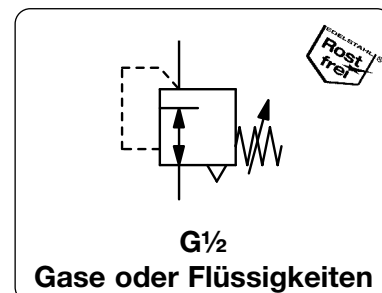


EDELSTAHLGERÄTE

	BESCHREIBUNG	DRUCKBEREICH	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
		bar			
DRUCKREGLER	Midi	0,2 ... 4,0 / 17	G½	R10-S	15.02
	Mini	0,2 ... 1,8 / 9	G¼	R364-S	15.03
	variantenreich, auch FDA	0,1 ... 1,5 / 50	G½ - DN100	R3000	15.04
	mit Flansch	0,2 ... 3 / 16	DN15 - DN50	REF	15.08
	auch FDA	0,2 ... 3 / 16	G¼ - G2	REA	15.09
	Tri-Clamp	0,2 ... 1,5 / 8	ASME-BPE ½" - 1½"	RTC	15.10
	Tri-Clamp, Niederdruck	0,005 ... 0,045/ 1,2	ASME-BPE ½" - 1½"	RTCN	15.11
	präzise, auch FDA	0,02 ... 1,5 / 10	G¼ u. G½	R3150	15.12
	Niederdruck	0,005 ... 0,045/ 1,5	G¼ - G2	R3100	15.13
VOLUM. BOOSTER	für viele Gase	1 ... 15 / 60	G¼ - G2	R3000-J	15.18
	präzise	0 ... 10	¾"NPT u. 1"NPT	R601	15.21
	mit Übersetzung	3 ... 42 / 104	½"NPT u. ¾"NPT	RH3-JS1	6.14
	Domdruckminderer	0,1 ... 24 / 99	G1	RLE	6.16
DRUCKBEGRENZER	für viele Gase	0,1 ... 1,5 / 50	G½ - G2	D3000	15.22
	Niederdruck	0,005 ... 0,045/ 1,5	G¼ - G2	D3100	15.26
HOCHDRUCK	für viele Gase	1 ... 8 / 200	G¼ - G1¼	RH3000	15.16
	Regler P1: 690 bar	0,3 ... 35 / 414	¼"NPT	HP300-S	4.16
	Regler P1: 414 bar	0,7 ... 104 / 172	¼"NPT	HP400-S	4.16
	Regler P1: 300 bar	0,1 ... 1,7 / 35	¼"NPT	HP500-S	4.17
	Regler P1: 260 bar	0,7 ... 21 / 104	½"NPT u. ¾"NPT	RH3-S	4.18
WARTUNGSGERÄTE	FR, für viele Gase, auch FDA	0,2 ... 3 / 50	G½ - G2	B3000	15.29
	Filter, auch FDA	max. 50	G½ - G2	F3000	15.33
	Filter	max. 220	G¼ - G1	FH3	15.35
	Filter	max. 500	¼"NPT - 2"NPT	FB	15.36
	Öler	max. 50	G½ - G2	L3000	15.38
	FRL, 2- und 3-teilig	0,2 ... 3 / 15	G½ - G2	C3002, C3003	15.39
QUETSCHVENTILE	2/2-Wegeventil	max. 4	G¼ - G2	QE	15.37



Beschreibung	Membran-Druckregler in kleiner Bauform
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 21 bar
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 65 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316 Federhaube: glasfaserverstärkter Kunststoff Elastomere: FKM Innentteile: Edelstahl 316

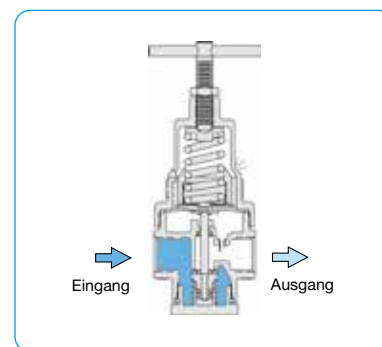


Abmessungen	Beschreibung	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C		(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	bar	
mm mm mm						

Druckregler aus Edelstahl								Eingangsdruck max. 21 bar	R10-S
60	124	35	rücksteuerbar für Druckluft	2,6	144	2400	G $\frac{1}{2}$	0,3 ... 9,0 0,5 ... 17	R10-04CS R10-04DS
60	124	35	nicht rücksteuerb. für Flüssigkeiten	2,6	2,6	43	G $\frac{1}{2}$	0,3 ... 9,0 0,5 ... 17	R10-04CSK R10-04DSK



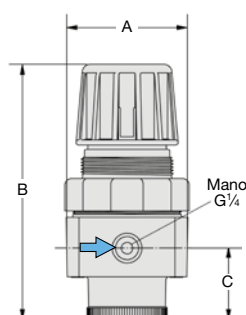
R10-S



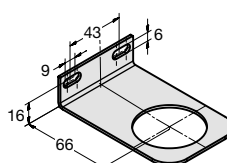
Schnittbild

Zubehör, lose beigelegt

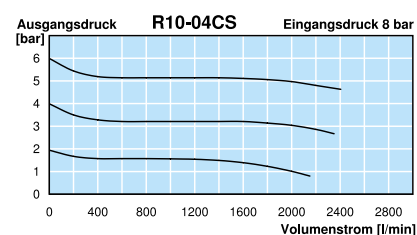
Manometer	Ø 50 mm, 0 ... *2 bar, G $\frac{1}{4}$	MS5002-..*2
Befestigungswinkel		BW45-03S
Bef.-Mutter		M45X1,5S



R10-S



BW45-03S



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

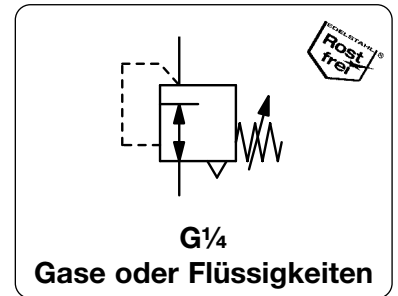
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R10-04CS

Beschreibung	Membran-Druckregler in kleiner Bauform
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 21 bar
Einstellung	mit verrastbarem Einstellknopf bei R364, mit Sechskantschraube bei R354
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, Verschlusschrauben werden mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 65 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316 Federhaube: glasfaserverstärkter Kunststoff Edelstahl 316 bei R354, wahlweise Fiberglas bei R364 Elastomere: FKM Innentteile: Edelstahl 316



Abmessungen	Beschreibung	Kv-Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C		(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	G	bar	
mm mm mm						

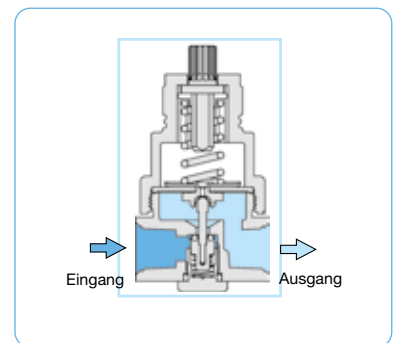
Druckregler aus Edelstahl								Eingangsdruck max. 21 bar	R364-S
35	75	13	rücksteuerbar für Druckluft	0,4	27	450	G¼	0,2 ... 1,8	R364-02AS
								0,2 ... 4,0	R364-02BS
								0,3 ... 9,0	R364-02CS
35	75	13	nicht rücksteuerb. für Flüssigkeiten	0,4	0,4	6	G¼	0,2 ... 1,8	R364-02ASK
								0,2 ... 4,0	R364-02BSK
								0,3 ... 9,0	R364-02CSK



R364-S

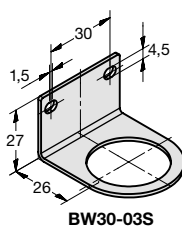
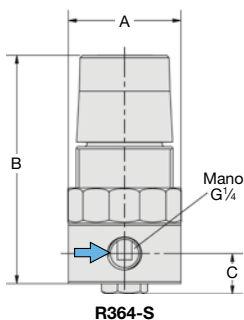
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

öl- und fettfrei	speziell gereinigt	R3.4-0...L
------------------	--------------------	------------

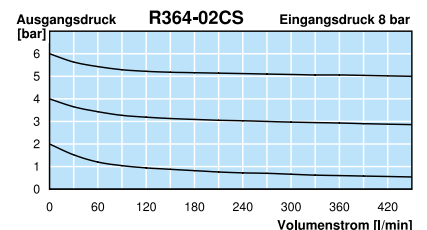


Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G¼	MS4002-...*2
Befestigungswinkel		BW30-03S
Bef.-Mutter	aus Edelstahl	M30x1,5S
Bef.-Mutter	aus Kunststoff	R05X51



*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar



Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

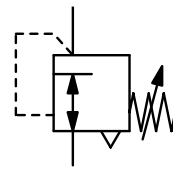
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R364-02AS

