

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

Eingangsdruk max. 21 bar

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

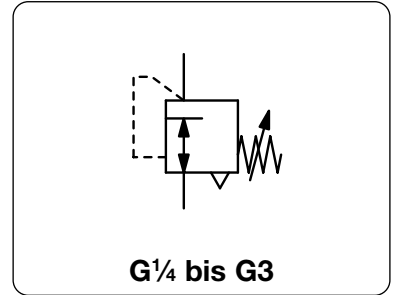
Einstellung mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit verrastbarem Einstellknopf des Steuerdruckreglers, ab G2 wahlweise mit Handrad bis G½, für Schalttafeleinbau

Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

Manometeranschluss G¼ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert **Einbaulage** beliebig

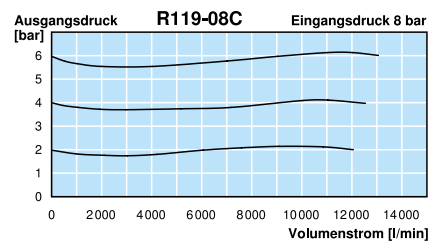
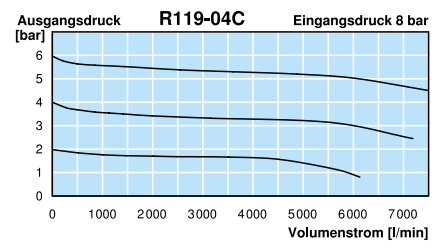
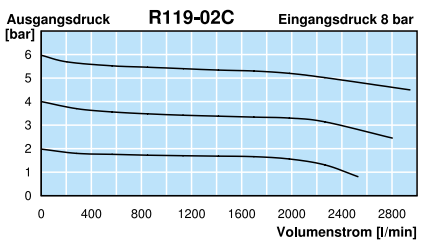
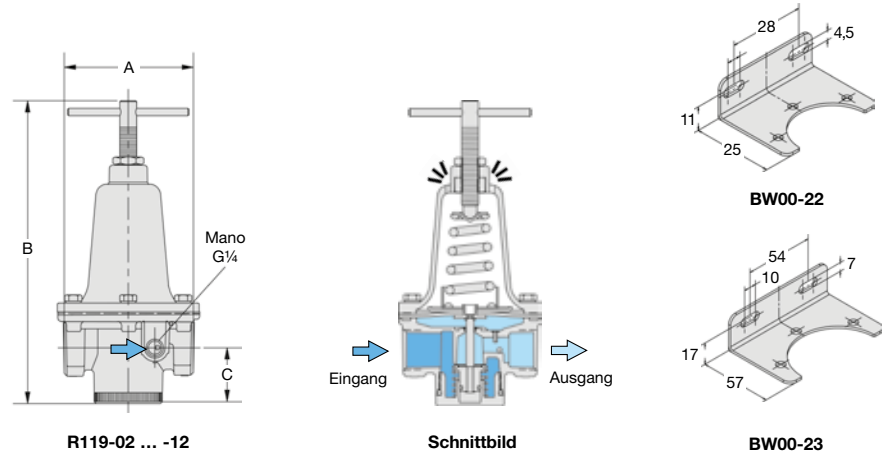
Temperaturbereich 0 °C bis 50 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss Innenteile: Messing Membrane: NBR Bodenschraube: Nylon, verstärkt



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

„Standard“-Druckregler				Eingangsdruk 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	
70	157	35	1,7	168	2800	G¾	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	



*1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckabfall

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

Eingangsdruk max. 21 bar

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 wahlweise mit Handrad bis G $\frac{1}{2}$, für Schalttafeleinbau

Rücksteuerung rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar

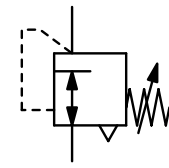
Manometeranschluss G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert

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

Werkstoffe Gehäuse: Zinkdruckguss, bei G3 Aluminium
Membrane: NBR

Einbaulage beliebig

Innentteile: Messing
Bodenschraube: Nylon, verstärkt



G $\frac{1}{4}$ bis G3

Standard



2

Abmessungen			K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C					
mm	mm	mm	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	bar	

