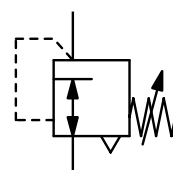


Beschreibung	Druckregler aus Edelstahl mit Membrane oder Kolben bis $P_1 = 60$ bar
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 60 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A8 und -24 bis -32 mit Knebel bei R3000-08 bis -16C, über Pilotregler mit Einstellschraube bei -16D
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, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G $\frac{1}{8}$ bis G2 / DN100
Gase oder Flüssigkeiten

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	98	18	M	0,35	20	330	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	98	18	M	0,35	20	330	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	160	38	M	1,4	78	1300	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	175	38	K	1,4	78	1300	50		2,0 ... 30	R3000-02ET
									3,0 ... 50	R3000-02FT
109	160	39	M	3,0	168	2800	50	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	R3000-03FT
109	178	39	K	3,0	168	2800	50		2,0 ... 30	R3000-03GT
									3,0 ... 50	R3000-03LT
109	160	39	M	3,0	168	2800	50	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
109	178	39	K	3,0	168	2800	50		2,0 ... 30	R3000-04GT
									3,0 ... 50	R3000-04LT



R3000-01/-A2

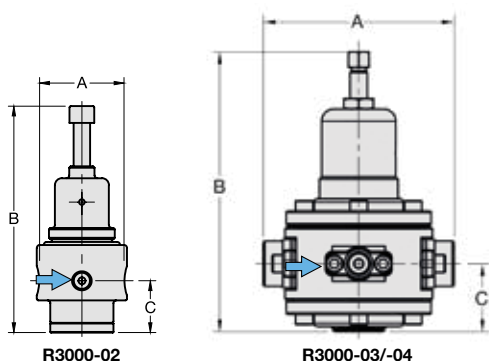


R3000-02



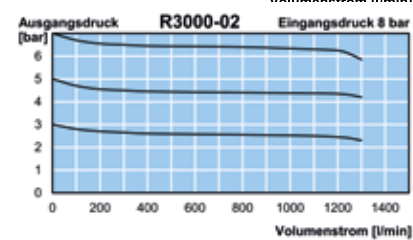
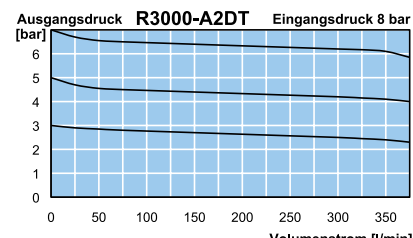
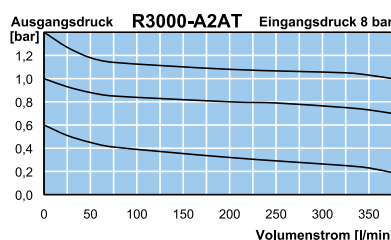
R3000-03/-04

Zubehör, siehe folgende Seite



R3000-02

R3000-03/-04



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

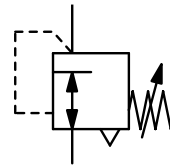
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R3000-01AT

Beschreibung	Druckregler aus Edelstahl mit Membrane oder Kolben bis $P_1 = 60$ bar
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 60 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A8 und -24 bis -32 mit Knebel bei R3000-08 bis -16C, über Pilotregler mit Einstellschraube bei -16D
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, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G $\frac{1}{8}$ bis G2 / DN100
Gase oder Flüssigkeiten

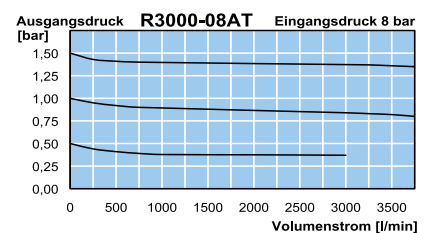
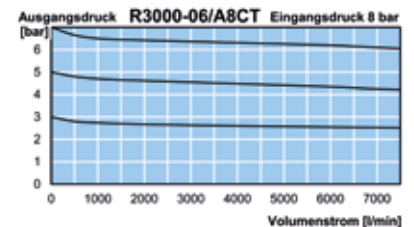
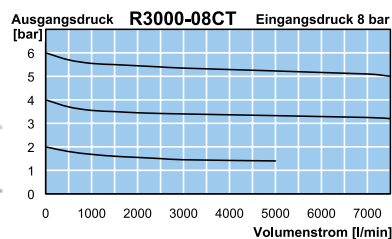
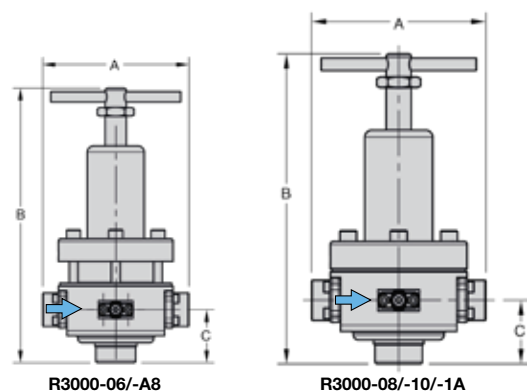
Abmessungen	Regelsystem	K_v	Volumen-	P_1	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	bar	G	bar	