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

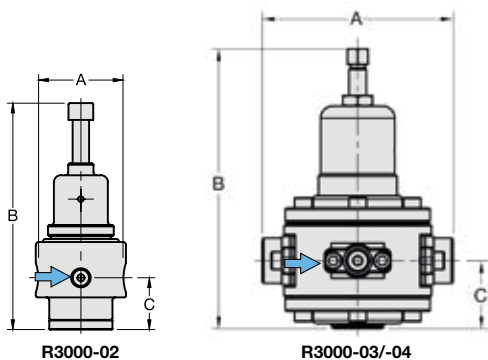


R3000-02



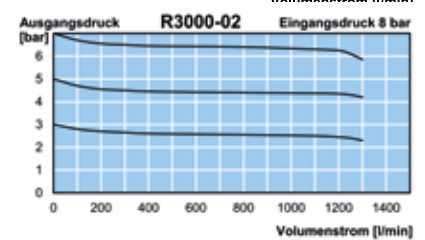
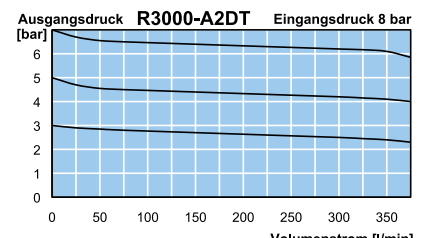
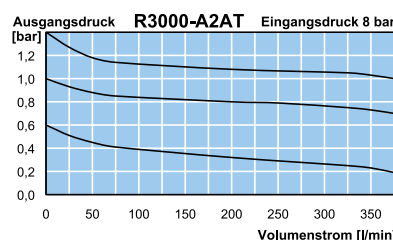
R3000-03/-04

Zubehör, siehe folgende Seite



R3000-02

R3000-03/-04



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

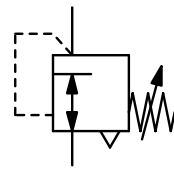
* Produktgruppe

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	

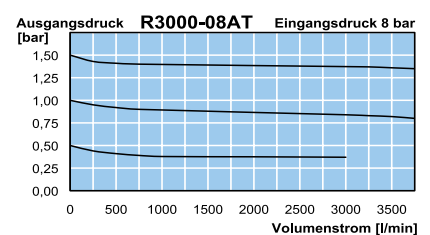
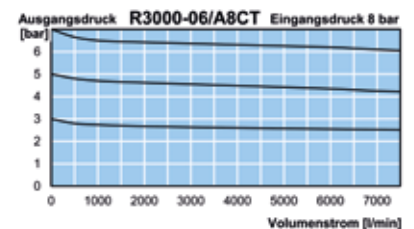
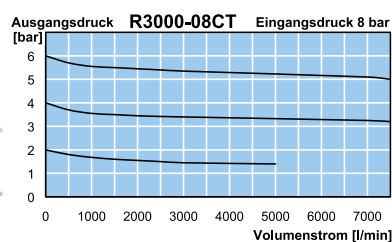
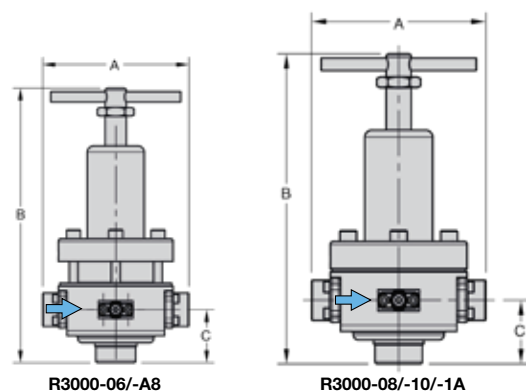


Druckregler aus Edelstahl R3000

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

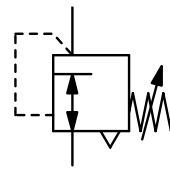
* Produktgruppe

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



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

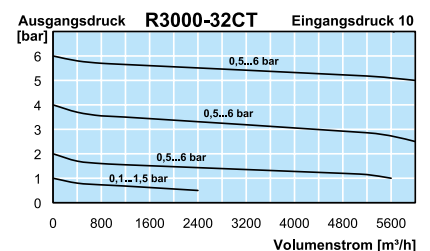
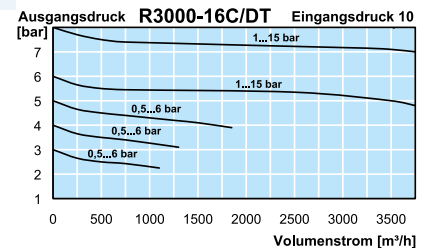
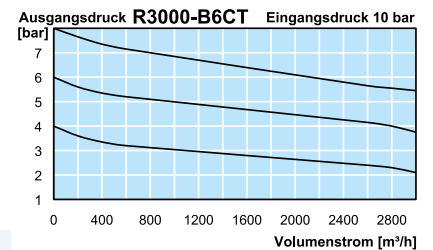
174	393	126	K	25	1380	23000	30	G1½	0,1 ... 1,5	R3000-12AT
									0,2 ... 3,0	R3000-12BT
									0,5 ... 8,0	R3000-12CT
							50		1,0 ... 15	R3000-12ET
									2,0 ... 30	R3000-12GT
									3,0 ... 50	R3000-12LT
174	393	126	K	25	1380	23000	30	G2	0,1 ... 1,5	R3000-B6AT
									0,2 ... 3,0	R3000-B6BT
									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



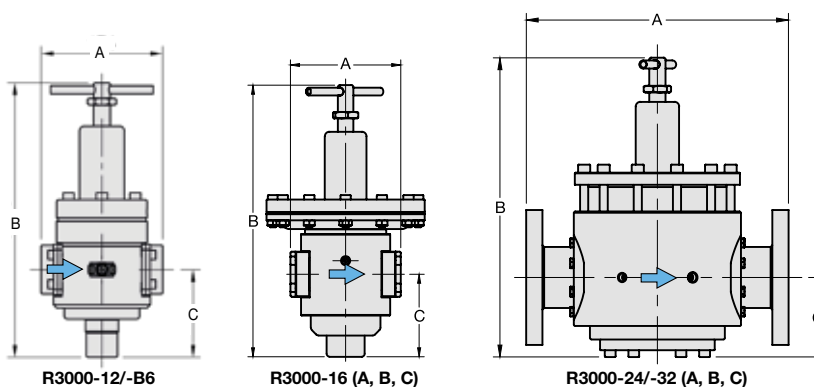
R3000-12/-B6



R3000-16 (A, B, C)
Zubehör Manometer



Zubehör, siehe folgende Seite



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

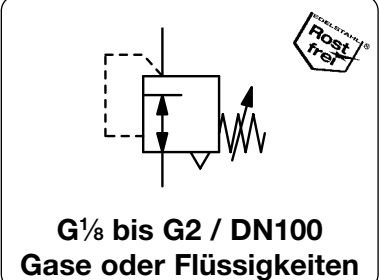
* Produktgruppe

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, 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-	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	Tieftemperaturausführung ab G $\frac{1}{4}$ (02)	R3000-...X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung 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.

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

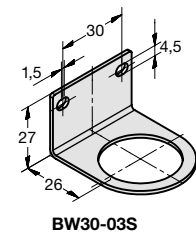
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

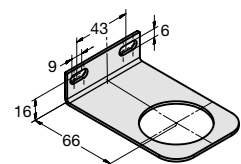
* Produktgruppe



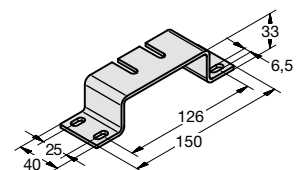
Bestellbeispiel:
MS4001-02



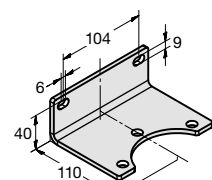
BW30-03S



BW45-03S

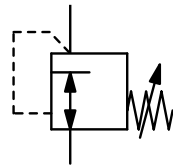


BW00-59S



BW00-68S

Beschreibung	Membran-Druckregler komplett aus Edelstahl. Auch bei herausgedrehter Spindel ist der angegebene Mindestdruck am Ausgang vorhanden.
Medium	Flüssigkeiten, Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 25 bar
Einstellung	mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 120 °C, FKM, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C 0 °C bis 130 °C, EPDM, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C 0 °C bis 150 °C, PTFE, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4408 Membrane: FKM, wahlweise EPDM oder PTFE



**DN 15 bis DN 50, FDA
Flüssigkeiten oder Gase**

Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Eingangsdruck	Anschlussflansch	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	Wert	Luft Wasser	druck	DN	bar	
mm mm mm	(m³/h)	l/min*1 l/min*1	max. bar			



Druckregler mit Flansch

für Flüssigkeiten, P: max. 8/25 bar, nicht rücksteuerbar, FKM, PN 40

REF

210	255	95	4,0	4200	66	8	DN 15	0,2...3,0	REF-04B
						25		2,0... 10	REF-04D
						25		6,0... 16	REF-04E
220	260	105	4,0	4200	66	8	DN 20	0,2...3,0	REF-06B
						25		2,0... 10	REF-06D
						25		6,0... 16	REF-06E
220	265	115	4,0	4200	66	8	DN 25	0,2...3,0	REF-08B
						25		2,0... 10	REF-08D
						25		6,0... 16	REF-08E
220	273	115	7,5	8000	125	8	DN 25	0,2...3,0	REF-A8B
						25		2,0... 10	REF-A8D
						25		6,0... 16	REF-A8E
280	290	150	7,5	8000	125	8	DN 40	0,2...3,0	REF-12B
						25		2,0... 10	REF-12D
						25		6,0... 16	REF-12E
320	298	165	7,5	8000	125	8	DN 50	0,2...3,0	REF-16B
						25		2,0... 10	REF-16D
						25		6,0... 16	REF-16E



