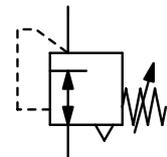


<b>Beschreibung</b>	Robuster Membran-Druckregler komplett aus Messing für Eingangsdrücke bis 40 bar.
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten. Der Regler R280-16 ist nicht für Flüssigkeiten geeignet.
<b>Eingangsdruck</b>	max. 40 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max} = 25$ bar
<b>Einstellung</b>	mit Handrad bei G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$ , eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ , mit Drehknopf bei G2 mit 6-Kant bei Regelbereich 0,5... 16/25 bar, Größe G $\frac{1}{2}$ SW14 mm, sonst SW19 mm
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) standardmäßig, wahlweise nicht rücksteuerbar
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	-10 °C bis 90 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing, Aluminiumdruckguss bei G2 Elastomere: NBR Innentteile: Messing



**G $\frac{1}{4}$  bis G2, P $_1$ : max. 40 bar  
0,2... 3/35 bar**

Abmessungen			Ein- stellung mit	K $_v$ - Wert (m $^3$ /h)	Volumen- strom m $^3$ /h*1	l/min*1	Anschluss- gewinde G	Druck- Regelbereich bar	Bestell- Nummer
A	B	C							

Druckregler aus Messing							Eingangsdruck max. 40 bar, für Druckluft rücksteuerbar, ohne Manometer		R280	
45	104	23	Handrad	0,3	26	430	G $\frac{1}{4}$	0,2... 3	R280-02A	
								0,2... 6	R280-02B	
								0,5... 10	R280-02C	
								0,5... 16	R280-02D	
								0,5... 25	R280-02E	
72	145	30	Handrad	0,8	75	1250	G $\frac{1}{2}$	0,2... 3	R280-04A	
								0,2... 6	R280-04B	
								0,5... 10	R280-04C	
			6-Kant					0,5... 16	R280-04D	
								0,5... 25	R280-04E	
95	216	41	Knebel	4,8	450	7500	G $\frac{3}{4}$ *2	0,2... 3	R280-06A	
								0,2... 6	R280-06B	
								0,5... 10	R280-06C	
			6-Kant					0,5... 16	R280-06D	
								0,5... 25	R280-06E	
83	216	41	Knebel	5,0	468	7800	G1	0,2... 3	R280-08A	
								0,2... 6	R280-08B	
								0,5... 10	R280-08C	
			6-Kant					0,5... 16	R280-08D	
								0,5... 25	R280-08E	
128	240	50	Knebel	7,1	660	11000	G1 $\frac{1}{4}$ *2	0,2... 3	R280-10A	
								0,2... 6	R280-10B	
								0,5... 10	R280-10C	
			6-Kant					0,5... 16	R280-10D	
								0,5... 25	R280-10E	



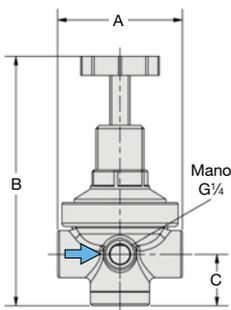
R280-02



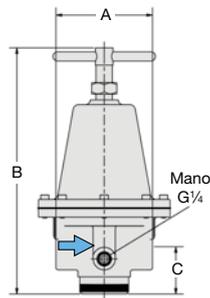
R280-04A / B / C



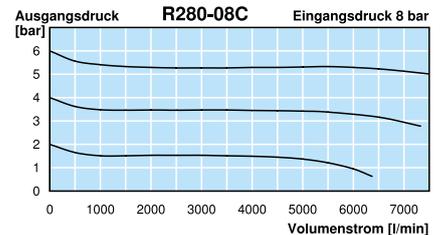
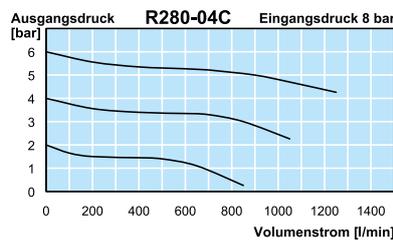
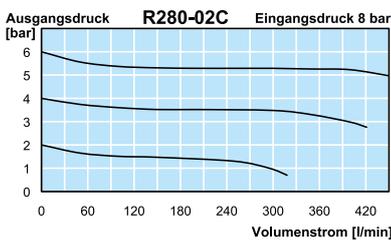
R280-10D / E



