkennlinie.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 21 bar, max. 16 bar bei R119-16B/-20B/-24B		
Eigenluftverbrauch	Ab G2 hat der Druckregler einen Eigenluftverbrauch von ca. 0,1 l/min.		
Einstellung	mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit verrastbarem Einstellknopf des Steuerdruckreglers, ab G2 rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
Rücksteuerung			
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert	Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss, Aluminium von G2 bis G3 Membrane: NBR	Innentteile:	Messing
		Bodenschraube:	Nylon, verstärkt



G¼ bis G3

Standard



2

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

„Standard“-Druckregler							Eingangsdruck max. 21 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer		R119	
126	275	48	6,6	660	11 000	G1¼*3	0,3...9,0	R119-10C		
							0,5...17	R119-10D		
126	275	48	7,2	720	12 000	G1½	0,3...9,0	R119-12C		
							0,5...17	R119-12D		
186	300	79	35,4	2520	42 000	G2	0,2...7,0	R119-16B		
							0,8...8,0	R119-16C		
							1,5...15	R119-16D		
230	360	95	56,0	6000	100 000	G2½*3	0,2...7,0	R119-20B		
							0,8...8,0	R119-20C		
							1,5...15	R119-20D		
214	360	95	56,0	6600	110 000	G3	0,2...7,0	R119-24B		
							0,8...8,0	R119-24C		
							1,5...15	R119-24D		



R119-12



R119-16



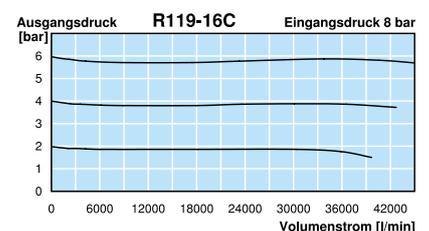
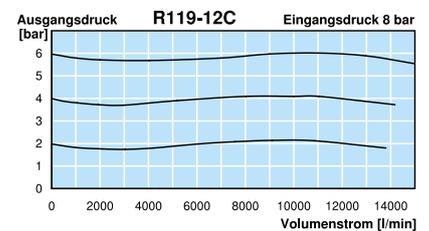
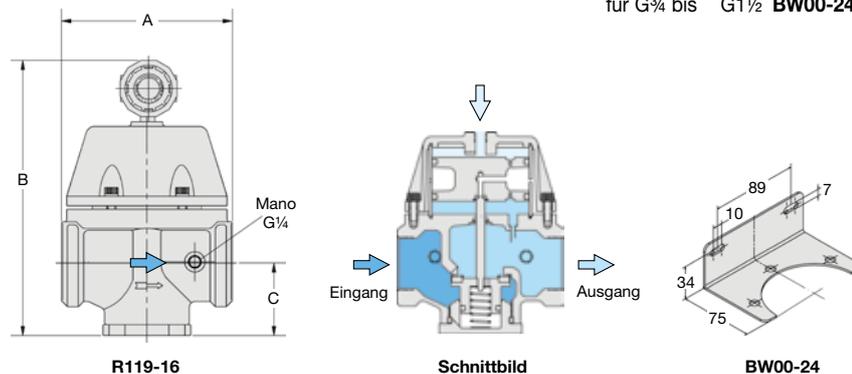
R119-16.F1
Zubehör Manometer

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	für G2 bis G3	R119-...N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung		R119-...K
FKM-Elastomere		für G¼ bis G1½, G2½ und G3	R119-...X64
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	R119-...F.
labsfrei	geeignet für Lackieranlagen		R119-...LA

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¼ bis G½	MA5002-...*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¾ bis G3	MA6302-...*2
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G¼ und G¾	BW00-22
		für G½	BW00-23
		für G¾ bis G1½	BW00-24



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
 *2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar
 *3 vom nächst größeren Druckregler reduziert

* Produktgruppe

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R119-10C