REF-04D



REF-08D

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

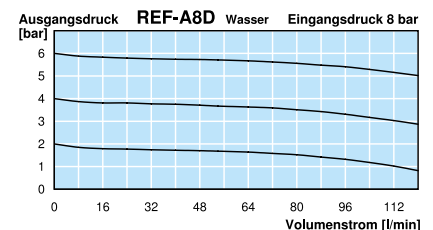
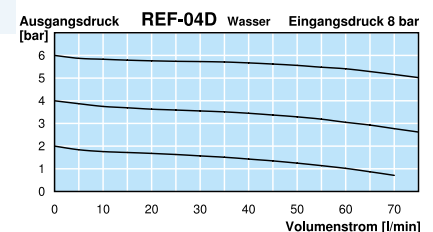
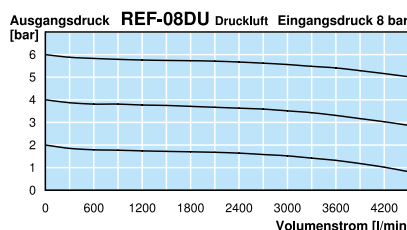
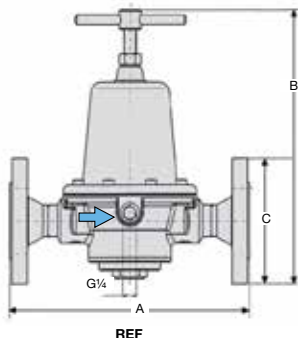
gasförmige Medien	nicht rücksteuerbar, Bauhöhe +43 mm
EPDM-Membrane	FDA-Zulassung
PTFE -Membrane	auf FKM-Träger und mit FKM-O-Ring
öl- und fettfrei	für Sauerstoff geeignet
Anschweißenden	DN 8 bis DN 25, statt Gewinde, nach DIN11850-2 DN 8 bis DN 25, statt Gewinde, nach DIN3239 DN 8 bis DN 25, statt Gewinde, nach ISO4200

RE U
RE E
RE I
RE L
REA . . . A1
REA . . . A2
REA . . . A3
REA . . . M.
REA . . . T.

Milchrohranschluss
Tri-Clamp

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0... ^{*2} bar, G¼	für DN 8 bis DN 15 (04)	MS5002-...^{*2}
	Ø 63 mm, 0... ^{*2} bar, G¼	für DN 15 (A4) bis DN 50	MS6302-...^{*2}



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

Weitere Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

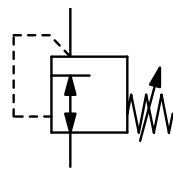
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
REF-04B

Beschreibung	Membran-Druckregler komplett aus Edelstahl. Auch bei herausgedrehter Spindel ist der angegebene Mindestdruck am Ausgang vorhanden.
Medium	Flüssigkeiten, Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 25 bar
Einstellung	mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	0 °C bis 120 °C, FKM, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C 0 °C bis 130 °C, EPDM, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C 0 °C bis 150 °C, PTFE, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4408 Membrane: FKM, wahlweise EPDM oder PTFE



G $\frac{1}{4}$ bis G2, FDA
Flüssigkeiten oder Gase

Abmessungen	K _v	Volumenstrom	Eingangs-	Nenn-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Wert	Luft Wasser	druck	weite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	(m ³ /h)	l/min*1 l/min*1	max. bar	DN	G	bar	

Druckregler aus Edelstahlguß

für Flüssigkeiten, P_i: max. 8/25 bar,
nicht rücksteuerbar, FKM

REA

92	190	42	1,0	1100	17	8	DN 8	G $\frac{1}{4}$	0,2 ... 3,0	REA-02B
						25			2,0 ... 10	REA-02D
						25			6,0 ... 16	REA-02E
						8	DN 10	G $\frac{3}{8}$	0,2 ... 3,0	REA-03B
						25			2,0 ... 10	REA-03D
						25			6,0 ... 16	REA-03E
						8	DN 15	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 3,0	REA-04B
						25			2,0 ... 10	REA-04D
						25			6,0 ... 16	REA-04E
122	240	49	4,0	4200	66	8	DN 15	G $\frac{1}{2}$	0,2 ... 3,0	REA-A4B
						25			2,0 ... 10	REA-A4D
						25			6,0 ... 16	REA-A4E
						8	DN 20	G $\frac{3}{4}$	0,2 ... 3,0	REA-06B
						25			2,0 ... 10	REA-06D
						25			6,0 ... 16	REA-06E
						8	DN 25	G1	0,2 ... 3,0	REA-08B
						25			2,0 ... 10	REA-08D
						25			6,0 ... 16	REA-08E
150	250	53	7,5	8000	125	8	DN 25	G1	0,2 ... 3,0	REA-A8B
						25			2,0 ... 10	REA-A8D
						25			6,0 ... 16	REA-A8E
222	250	53	7,5	8000	125	8	DN 32	G1 $\frac{1}{4}$	0,2 ... 3,0	REA-10B
						25			2,0 ... 10	REA-10D
						25			6,0 ... 16	REA-10E
222	250	53	7,5	8000	125	8	DN 40	G1 $\frac{1}{2}$	0,2 ... 3,0	REA-12B
						25			2,0 ... 10	REA-12D
						25			6,0 ... 16	REA-12E
235	250	53	7,5	8000	125	8	DN 50	G2	0,2 ... 3,0	REA-16B
						25			2,0 ... 10	REA-16D
						25			6,0 ... 16	REA-16E



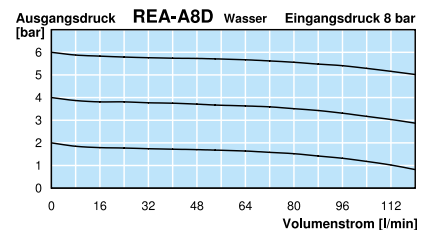
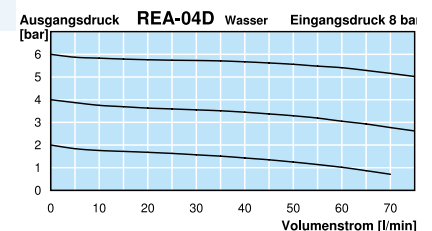
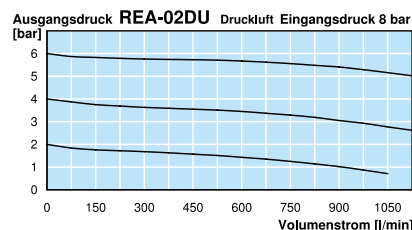
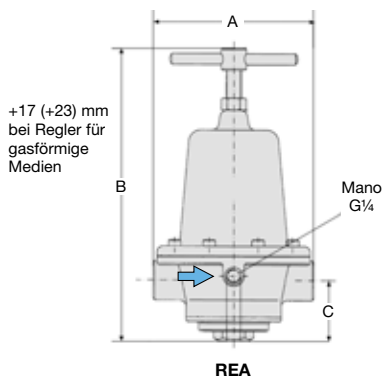
REA-04



REA-A4, Zubehör Manometer

EG
Rostfrei
15

Wahlweise Ausführung und Zubehör, siehe Seite 15.08



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

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
REA-02B

Beschreibung	Kolbendruckregler mit Tri-Clamp-Anschlüssen, komplett aus Edelstahl. Er wird vorzugsweise in der Pharma-, Bio-, Brauerei- und Lebensmittelindustrie, wenn es auf höchste Reinheit ankommt und wenn es um maximale Hygiene und optimalen Schutz vor Verunreinigungen oder Querkontaminationen geht, eingesetzt. Es sind keine verschraubten Anschlüsse, die Kontakt mit dem Medium haben, vorhanden.		
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 25 bar		
Oberfläche innen	Elektropolierter Körper mit einer Rauhtiefe von 0,4 µm, alle Metallteile sind aus dem Vollen gefertigt. Der Druckregler ist totraumarm und mit Dampfdruck sterilisierbar.		
Einstellung	mit Einstellschraube bei RTC-04 und -06, mit Knebel bei RTC-08 und -12		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)		
Manometeranschluss	kein Manometeranschluss, wahlweise G¼		
Temperaturbereich	-40 °C bis 175 °C, EPDM, -20 °C bis 200 °C, FKM		
Werkstoffe	Gehäuse, Federh., Kolben und Innenteile: Edelstahl 316L Dichtungen: EPDM, wahlweise FKM Rückstellfeder: Edelstahl 302 Einstellfeder: vernickelt, nicht medienberührt		

½" bis 1½"
Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten

Abmessungen				Kv-	Volumen-	Anschluss	Druck-	Bestell-
A	B	C	ØD	Wert	strom	ASME-	Regelbereich	Nummer
mm	mm	mm	mm	m³/h¹	l/min¹	BPE	bar	

Tri-Clamp-Druckregler						Eingangsdruck max. 25 bar, EPDM für Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten			RTC
140	183	57	25	1,4	1800	½"	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0		RTC-04A RTC-04B RTC-04D
140	183	57	25	1,4	1800	¾"	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0		RTC-06A RTC-06B RTC-06D
180	327	77	50,5	8,4	14000	1"	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0		RTC-08A RTC-08B RTC-08D
180	327	77	50,5	8,4	14000	1½"	0,2 ... 1,5 0,3 ... 3,0 0,8 ... 8,0		RTC-12A RTC-12B RTC-12D