„Standard“-Druckregler							Eingangsdruk max. 21 bar, rücksteuerbar, ohne Manometer		R119	
126	275	48	6,6	660	11 000	G1 $\frac{1}{4}$ *3	0,3...9,0	R119-10C		
							0,5... 17	R119-10D		
126	275	48	7,2	720	12 000	G1 $\frac{1}{2}$	0,3...9,0	R119-12C		
							0,5... 17	R119-12D		
186	300	79	35,4	2520	42 000	G2	0,2... 1,8	R119-16A		
							0,2... 4,0	R119-16B		
							0,3... 9,0	R119-16C		
							0,5... 17	R119-16D		
186	300	79	37,1	2640	44 000	G2 $\frac{1}{2}$	0,2... 1,8	R119-20A		
							0,2... 4,0	R119-20B		
							0,3... 9,0	R119-20C		
							0,5... 17	R119-20D		
214	360	95	56,0	6600	110 000	G3	0,2... 1,8	R119-24A		
							0,2... 4,0	R119-24B		
							0,3... 9,0	R119-24C		
							0,5... 17	R119-24D		



R119-12



R119-16



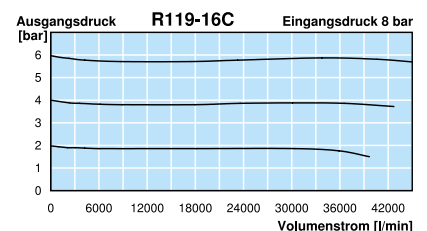
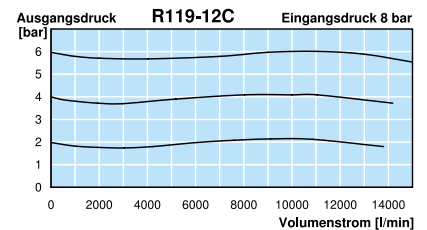
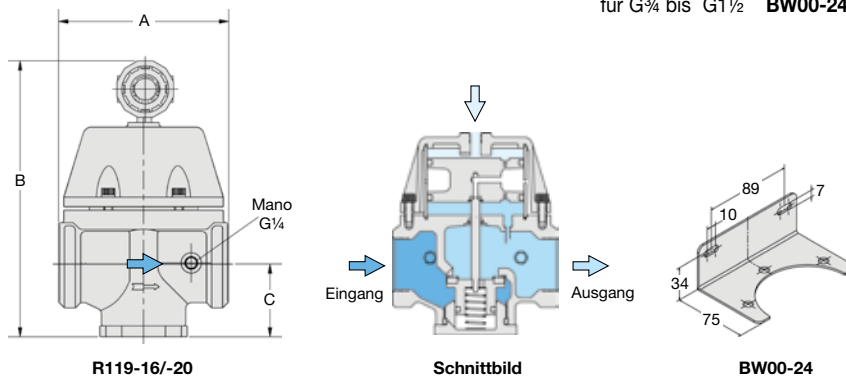
R119-16CF1
Zubehör Manometer

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	R119-...N
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung	für G $\frac{1}{4}$ bis G2 $\frac{1}{2}$ R119-...K für G3 R119-24.K
FKM-Elastomere		für G $\frac{1}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ R119-...X64 für G3 R119-24.X64
Schalttafeleinbau	mit Handrad, Lochdurchmesser 16 mm	für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$ R119-...P
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche	R119-...F.
labsfrei	geeignet für Lackieranlagen	R119-...LA

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$ MA5002-... ^{*2}
	Ø 63 mm, 0... ^{*2} bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G2 $\frac{1}{2}$ MA6302-... ^{*2}
Befestigungswinkel	aus Stahl	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{3}{8}$ BW00-22 für G $\frac{1}{2}$ BW00-23 für G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ BW00-24



*1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk 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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R119-10C