Druckregler aus Edelstahl R3000

Eingangsdruck max. 30/50/60 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring

137	187	51	K	8,4	480	8000	50	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
									2,0 ... 30	R3000-06GT
									3,0 ... 50	R3000-06LT
137	187	51	K	8,4	480	8000	50	G1	0,1 ... 1,5	R3000-A8AT
									0,2 ... 3,0	R3000-A8BT
									0,5 ... 8,0	R3000-A8CT
									1,0 ... 15	R3000-A8FT
									2,0 ... 30	R3000-A8GT
									3,0 ... 50	R3000-A8LT
165	287	60	M	9,7	540	9000	60	G1	0,1 ... 1,5	R3000-08AT
									0,2 ... 3,0	R3000-08BT
									0,5 ... 8,0	R3000-08CT
									1,0 ... 15	R3000-08FT
									2,0 ... 30	R3000-08GT
									3,0 ... 50	R3000-08LT
165	302	60	K	9,7	540	9000	60		0,1 ... 1,5	R3000-10AT
									0,2 ... 3,0	R3000-10BT
									0,5 ... 8,0	R3000-10CT
									1,0 ... 15	R3000-10FT
									2,0 ... 30	R3000-10GT
									3,0 ... 50	R3000-10LT
269	287	60	M	9,7	540	9000	60	G1 $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,5	R3000-1AAT
									0,2 ... 3,0	R3000-1ABT
									0,5 ... 8,0	R3000-1ACT
									1,0 ... 15	R3000-1AFT
									2,0 ... 30	R3000-1AGT
									3,0 ... 50	R3000-1ALT
269	302	60	K	9,7	540	9000	60		0,1 ... 1,5	R3000-1AAT
									0,2 ... 3,0	R3000-1ABT
									0,5 ... 8,0	R3000-1ACT
									1,0 ... 15	R3000-1AFT
									2,0 ... 30	R3000-1AGT
									3,0 ... 50	R3000-1ALT

Zubehör, siehe folgende Seite



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

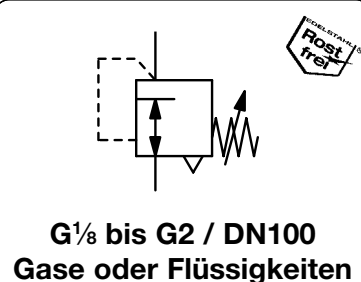
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



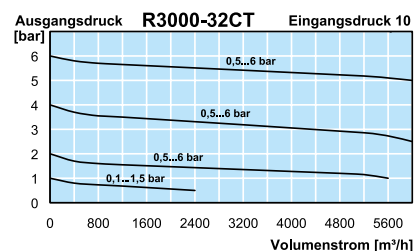
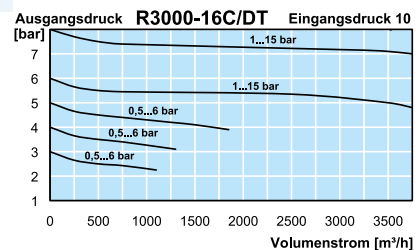
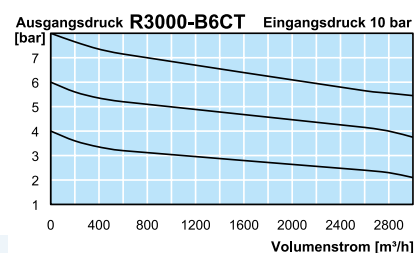
Bestellbeispiel:
R3000-06AT

Beschreibung	Druckregler aus Edelstahl mit Membrane oder Kolben bis $P_1 = 60$ bar
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 60 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A8 mit Knebel bei R3000-08 bis -32CT, über Pilotregler mit Einstellschraube bei -16D/-24D/-32D
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, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404

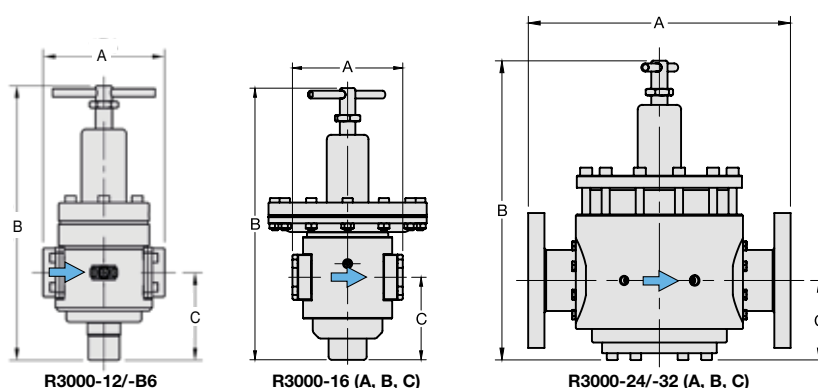


Abmessungen	Regelsystem	K_v	Volumen-	P_1	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m 3 /h)	m 3 /h*1 l/min*1	bar	G	bar	