RTC-04.M/-06.M



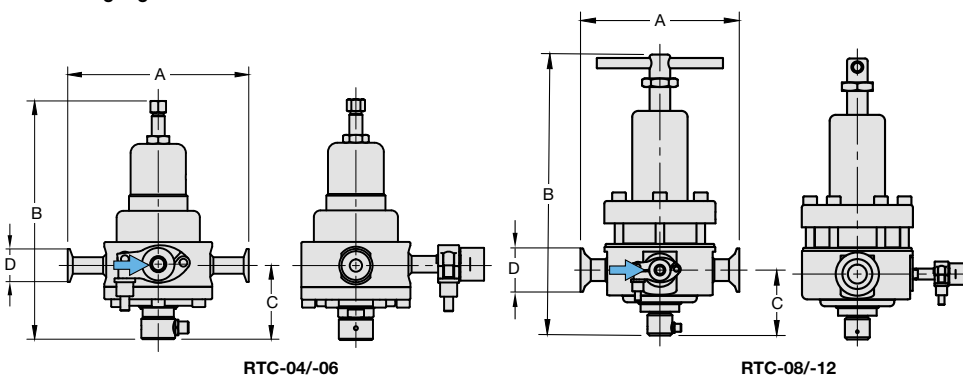
RTC-08/-12

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

FKM -O-Ring		RTC-...T
EPDM-O-Ring	FDA zugelassen	RTC-...TD
bis 200 °C	Hochtemperaturausführung	RTC-...X68
Ammoniak	NH₃	P₁ max. 15 bar RTC-...02
Stickstoff	N₂	RTC-...07
Sauerstoff	O₂	RTC-...15
Wasser	H₂O	RTC-...W
neutrale Gase	CO₂, Ar, He, H₂, CH₄, C₃H₈, N₂O	RTC-...XX
Manometeranschluss	G¼	RTC-...M

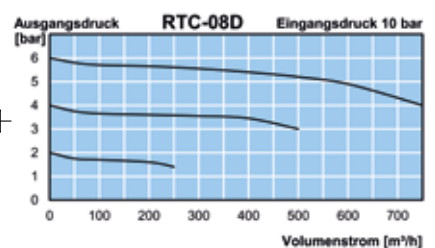
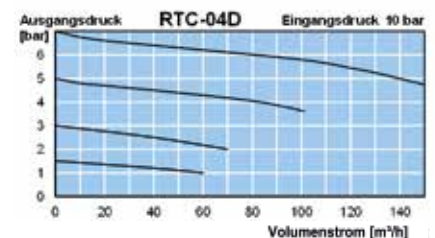
Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...² bar	G¼	für ½" u. ¾"	MS5002-..²
	Ø 63 mm, 0...² bar	G¼	für 1" u. 1½"	MS6302-..²
Befestigungswinkel			für ½" u. ¾"	BW45-03S
Bef.-Mutter			für ½" u. ¾"	M45x1,5S
Befestigungswinkel			für 1" u. 1½"	BW00-27S



RTC-04/-06

RTC-08/-12



*1 bei 10 bar Eingangsdruck, 7 bar Ausgangsdruck und 2 bar Druckfall
*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

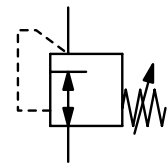
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
RTC-04A

Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit Tri-Clamp-Anschlüssen und großer Membrane, komplett aus Edelstahl. Er wird vorzugsweise in der Pharma-, Bio-, Solar-, Brauerei- und Lebensmittelindustrie, wenn es auf höchste Reinheit ankommt und wenn es um maximale Hygiene und optimalen Schutz vor Verunreinigungen oder Querkontaminationen geht, eingesetzt. Es sind keine verschraubten Anschlüsse, die Kontakt mit dem Medium haben, vorhanden.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	
Oberfläche innen	Elektropolierter Körper mit einer Rauhtiefe von 0,4 µm, alle Metallteile sind aus dem Vollen gefertigt. Der Druckregler ist tottraumarm und mit Dampfdruck sterilisierbar.	
Einstellung	mit Einstellschraube	
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung)	
Manometeranschluss	kein Manometeranschluss, wahlweise G¼	
Temperaturbereich	-20°C bis 80°C	
Werkstoffe	Gehäuse, Federh. und Innenteile: Edelstahl 316L Rückstellfeder: Edelstahl 302 Membrane: PTFE auf NBR-Träger	
	Eingangsdruk: max. 7 bar, min. 1 bar	Dichtigkeit: Klasse VI (IEC 60534-4)
	Einbaulage: beliebig	Dichtungen: EPDM, wahlweise FKM
		Einstellfeder: vernickelt, nicht medienberührt



½" bis 1½"
Druckluft oder
neutrale Gase

Abmessungen	Kv-	Eingangs-	Volumen-	Anschluss	Druck-	Bestell-
A B C	Wert	druck	strom	ASME-	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	m³/h¹	max. bar	m³/h¹ l/min¹	BPE	mbar	

Tri-Clamp-Niederdruckregler								Eingangsdruk max. 7 bar, Edelstahl, EPDM für Druckluft, neutrale Gase, nicht rücksteuerbar	RTCN
140	179	42	0,75	7	60	1000	½"	5 ... 45	RTCN-04A
								20 ... 200	RTCN-04C
								150 ... 700	RTCN-04D
140	179	42	0,75	7	60	1000	¾"	5 ... 45	RTCN-06A
								20 ... 200	RTCN-06C
								150 ... 700	RTCN-06D
170	237	66	1,4	7	96	1600	1"	5 ... 45	RTCN-08A
								10 ... 120	RTCN-08B
								10 ... 400	RTCN-08C
								15 ... 700	RTCN-08D
								200 ... 1200	RTCN-08E
170	237	66	1,4	7	96	1600	1½"	5 ... 45	RTCN-12A
								10 ... 120	RTCN-12B
								10 ... 400	RTCN-12C
								15 ... 700	RTCN-12D
								200 ... 1200	RTCN-12E



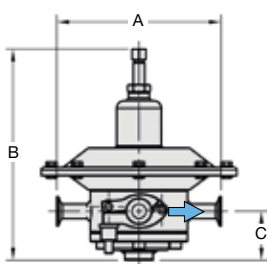
RTCN-04/-06

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

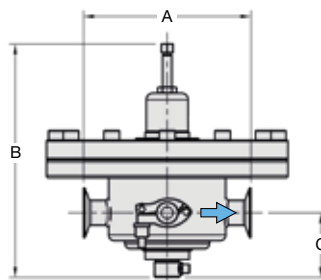
FKM-O-Ring		RTCN-... T
EPDM-O-Ring	FDA zugelassen	RTCN-... TD
bis 200 °C	Hochtemperaturausführung	RTCN-... X68
Ammoniak	NH ₃	RTCN-... 02
Kohlendioxid	CO ₂	RTCN-... 03
Stickstoff	N ₂	RTCN-... 07
Sauerstoff	O ₂	RTCN-... 15
Lachgas	N ₂ O	RTCN-... 17
neutrale Gase	Ar, He, H ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₆	RTCN-... XX
Manometeranschluss	G¼	RTCN-... M

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0...² mbar Kapselfeder, ¼"	bis 600 mbar	MS6302-..²
	Ø 63 mm, 0...² bar Rohrfeder, ¼"	ab 1 bar	MS6302-..²



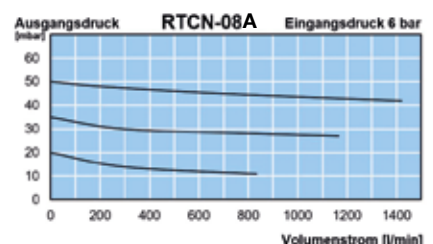
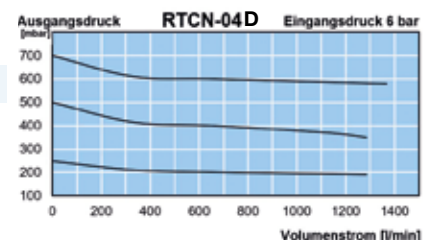
RTCN-04/-06



RTCN-08/-12

*1 bei 7 bar Eingangsdruk und max. Ausgangsdruk

*2 B6 = 0...60 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar, C6 = 0...600 mbar, 01 = 0 ... 1 bar, 02 = 0 ... 2,5 bar



* Produktgruppe

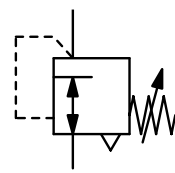
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RTCN-04A

Beschreibung	Membran-Präzisionsdruckregler aus Edelstahl in robuster Ausführung. Vordruckkompensiert und damit von Eingangsdruckschwankungen unabhängig.			
Medium	Druckluft, Gase, oder für Flüssigkeiten			
Eingangsdruck	max. 20 bar			
Genauigkeit	Einstellgenauigkeit: < 0,5% v.E.; Wiederholgenauigkeit: < 1,5% v.E.			
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch			
Einstellung	mit Einstellschraube, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung			
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar			
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert			
Einbaulage	beliebig			
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20 °C			
Werkstoffe	Gehäuse:	Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4436	O-Ringe:	FKM
	Membrane:	PTFE auf NBR-Träger	Innentteile:	Edelstahl 302



