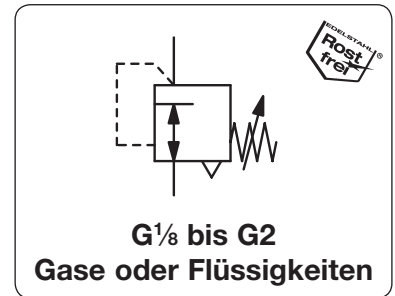


<b>Beschreibung</b>	Druckregler komplett aus Edelstahl	
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
<b>Eingangsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 50 bar	
<b>Einstellung</b>	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A6, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei R3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar	
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ bei R3000-01 und -A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert	
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C, NBR, EPDM oder FKM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C	
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl	O-Ringe: FKM, wahlweise NBR oder EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



Abmessungen			Regelsystem	K <sub>v</sub>	Volumen-	P <sub>1</sub>	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A	B	C	M: Membrane	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	K: Kolben	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	l/min*1	G	bar	

## Druckregler aus Edelstahl Eingangsdruck max. 30/50 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring R3000

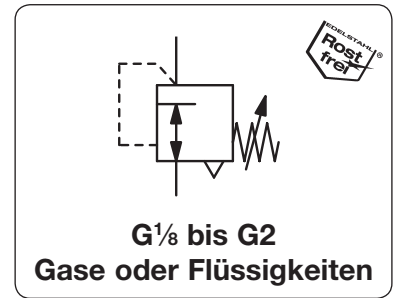
40	88	21	M	0,2	12	200	30	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	R3000-01AT R3000-01BT R3000-01DT R3000-01ET
40	88	21	M	0,2	12	200	30	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15	R3000-A2AT R3000-A2BT R3000-A2DT R3000-A2ET
65	149	38	M	0,5	30	500	30	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15 50	R3000-02AT R3000-02BT R3000-02CT R3000-02DT R3000-02ET R3000-02FT
65	168	38	K	0,5	30	500	50		2,0 ... 30 3,0 ... 50	R3000-02ET R3000-02FT
65	149	38	M	0,5	30	500	30	G $\frac{3}{8}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15 50	R3000-03AT R3000-03BT R3000-03CT R3000-03DT R3000-03ET R3000-03FT
65	168	38	K	0,5	30	500	50		2,0 ... 30 3,0 ... 50	R3000-03ET R3000-03FT
80	155	37	M	1,8	132	2200	30	G $\frac{1}{2}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15 50	R3000-04AT R3000-04BT R3000-04CT R3000-04FT R3000-04GT R3000-04LT
80	155	37	K	1,8	132	2200	50		2,0 ... 30 3,0 ... 50	R3000-04GT R3000-04LT
80	155	37	M	1,8	132	2200	30	G $\frac{3}{4}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15 50	R3000-A6AT R3000-A6BT R3000-A6CT R3000-A6FT R3000-A6GT R3000-A6LT
80	155	37	K	1,8	132	2200	50		2,0 ... 30 3,0 ... 50	R3000-A6GT R3000-A6LT
125	285	66	M	5,5	390	6500	30	G $\frac{3}{4}$	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15 50	R3000-06AT R3000-06BT R3000-06CT R3000-06FT R3000-06GT R3000-06LT
125	285	66	K	5,5	390	6500	50		2,0 ... 30 3,0 ... 50	R3000-06GT R3000-06LT
125	285	66	M	5,5	390	6500	30	G1	0,1 ... 1,5 0,2 ... 3,0 0,5 ... 8,0 1,0 ... 15 50	R3000-08AT R3000-08BT R3000-08CT R3000-08FT R3000-08GT R3000-08LT
125	285	66	K	5,5	390	6500	50		2,0 ... 30 3,0 ... 50	R3000-08GT R3000-08LT



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



<b>Beschreibung</b>	Druckregler komplett aus Edelstahl		
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 50 bar		
<b>Einstellung</b>	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A6, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei R3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ bei R3000-01 und -A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 60 °C, NBR, EPDM oder FKM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM, wahlweise NBR oder EPDM	Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl		



Abmessungen	Regelsystem	K <sub>v</sub>	Volumen-	P <sub>1</sub>	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	l/min*1	bar	G	bar