Druckregler aus Edelstahl					Eingangsdruck max. 30/50 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring					R3000
174	393	126	K	25	1380	23000	30	G1½	0,1 ... 1,5	R3000-12AT
									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
174	393	126	K	25	1380	23000	30	G2	0,1 ... 1,5	R3000-B6AT
									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
171	421	128	M	25	1440	24000	30	G2	0,1 ... 1,5	R3000-16AT
									0,2 ... 3,0	R3000-16BT
									0,5 ... 6,0	R3000-16CT
171	417	128	M	25	1440	24000	30		1,0 ... 15	R3000-16DT
405	446	118	M	65	3900	65000	30	DN80	0,1 ... 1,5	R3000-24AT
									0,2 ... 3,0	R3000-24BT
									0,5 ... 6,0	R3000-24CT
405	427	118							1,0 ... 15	R3000-24DT
405	446	118	M	65	3900	65000	30	DN100	0,1 ... 1,5	R3000-32AT
									0,2 ... 3,0	R3000-32BT
									0,5 ... 6,0	R3000-32CT
405	427	118							1,0 ... 15	R3000-32DT



Zubehör, siehe folgende Seite



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

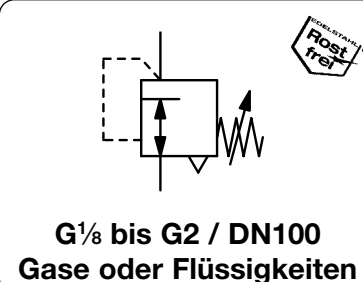
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R3000-12AT

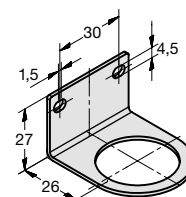
Beschreibung	Druckregler aus Edelstahl mit Membrane oder Kolben bis $P_1 = 60$ bar
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 60 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar
Einstellung	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A8 mit Knebel bei R3000-08 bis -32CT, über Pilotregler mit Einstellschraube bei -16D/-24D/-32D
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 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



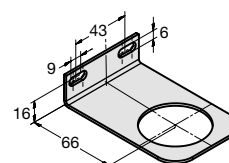
Abmessungen	Regelsystem	K _v	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	bar	

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

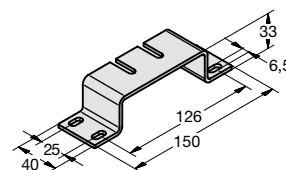
NPT	Anschlussgewinde	R3000-...N
mit Knebel	statt 6-Kant-Schraube, für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 (A8)	R3000-...P
rücksteuerbar		R3000-...R
gefasste Entlüftung	für R3000-01/A2	R3000-...X12
bis -40 °C	Tieftemperatursausführung ab G $\frac{1}{4}$ (02)	R3000-...X51
bis 130 °C	Hochtemperatursausführung ab G $\frac{1}{4}$ (02)	R3000-...X54
Federhaube aus POM	P ₁ : max. 20 bar P ₂ : max. 8 bar für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	R3000-...X57
FKM -O-Ring	bei Kolben oder PTFE-Membrane	R3000-...T
EPDM-O-Ring		R3000-...TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung	R3000-...TD
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 (A8)	R3000-...S
	EPDM-O-Ring für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 (A8)	R3000-...SE
Ammoniak	NH ₃ P ₁ max. 15 bar	R3000-...02
Kohlendioxid	CO ₂	R3000-...03
Argon	Ar	R3000-...05
Stickstoff	N ₂	R3000-...07
Helium	He	R3000-...09
Wasserstoff	H ₂	R3000-...11
Methan	CH ₄	R3000-...13
Erdgas *3		R3000-...14
Sauerstoff	O ₂	R3000-...15
Propan	C ₃ H ₈	R3000-...16
Lachgas	N ₂ O	R3000-...17
Wasser	H ₂ O	R3000-...W
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	R3000-...F.



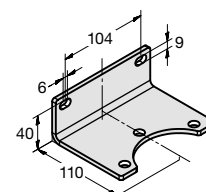
BW30-03S



BW45-03S



BW00-59S



BW00-68S

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$ u. 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 $\frac{1}{2}$	MS5002-...*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ (06) bis G2	MS6302-...*2
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$ (A2)	BW30-03S
Bef.-Mutter		für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$ (A2)	M30x1,5SS
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 (A8)	BW45-03S
Bef.-Mutter		für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 (A8)	M45x1,5S
Befestigungswinkel		für G1 (08) u. G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW00-59S
		für G1 $\frac{1}{2}$ (12) u. G2 (B6)	BW00-68S

*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

*3 ohne DVGW-Zulassung