**G¼ bis G½, FDA
Gase oder Flüssigkeiten**

Abmessungen			Kv- Wert	Volumen- strom		Anschluss- gewinde	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C						
mm	mm	mm	(m³/h)	m³/h*1	l/min*1	G	bar	

Präzisionsdruckregler							Eingangsdruck max. 20 bar, rücksteuerbar	R3150
109	160	39	1,4	78	1300	G¼	0,02 ... 1,5	R3150-02A
							0,10 ... 3,0	R3150-02B
							0,10 ... 8,0	R3150-02C
109	160	39	1,4	78	1300	G¾	0,02 ... 1,5	R3150-03A
							0,10 ... 3,0	R3150-03B
							0,10 ... 8,0	R3150-03C
109	160	39	1,4	78	1300	G½	0,02 ... 1,5	R3150-04A
							0,10 ... 3,0	R3150-04B
							0,10 ... 8,0	R3150-04C



R3150

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

pilotgesteuert	G¼, max. 30 bar, 0...8 bar	R3150-0. J
NPT	Anschlussgewinde	R3150-0. N
nicht rücksteuerbar	für Flüssigkeiten	R3150-0. K
EPDM-O-Ring		R3150-0. E
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung	R3150-0. TD
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring	R3150-0. S
	EPDM-O-Ring	R3150-0. SE
Ammoniak	NH ₃	R3150-0. K02
Kohlendioxid	CO ₂	R3150-0. K03
Argon	Ar	R3150-0. K05
Stickstoff	N ₂	R3150-0. K07
Helium	He	R3150-0. K09
Wasserstoff	H ₂	R3150-0. K11
Methan	CH ₄	R3150-0. K13
Erdgas *3		R3150-0. K14
Sauerstoff	O ₂	R3150-0. K15
Propan	C ₃ H ₈	R3150-0. K16
Lachgas	N ₂ O	R3150-0. K17
Wasser	H ₂ O	R3150-0. KW

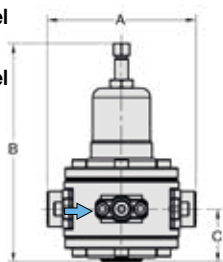
Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼

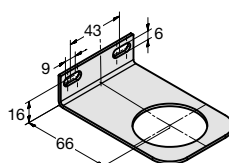
Befestigungswinkel

Bef.-Mutter

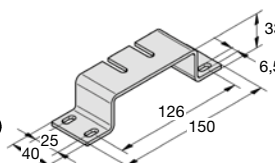
Befestigungswinkel



R3150



BW45-03S



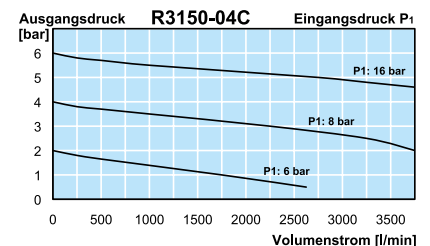
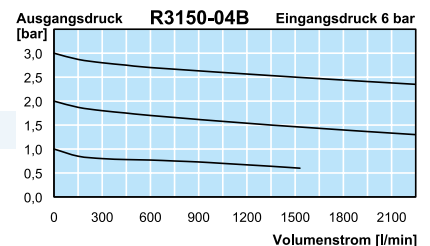
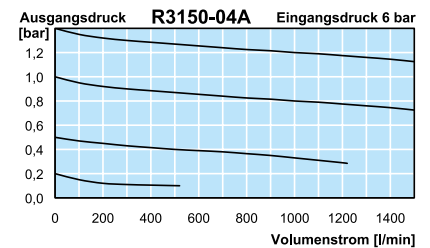
BW00-59S

MS5002-..*2

BW45-03S

M45x1,5S

BW00-59S



*1 siehe Diagramm

*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar

*3 ohne DVGW-Zulassung

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

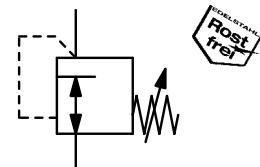
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



**Bestellbeispiel:
R3150-02A**

Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.
Medium	Druckluft oder Gase
Eingangsdruck	max. 15 bar, min. 1 bar
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.
Einstellung	mit Einstellschraube mit Knebel bei R3100-06 bis -1A (D,E) eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung
Rücksteuerung	beliebig
Manometeranschluss	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 O-Ringe: FKM Innentteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G $\frac{1}{4}$ bis G2
5 ... 45/1500 mbar

Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	mbar	
mm mm mm					

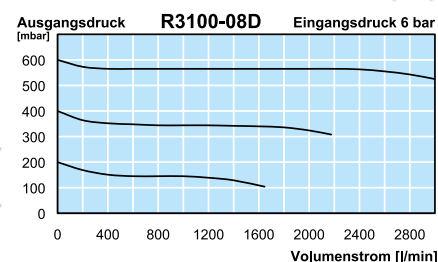
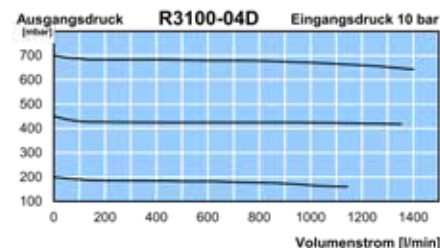
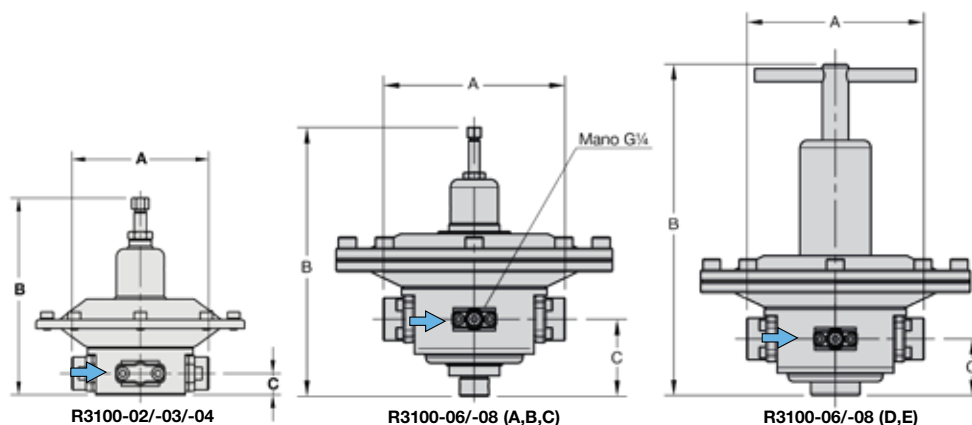
Niederdruckregler					aus Edelstahl, Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		R3100	
109	181	39	1,4	84	1400	G $\frac{1}{4}$	5 ... 45	R3100-02A
							10 ... 400	R3100-02C
							20 ... 1000	R3100-02D
							50 ... 1500	R3100-02E
109	181	39	1,4	84	1400	G $\frac{3}{8}$	5 ... 45	R3100-03A
							10 ... 400	R3100-03C
							20 ... 1000	R3100-03D
							50 ... 1500	R3100-03E
109	181	39	1,4	84	1400	G $\frac{1}{2}$	5 ... 45	R3100-04A
							10 ... 400	R3100-04C
							20 ... 1000	R3100-04D
							50 ... 1500	R3100-04E
161	234	69	1,4	84	1400	G $\frac{3}{4}$	5 ... 45	R3100-06A
							10 ... 120	R3100-06B
							10 ... 400	R3100-06C
							15 ... 700	R3100-06D
							200 ... 1200	R3100-06E
161	234	69	1,4	84	1400	G1	5 ... 45	R3100-08A
							10 ... 120	R3100-08B
							10 ... 400	R3100-08C
							15 ... 700	R3100-08D
							200 ... 1200	R3100-08E



R3100-02/-03/-04



R3100-06/-08



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

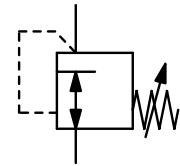
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R3100-02A

Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.		
Medium	Druckluft oder Gase		
Eingangsdruck	max. 15 bar, min. 1 bar		
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Einstellung	mit Einstellschraube mit Knebel bei R3100-06 bis -1A (D,E) eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung		
Rücksteuerung	beliebig		
Manometeranschluss	G¼ 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	O-Ringe: FKM Innentteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	



G¼ bis G2
5 ... 45/1500 mbar

Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C		m³/h*1 l/min*1	G	mbar	
mm mm mm	(m³/h)				



Niederdruckregler aus Edelstahl, Eingangsdruck max. 15 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring R3100