R280-02/-04



R280-06/-08/-10/-12



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

\*2 reduziert vom nächst größeren Gewinde

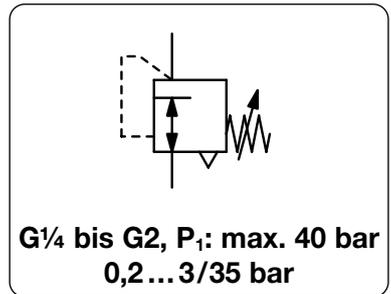
\* Produktgruppe

PDF CAD  
www.aircom.net



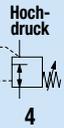
Bestellbeispiel:  
R280-02A

<b>Beschreibung</b>	Robuster Membran-Druckregler komplett aus Messing für Eingangsdrücke bis 40 bar.
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten. Der Regler R280-16 ist nicht für Flüssigkeiten geeignet.
<b>Eingangsdruck</b>	max. 40 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max} = 25$ bar
<b>Einstellung</b>	mit Handrad bei G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$ , eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ , mit Drehknopf bei G2 mit 6-Kant bei Regelbereich 0,5...16/25 bar, Größe G $\frac{1}{2}$ SW14 mm, sonst SW19 mm
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung) standardmäßig, wahlweise nicht rücksteuerbar
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	-10 °C bis 90 °C
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing, Aluminiumdruckguss bei G2 Elastomere: NBR Innentteile: Messing



Abmessungen			Ein- stellung	K $_v$ - Wert	Volumen- strom	Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer	B*
A	B	C							
mm	mm	mm	mit	(m $^3$ /h)	m $^3$ /h*1	l/min*1	G	bar	

Druckregler aus Messing									Eingangsdruck max. 40 bar, für Druckluft, rücksteuerbar, ohne Manometer	R280
114	240	50	Knebel	7,7	720	12000	G1 $\frac{1}{2}$	0,2... 3 0,2... 6 0,5... 10 0,5... 16 0,5... 25	R280-12A R280-12B R280-12C R280-12D R280-12E	
			6-Kant							
160	248	78	Drehknopf	25,6	2400	40000	G2	0,5... 6 0,5... 10 0,5... 16 0,5... 25 0,5... 35	R280-16B R280-16C R280-16D R280-16E R280-16F	

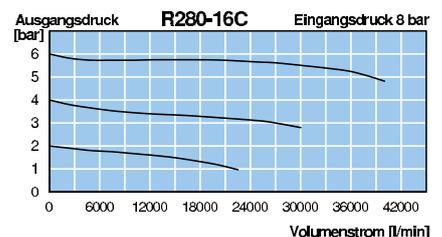
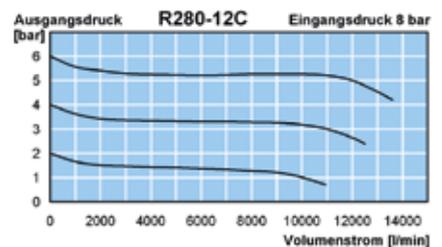
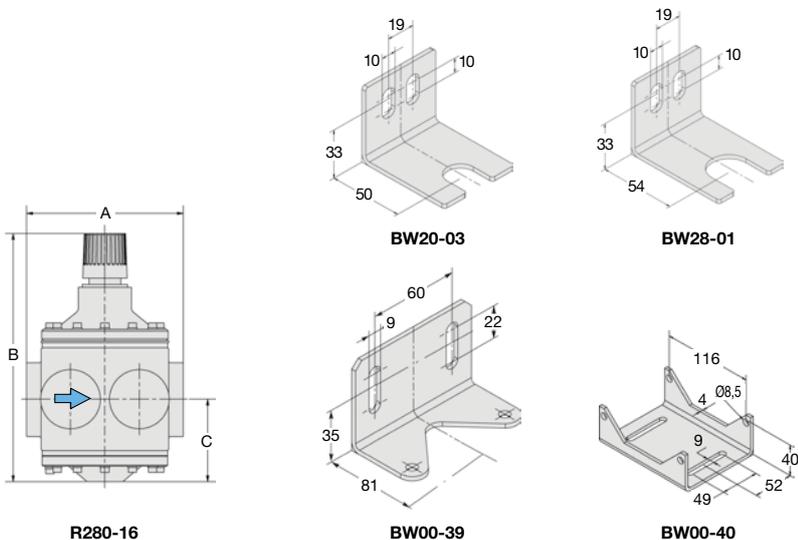


### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>nicht rücksteuerbar für Sauerstoff</b>	ohne Sekundärentlüftung spez. gereinigt, mit Sauerstoff fett versehen, max. 60 °C bis G1 $\frac{1}{2}$	nicht bei G2	R280-... K R280-... K15
---	---	--------------	----------------------------

### Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	$\varnothing$ 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$ $\varnothing$ 50 mm, 0...25 bar, G $\frac{1}{4}$ $\varnothing$ 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$ $\varnothing$ 63 mm, 0...25 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$ für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$ ab G $\frac{3}{4}$ ab G $\frac{3}{4}$	<b>MA5002-...*2</b> <b>MA5002-25</b> <b>MA6302-...*2</b> <b>MA6302-25</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für G $\frac{1}{4}$	<b>BW20-03</b>
<b>Bef.-Mutter</b>	aus Messing	für G $\frac{1}{4}$	<b>M20x1,5M</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für G $\frac{1}{2}$	<b>BW28-01</b>
<b>Bef.-Mutter</b>	aus Messing	für G $\frac{1}{2}$	<b>M28x1,5M</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$	<b>BW00-39</b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl	für G2	<b>BW00-40</b>



\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall  
\*2 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net

\* Produktgruppe



Bestellbeispiel:  
R280-12A