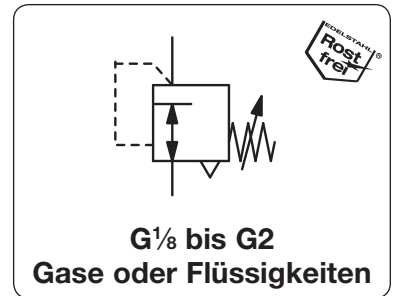


Beschreibung	Druckregler komplett aus Edelstahl		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 50 bar		
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A6, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei R3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ bei R3000-01 und -A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl		



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

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

40	88	22	M	0,2	12	200	30	G $\frac{1}{8}$	0,1...1,5	R3000-01AT
									0,2...3,0	R3000-01BT
									0,5...8,0	R3000-01DT
									1,0...15	R3000-01ET
40	88	22	M	0,2	12	200	30	G $\frac{1}{4}$	0,1...1,5	R3000-A2AT
									0,2...3,0	R3000-A2BT
									0,5...8,0	R3000-A2DT
									1,0...15	R3000-A2ET
64	156	38	M	0,5	30	500	30	G $\frac{1}{4}$	0,1...1,5	R3000-02AT
									0,2...3,0	R3000-02BT
									0,5...8,0	R3000-02CT
									1,0...15	R3000-02DT
64	176	38	K	0,5	30	500	50		2,0...30	R3000-02ET
									3,0...50	R3000-02FT
64	156	38	M	0,5	30	500	30	G $\frac{3}{8}$	0,1...1,5	R3000-03AT
									0,2...3,0	R3000-03BT
									0,5...8,0	R3000-03CT
									1,0...15	R3000-03DT
64	176	38	K	0,5	30	500	50		2,0...30	R3000-03ET
									3,0...50	R3000-03FT
79	163	37	M	1,8	132	2200	30	G $\frac{1}{2}$	0,1...1,5	R3000-04AT
									0,2...3,0	R3000-04BT
									0,5...8,0	R3000-04CT
									1,0...15	R3000-04FT
79	189	37	K	1,8	132	2200	50		2,0...30	R3000-04GT
									3,0...50	R3000-04LT
79	163	37	M	1,8	132	2200	30	G $\frac{3}{4}$	0,1...1,5	R3000-A6AT
									0,2...3,0	R3000-A6BT
									0,5...8,0	R3000-A6CT
									1,0...15	R3000-A6FT
79	189	37	K	1,8	132	2200	50		2,0...30	R3000-A6GT
									3,0...50	R3000-A6LT
126	283	66	M	5,5	390	6500	30	G $\frac{3}{4}$	0,1...1,5	R3000-06AT
									0,2...3,0	R3000-06BT
									0,5...8,0	R3000-06CT
									1,0...15	R3000-06FT
126	305	66	K	5,5	390	6500	50		2,0...30	R3000-06GT
									3,0...50	R3000-06LT
126	283	66	M	5,5	390	6500	30	G1	0,1...1,5	R3000-08AT
									0,2...3,0	R3000-08BT
									0,5...8,0	R3000-08CT
									1,0...15	R3000-08FT
126	305	66	K	5,5	390	6500	50		2,0...30	R3000-08GT
									3,0...50	R3000-08LT



R3000-01DT, Zubehör Manometer



R3000-02CT, Zubehör Manometer



R3000-04CT, Zubehör Manometer

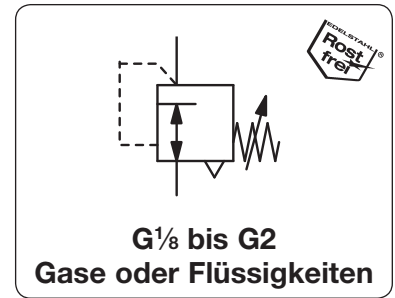


R3000-08FT, Zubehör Manometer

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

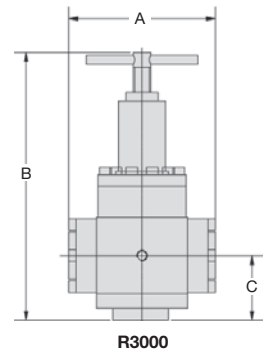


Beschreibung	Druckregler komplett aus Edelstahl		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 50 bar		
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A6, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei R3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{8}$ bei R3000-01 und -A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperatursausführung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl		



Abmessungen	Regelsystem	K _v	Volumen-	P ₁	Anschluss-	Druck-	Bestell-	Preis
A B C	M: Membrane	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer	€
mm mm mm	K: Kolben	(m ³ /h)	m ³ /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
121	385	128	K	12,6	900	15000	30	G1½	0,2 ... 3,0	R3000-12BT
									0,5 ... 8,0	R3000-12CT
171	400	128					50		1,0 ... 15	R3000-12ET
									2,0 ... 30	R3000-12GT
									3,0 ... 50	R3000-12LT
171	385	128	K	12,6	900	15000	30	G2	0,2 ... 3,0	R3000-B6BT
									0,5 ... 8,0	R3000-B6CT
171	400	128					50		1,0 ... 15	R3000-B6ET
									2,0 ... 30	R3000-B6GT
									3,0 ... 50	R3000-B6LT
171	410	128	M	21,0	1500	25000	30	G2	0,1 ... 1,5	R3000-16AT
									0,5 ... 6,0	R3000-16CT
									1,0 ... 15	R3000-16DT

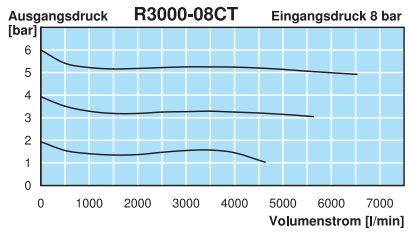
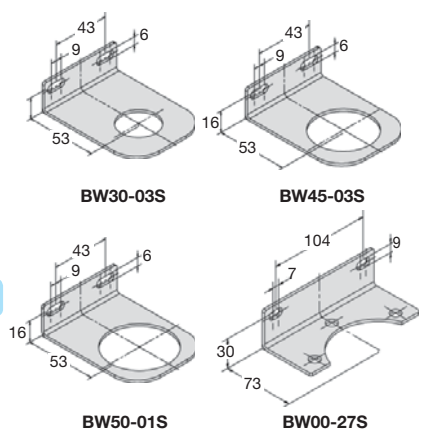


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde		R3000-...N
Membrane rücksteuerbar			R3000-...R
Kolben rücksteuerbar			R3000-...R
bis -40 °C	Tieftemperatursausführung		R3000-...X51
bis 130 °C	Hochtemperatursausführung		R3000-...X54
FKM -O-Ring	bei Kolben oder PTFE-Membrane		R3000-...T
EPDM-O-Ring			R3000-...TE
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1	R3000-...S
	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
Stickstoff N₂: 07	Ammoniak NH₃: 02	Kohlendioxid CO₂:	R3000-...03
Argon Ar: 05	Helium He: 09	Wasserstoff H₂:	R3000-...11
Methan CH₄: 13	Sauerstoff O₂: 15	Propan C₃H₆:	R3000-...16
Lachgas N₂O: 17		Wasser H₂O:	R3000-...W
Flanschanschluss	siehe Kapitelende/Flansche		R3000-...F.

Zubehör, lose beigelegt

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



*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