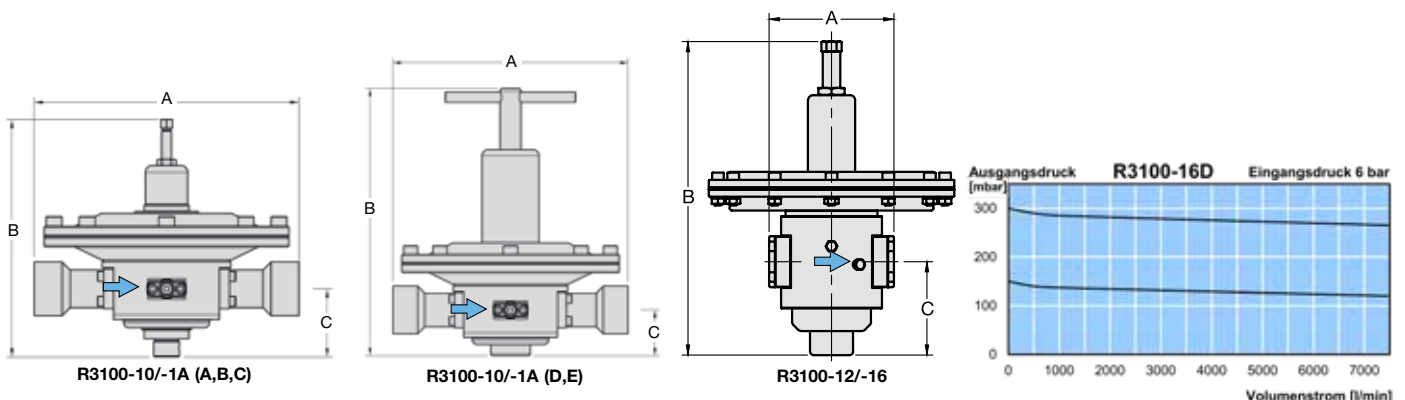
265	234	69	1,4	84	1400	G1¼	5 ... 45	R3100-10A
							10 ... 120	R3100-10B
							10 ... 400	R3100-10C
265	296	53	8,4	576	9600		15 ... 700	R3100-10D
							200 ... 1200	R3100-10E
265	234	69	1,4	84	1400	G1½	5 ... 45	R3100-1AA
							10 ... 120	R3100-1AB
							10 ... 400	R3100-1AC
265	296	53	8,4	576	9600		15 ... 700	R3100-1AD
							200 ... 1200	R3100-1AE
171	431	97	6,2	420	7000	G1½	20 ... 50	R3100-12A
							50 ... 150	R3100-12B
171	467	97					150 ... 300	R3100-12D
171	430	97	25	1470	24500		100 ... 1000	R3100-12E
171	431	97	6,2	420	7000	G2	20 ... 50	R3100-16A
							50 ... 150	R3100-16B
171	467	97					150 ... 300	R3100-16D
171	430	97	25	1470	24500		100 ... 1000	R3100-16E



R3100-10/-1A



R3100-12/-16



*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

* Produktgruppe

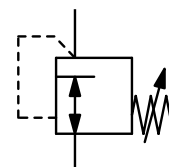
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R3100-10A

Beschreibung	Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.		
Medium	Druckluft oder Gase		
Eingangsdruck	max. 15 bar, min. 1 bar		
Eigenluftverbrauch	Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Einstellung	mit Einstellschraube mit Knebel bei R3100-06 bis -1A (D,E) eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung		
Rücksteuerung	G¼ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
Manometeranschluss	beliebig		
Einbaulage	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM		
Temperaturbereich	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	O-Ringe: FKM	Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger		



G¼ bis G2
5 ... 45 / 1500 mbar

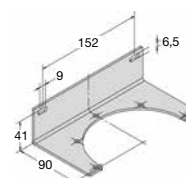
Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	Wert	m³/h*1 l/min*1	G	mbar	
mm mm mm	(m³/h)				

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	R3100- ... N
EPDM-O-Ring		R3100- ... E
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung	R3100- ... TD
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung	R3100- ... X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung	R3100- ... X54
Ammoniak	NH ₃	R3100- ... 02
Kohlendioxid	CO ₂	R3100- ... 03
Argon	Ar	R3100- ... 05
Stickstoff	N ₂	R3100- ... 07
Helium	He	R3100- ... 09
Wasserstoff	H ₂	R3100- ... 11
Methan	CH ₄	R3100- ... 13
Erdgas *2		R3100- ... 14
Sauerstoff	O ₂	R3100- ... 15
Propan	C ₃ H ₈	R3100- ... 16
Lachgas	N ₂ O	R3100- ... 17
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage R3100- ... F

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0 ... *3 mbar, G¼, Kapselfeder	bis 600 mbar	MS6302-...*3
	Ø 63 mm, 0 ... *4 bar, G¼, Rohrfeder	ab 1 bar	MS6302-...*4
Befestigungswinkel		für G¼ bis G½	BW00-26S



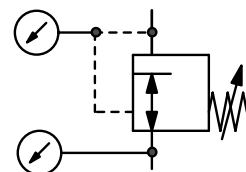
BW00-26S

*1 bei 6 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck
*3 B6 = 0...60 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar, C6 = 0...600 mbar

*2 ohne DVGW-Zulassung
*4 02 = 0...2 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar



Beschreibung	Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 220 bar		
Einstellung	Sechskant bei RH3000-02 bis -A3; mit Knebel bei RH3000-06 bis -10, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Manometeranschluss	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- sowie Ausgangsdruck geliefert.		
Abblaseventil	gegen Überdruck, siehe Tabelle		
Vordruckausgleich	Alle Druckregler haben einen Vordruckausgleich, das heißt, ein veränderter Eingangsdruck hat keinen Einfluss auf die Konstanz des Ausgangsdruckes.		
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316 Membrane: Edelstahl 316 O-Ringe: FKM / PTFE	Einbaulage: beliebig Filter: Edelstahl 316 Ventilsitz: FKM Kolben: Edelstahl 316	



G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$
1 ... 8/200 bar

Abmessungen	Abblase-	K _v -	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	S: mit Ventil	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	Eing. / Ausg.	bar	



Hochdruckregler 220 bar

nicht rücksteuerbar, für Druckluft, mit Manometer für Ein- und Ausgang

RH3000

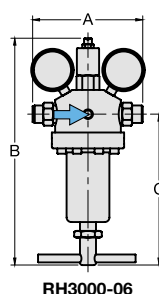
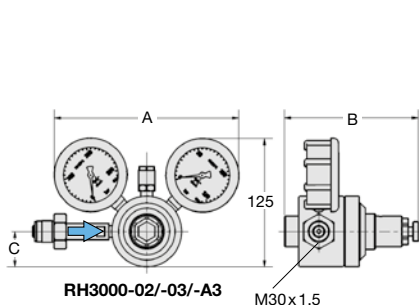
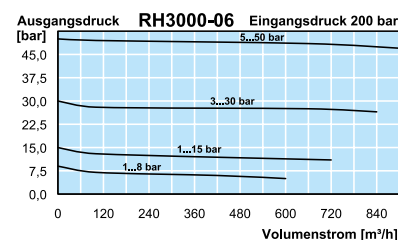
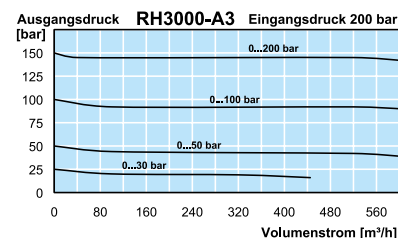
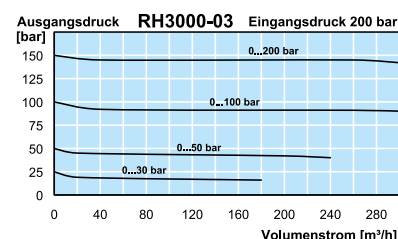
170	159	32	S	0,05	30	500	DIN 477 / G $\frac{1}{4}$ i	1 ... 8	RH3000-02A
			S		45	750		1 ... 15	RH3000-02B
170	172	32	S		60	1000		3 ... 30	RH3000-02C
			S		60	1000		5 ... 50	RH3000-02D
			S		60	1000		10 ... 100	RH3000-02E
			-		60	1000		20 ... 200	RH3000-02F
186	172	40	S	0,15	70	1150	DIN 477 / G $\frac{3}{8}$ i	1 ... 8	RH3000-03A
			S		155	2580		1,5 ... 15	RH3000-03B
			S		210	3500		3 ... 30	RH3000-03C
186	175	46	S		250	4100		5 ... 50	RH3000-03D
			-		350	5800		10 ... 100	RH3000-03E
186	196	40	-		390	6500		20 ... 200	RH3000-03F
178	241	40	S	0,25	370	6170	G $\frac{1}{2}$ i / G $\frac{3}{8}$ i	1 ... 15	RH3000-A3B
178	244	40	S		460	7700		3 ... 30	RH3000-A3C
			S		650	10830		5 ... 50	RH3000-A3D
			-		680	11300		10 ... 100	RH3000-A3E
178	196	40	-		700	11670		20 ... 200	RH3000-A3F
178	241	40	S	0,25	370	6170	G $\frac{1}{2}$ i / G $\frac{1}{2}$ i	1 ... 15	RH3000-04B
178	244	40	S		460	7700		3 ... 30	RH3000-04C
			S		650	10830		5 ... 50	RH3000-04D
			-		680	11300		10 ... 100	RH3000-04E
178	196	40	-		700	11670		20 ... 200	RH3000-04F
166	345	232	S	1,5	600	10000	G $\frac{3}{4}$ a / G $\frac{3}{4}$ a	1 ... 8	RH3000-06A
			S		720	12000		1 ... 15	RH3000-06B
166	358	245	S		850	14170		3 ... 30	RH3000-06C
			S		1000	16670		5 ... 50	RH3000-06D
			-		1050	17500		10 ... 100	RH3000-06E



