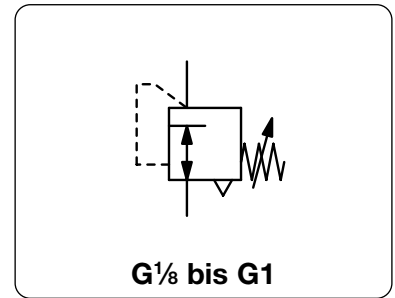


<b>Beschreibung</b>	Modularer Membran-Druckregler, der mit allen anderen Geräten der gleichen Serie ohne Doppelnippel verblockt werden kann. Seine sensible Rollmembrane erlaubt gute Druckkonstanz.		
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 12,5 bar, max. 10 bar bei R035, max. 16 bar bei R042		
<b>Einstellung</b>	mit verrastbarem Einstellknopf, ohne Rastung bei R035		
<b>Rücksteuerung</b>	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ beidseitig, G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei R095, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 50 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse:	Nylon, POM bei R035 und R042	
	Elastomere:	NBR	
	Innentteile:	Messing	
	Gewindeinsatz:	Messing	



Standard  
2

Abmessungen			Kv-Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druckregelbereich	Bestellnummer
A	B	C					
mm	mm	mm	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	l/min*1	G	bar

Druckregler			Eingangsdruck max. 12,5 bar, Serie R035 max. 10 bar, Serie R042 max. 16 bar rücksteuerbar, ohne Manometer				R0		Bestellnummer
36	61	12	0,11	15	250	G $\frac{1}{8}$	0... 6	R035-01B	
für Batteriemontage, s. auch Katalogblatt „Druckregler m. durchgehender Versorgung“									
42	102	20	0,36	51	850	G $\frac{1}{4}$	0... 4 0... 8 0... 12	R035-01RB R042-02B R042-02C R042-02D	
52	129	38	0,59	84	1400	G $\frac{3}{8}$	0... 4 0... 8 0... 12	R050-03B R050-03C R050-03D	
52	129	38	0,63	90	1500	G $\frac{1}{2}$	0... 4 0... 8 0... 12	R052-04B R052-04C R052-04D	
63	145	42	1,0	138	2300	G $\frac{1}{2}$	0... 4 0... 8 0... 12	R075-04B R075-04C R075-04D	
137	145	42	1,0	144	2400	G $\frac{3}{4}$	0... 4 0... 8 0... 12	R080-06B R080-06C R080-06D	
115	222	48	6,3	900	15000	G1	0... 4 0... 8 0... 12	R095-08B R095-08C R095-08D	

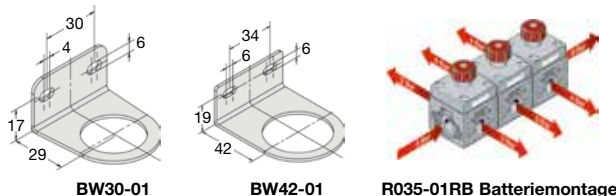
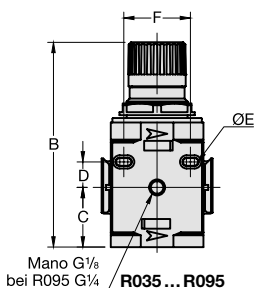


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

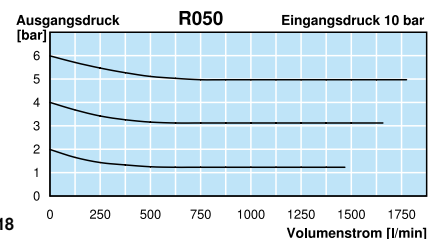
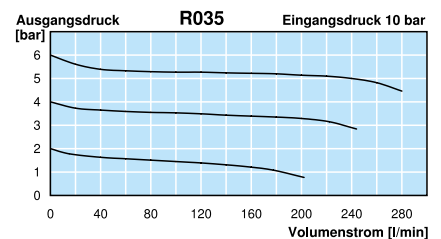
**nicht rücksteuerbar** ohne Sekundärentlüftung, auch für Flüssigkeiten geeignet R0 .. -0 .. K

## Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 23 mm, 0... <sup>*2</sup> bar, G $\frac{1}{8}$ , max. 12 bar Ø 40 mm, 0... <sup>*2</sup> bar, G $\frac{1}{8}$ Ø 50 mm, 0... <sup>*2</sup> bar, G $\frac{1}{8}$ Ø 63 mm, 0... <sup>*2</sup> bar, G $\frac{1}{4}$	für R035 für R042 für R050 bis R080 für R095	<b>MA2301-...<sup>*2</sup></b> <b>MA4001-...<sup>*2</sup></b> <b>MA5001-...<sup>*2</sup></b> <b>MA6302-...<sup>*2</sup></b>
<b>Befestigungswinkel</b>	aus Stahl, Befestigungsmutter am Gerät	für R042 für R050 bis R080 für R095	<b>BW30-01</b> <b>BW42-01</b> <b>BW42-01</b> <b>BW00-02</b>
<b>Befestigungssatz</b>	aus Stahl	für R035	<b>C350100018</b>



Serie	D	Ø E	F	K	L
R035	8	3,5	20	-	36
R042	10,5	4,5	31	-	42
R050/52	16	5,5	41	63	52
R075	17,5	5,5	45	75	63
R080	17,5	5,5	45	-	63
R095	65	8,5	174	115	95



\*1 bei 10 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

**Zubehör und Befestigungswinkel: siehe Kapitel Wartungseinheiten**  
**Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte**

PDF CAD  
www.aircom.net

**Bestellbeispiel:**  
R035-01B