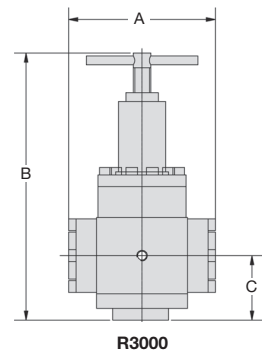
Druckregler aus Edelstahl										Eingangsdruk max. 30/50 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		R3000
200	335	58	K	12,6	900	15000	30	G1½	0,2 ... 3,0	R3000-12BT		
									0,5 ... 8,0	R3000-12CT		
								50	1,0 ... 15	R3000-12ET		
									2,0 ... 30	R3000-12GT		
									3,0 ... 50	R3000-12LT		
200	335	58	K	12,6	900	15000	30	G2	0,2 ... 3,0	R3000-B6BT		
									0,5 ... 8,0	R3000-B6CT		
								50	1,0 ... 15	R3000-B6ET		
									2,0 ... 30	R3000-B6GT		
									3,0 ... 50	R3000-B6LT		
200	390	53	M	21	1500	25000	30	G2	0,1 ... 1,5	R3000-16AT		
									0,5 ... 6,0	R3000-16CT		
									1,0 ... 15	R3000-16DT		



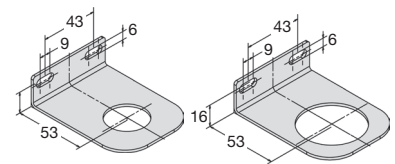
R3000-B6ET, Zubehör Manometer

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>NPT</b>	Anschlussgewinde		R3000-...N
<b>Membrane rücksteuerbar</b>			R3000-...R
<b>Kolben rücksteuerbar</b>	bis G1		R3000-...R
<b>bis 130 °C</b>	Hochtemperatursausführung		R3000-...X54
<b>FKM -O-Ring</b>	bei Kolben oder PTFE-Membrane		R3000-...T
<b>NBR -O-Ring</b>			R3000-...TB
<b>EPDM-O-Ring</b>			R3000-...TE
<b>Edelstahl-Membrane</b>	FKM -O-Ring	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1	R3000-...S
	NBR -O-Ring	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1	R3000-...SB
	EPDM-O-Ring	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1	R3000-...SE
	EPDM-O-Ring, FDA zugelassen	für G $\frac{1}{4}$ (02)	R3000-02.SD
<b>Stickstoff N<sub>2</sub>: 07</b>	<b>Ammoniak NH<sub>3</sub>: 02</b>	<b>Kohlendioxid CO<sub>2</sub>:</b>	R3000-...03
<b>Argon Ar: 05</b>	<b>Helium He: 09</b>	<b>Wasserstoff H<sub>2</sub>:</b>	R3000-...11
<b>Methan CH<sub>4</sub>: 13</b>	<b>Sauerstoff O<sub>2</sub>: 15</b>	<b>Propan C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>:</b>	R3000-...16
<b>Lachgas N<sub>2</sub>O: 17</b>		<b>Wasser H<sub>2</sub>O:</b>	R3000-...W
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitelende/Flansche		R3000-...F.

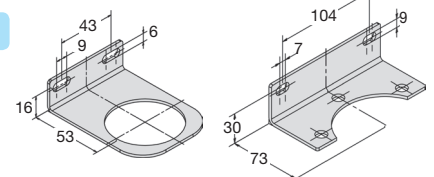


R3000



BW30-03S

BW45-03S

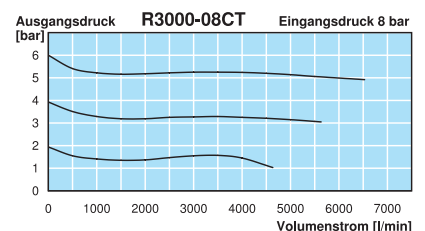


BW50-01S

BW00-27S

## Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	<b>MS4001-..*2</b>
	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G $\frac{3}{4}$ (A6)	<b>MS5002-..*2</b>
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ (06) bis G2	<b>MS6302-..*2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>		für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	<b>BW30-03S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>			<b>M30x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>		für G $\frac{1}{4}$ (02) und G $\frac{3}{8}$	<b>BW45-03S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>			<b>M45x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>		für G $\frac{1}{2}$ bis G $\frac{3}{4}$ (A6)	<b>BW50-01S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>			<b>M50x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>		für G $\frac{3}{4}$ (06) und G1	<b>BW00-27S</b>



\*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, 60 = 0...60 bar