RH3000-02



RH3000-03



*1 bei 200 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

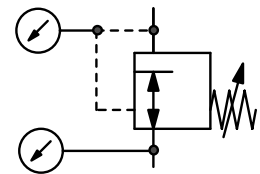
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
RH3000-02A

Beschreibung	Die Hochdruckregler bis 15 bar haben als Regelsystem eine Membrane, alle anderen haben einen Kolben. Ein Filter aus Sinterbronze im Eingang des Druckreglers schützt vor Verschmutzung.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 220 bar		
Einstellung	Sechskant bei RH3000-02 bis -A3; mit Knebel bei RH3000-06 bis -10, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Manometeranschluss	Alle Druckregler werden mit einem Manometer für den Ein- sowie Ausgangsdruck geliefert.		
Abblaseventil	gegen Überdruck, siehe Tabelle		
Vordruckausgleich	Alle Druckregler haben einen Vordruckausgleich, das heißt, ein veränderter Eingangsdruck hat keinen Einfluss auf die Konstanz des Ausgangsdruckes.		
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316 Membrane: Edelstahl 316 O-Ringe: FKM / PTFE	Einbaulage	beliebig
		Filter:	Edelstahl 316
		Ventilsitz:	FKM
		Kolben:	Edelstahl 316



G_{1/4} bis G_{1 1/4}
1 ... 8/200 bar

Abmessungen	Abblase-	K _v -	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-	
A B C	ventil	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer	
mm mm mm	S: mit Ventil	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	Eing. / Ausg.	bar		C*

Hochdruckregler 220 bar RH3000

253	365	242	S	1,8	1100	18330	G1a / G1 a	1 ... 8	RH3000-08A
			S		1300	21670		1 ... 15	RH3000-08B
253	406	278	S	1500	25000			3 ... 30	RH3000-08C
			S	1650	27500			5 ... 50	RH3000-08D
			-	1850	30830			20 ... 200	RH3000-08F
248	370	270	S	3,1	3850	65830	G1a / G1 1/4 i	1 ... 8	RH3000-10A
								1 ... 15	RH3000-10B
								3 ... 30	RH3000-10C
								5 ... 50	RH3000-10D



RH3000-08



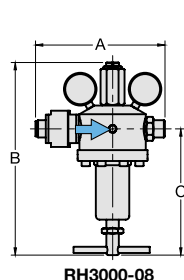
RH3000-10

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

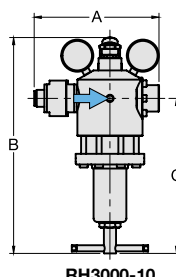
Membrane rücksteuerbar	mit Sekundärentlüftung	RH3000-... R
Kolben rücksteuerbar	mit Sekundärentlüftung	RH3000-... R
EPDM-Elastomere		RH3000-... E
für Schalttafeleinbau	für RH3000-02 bis -A3	RH3000-... P
Kohlendioxid *2	CO ₂	RH3000-... 03
Argon	Ar	RH3000-... 05
Stickstoff	N ₂	RH3000-... 07
Helium	He	RH3000-... 09
Wasserstoff	H ₂	RH3000-... 11
Methan	CH ₄	RH3000-... 13
Erdgas *3		RH3000-... 14
Propan	C ₃ H ₈	RH3000-... 16
Lachgas	N ₂ O	RH3000-... 17
ohne Flaschenanschluss		RH3000-... X40

Zubehör, lose beigelegt

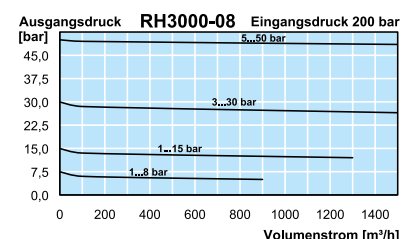
Befestigungswinkel	für RH3000-02	BW45-03S
Bef.-Mutter	für RH3000-02	M45x1,5S
Befestigungswinkel	für RH3000-03 u. -A3	BW50-01S
Bef.-Mutter	für RH3000-03 u. -A3	M50x1,5S
Befestigungswinkel	für RH3000-06	BW00-31S
	für RH3000-08	BW00-35S



RH3000-08



RH3000-10



*1 bei 200 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck

*2 max. 80 bar

*3 ohne DVGW-Zulassung

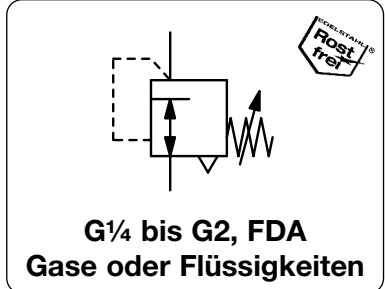
* Produktgruppe



Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Edelstahl 316, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzungsverhältnis 1:1.		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 30 bar bei -16J, alle anderen 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar		
Steuerdruck	max. 15 bar bei R3000-...J2, max. 50 bar bei R3000-...J5, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Entlüftung	DN2, wahlweise DN4		
Manometeranschluss	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-	Anschluss-	Steuer-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	druck	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m ³ /h)	m ³ /h*1 l/min*1	G	max. bar	bar	

Booster aus Edelstahl				Eingangsdruck max. 50 bar, nicht rücksteuerbar, Übersetzung 1:1, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring				R3000-J			
64	79	38	M	1,4	78	1300	G $\frac{1}{4}$	15	1...15	R3000-02J2T	
64	92	38	K					50	1...50	R3000-02J5T	
109	90	39	M	3,0	168	2800	G $\frac{1}{2}$	15	1...15	R3000-04J2T	
109	108	39	K					50	1...50	R3000-04J5T	
165	137	60	M	9,7	540	9000	G $\frac{3}{4}$	15	1...15	R3000-06J2T	
165	172	60	K					50	1...50	R3000-06J5T	
165	137	60	M	9,7	540	9000	G1	15	1...15	R3000-08J2T	
165	172	60	K					50	1...50	R3000-08J5T	



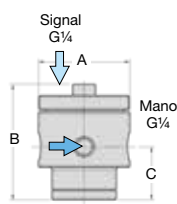
R3000-02J2T



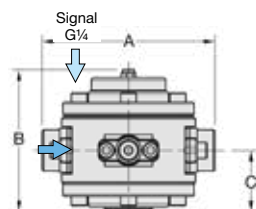
R3000-04J2T



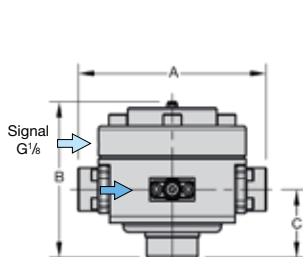
R3000-06J2T/-08J2T



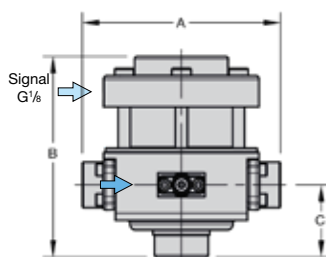
R3000-02J.T



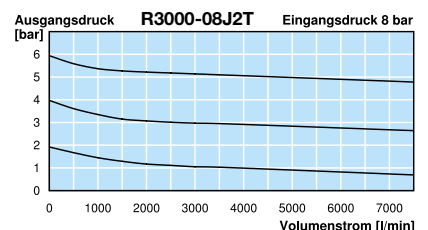
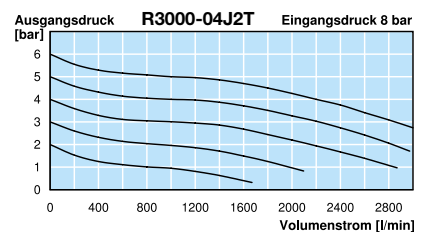
R3000-04J.T



R3000-06J2T/-08J2T



R3000-06J5T/-08J5T



*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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

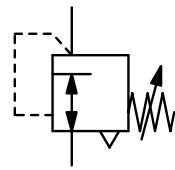
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R3000-02J2T

Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Edelstahl 316, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzungsverhältnis 1:1.		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 30 bar bei -16J, alle anderen 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar		
Steuerdruck	max. 15 bar bei R3000-...J2, max. 50 bar bei R3000-...J5, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Entlüftung	DN2, wahlweise DN4		
Manometeranschluss	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 $\frac{1}{4}$ bis G2, FDA
Gase oder Flüssigkeiten

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



Booster aus Edelstahl				Eingangsdruck max. 50 bar, nicht rücksteuerbar, Übersetzung 1:1, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring				R3000-J			
269	137	60	M	9,7	540	9000	G1 $\frac{1}{4}$	15	1 ... 15	R3000-10J2T	
269	172	60	K					50	1 ... 50	R3000-10J5T	
269	137	60	M	9,7	540	9000	G1 $\frac{1}{2}$	15	1 ... 15	R3000-1AJ2T	
269	172	60	K					50	1 ... 50	R3000-1AJ5T	
174	226	126	K	25,0	1380	23000	G1 $\frac{1}{2}$	50	1 ... 15	R3000-12J2T	
174	226	126	K					50	1 ... 50	R3000-12J5T	
174	226	126	K	25,0	1380	23000	G2	50	1 ... 15	R3000-B6J2T	
174	226	126	K					50	1 ... 50	R3000-B6J5T	
171	268	128	K	25,0	1440	24000	G2	15	1 ... 15	R3000-16J2T	

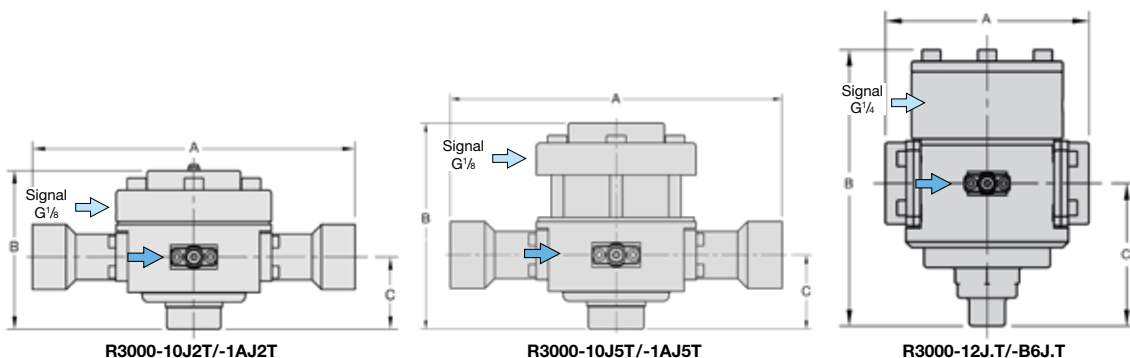


R3000-12J.T/-B6J.T
Zubehör Manometer

EG



15



*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

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

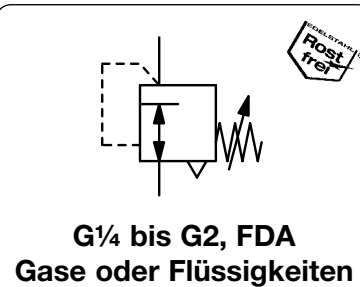
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
R3000-10J2T

Beschreibung	Volumenstrombooster komplett aus Edelstahl 316, ohne Eigenluftverbrauch, Übersetzungsverhältnis 1:1.		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Eingangsdruck	max. 30 bar bei -16J, alle anderen 50 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{\max} = 25$ bar		
Steuerdruck	max. 15 bar bei R3000-...J2, max. 50 bar bei R3000-...J5, Steueranschluss G $\frac{1}{4}$		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Entlüftung	DN2, wahlweise DN4		
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlussschraube 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 Innentteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404		



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

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Membrane rücksteuerbar		für R3000-02J2 bis -1AJ2	R3000-...J2.R
Kolben rücksteuerbar		für R3000-...J5	R3000-...J...R
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung		R3000-...J...X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung		R3000-...J...X54
FKM -O-Ring	bei Kolben oder PTFE-Membrane		R3000-...J...T
EPDM-O-Ring			R3000-...J...TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		R3000-...J...TD
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring		R3000-...J...S
	EPDM-O-Ring		R3000-...J...SE
gefasste Entlüftung			R3000-...J...X12
Ammoniak	NH ₃	P ₁ max. 15 bar	R3000-...J...02
Kohlendioxid	CO ₂		R3000-...J...03
Argon	Ar		R3000-...J...05
Stickstoff	N ₂		R3000-...J...07
Helium	He		R3000-...J...09
Wasserstoff	H ₂		R3000-...J...11
Methan	CH ₄		R3000-...J...13
Erdgas *3			R3000-...J...14
Sauerstoff	O ₂		R3000-...J...15
Propan	C ₃ H ₈		R3000-...J...16
Lachgas	N ₂ O		R3000-...J...17
Wasser	H ₂ O		R3000-...J...W
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	R3000-...J...F.

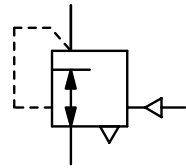
Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$	MS5002-...*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	MS6302-...*2
Befestigungswinkel		für G $\frac{3}{4}$ und G1	BW00-59S
		für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und 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



Beschreibung	Der Booster verstärkt den Volumenstrom bei einem Übersetzungsverhältnis 1:1 von Signaldruck zu Ausgangsdruck. Er ist sehr robust, hochgenau und sehr sensibel. Die Hysterese zwischen Regel- und Entlüftungsdruck ist klein und konstant. Ein integriertes Nadelventil (Bypass) reduziert die Ansprechempfindlichkeit und verhindert Schwingen. Durch die Vordruckkompensierung des Regelventils ist der Booster stabil gegen Eingangsdruckschwankungen. Schwingungen durch sprunghafte Änderungen des Volumenstroms werden durch Dämpfungen in der Membrankammer verhindert.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Steuerdruck	max. 10 bar		
Genauigkeit	Ansprechempfindlichkeit 15 mbar		
Eigenluftverbrauch	kein Eigenluftverbrauch		
Entlüftungsleistung	4245 l/min bei 5 bar Ausgangsdruck und 0,35 bar Überdruck		
Manometeranschluss	1/4" NPT beidseitig		
Temperaturbereich	-40 bis 93 °C; wahlweise bis -52 °C		
Werkstoffe	Gehäuse und Innenteile Edelstahl 316L		
	Eingangsdruck	max. 17 bar	
	Einbaulage:	beliebig	
	Elastomere:	NBR	



3/4" NPT und 1" NPT
13000 l/min

Abmessungen	K _v -Wert	Volumenstrom	Anschluss-gewinde	Eingangs-druck	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A B C	(m³/h)	m³/h*1 l/min*1	NPT	max. bar	Signal : Ausgang	
mm mm mm						

Booster					Übersetzungsverhältnis 1:1, Eingangsdruck max. 17 bar, rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch				R601
117	177	45	8	690	11500	¾"NPT	17	0 ...10	R601-06N
			9	780	13000	1"NPT	17	0 ...10	R601-08N



R601

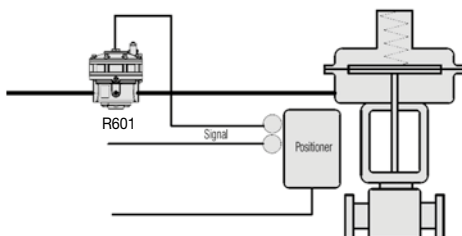
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Tieftemperaurausführung bis -52 °C R600-0. NX51

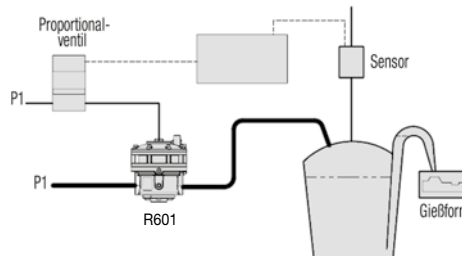
Zubehör, lose beigelegt

Manometer Ø 63 mm, 0...*2 bar, G1/4
Anschlussstück Manometer Adapter 1/4" NPTa-G1/4i
Befestigungswinkel

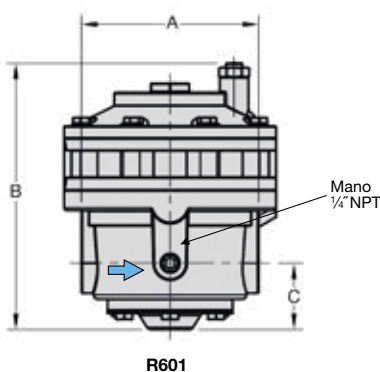
MS6302-...*2
 AM-07S
 BW00-66S



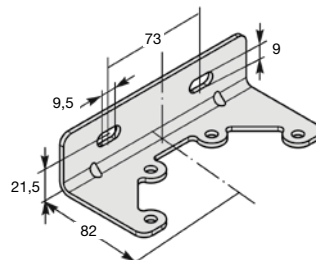
Volumenstrombooster mit einfach wirkendem Positioner und Membran-Stellglied



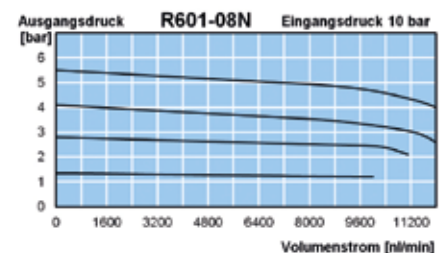
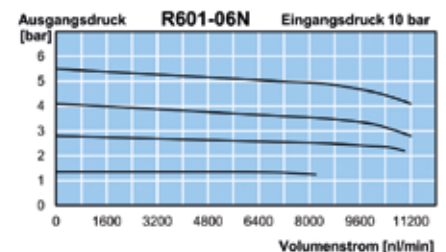
Volumenstrombooster in einer Gießanlage



R601



BW00-66S



*1 bei 7 bar Eingangsdruck und 1,4 bar Ausgangsdruck
 *2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
 R601-06N

Beschreibung

Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.

Medium Überdruck Einstellung

Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten

siehe Tabelle, max. 70 bar

mit Einstellschraube bei D3000-01 bis -04, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei D3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung

Manometeranschluss Einbaulage Temperaturbereich

für Eingangsdruck, G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei -01 und -A2, G $\frac{1}{4}$ einseitig bei -02 bis -16, Verschlusschraube(n) werden mitgeliefert beliebig

0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM

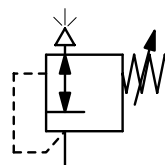
0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C

Werkstoffe

Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404

O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM

Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G $\frac{1}{8}$ bis G2, FDA
0,1 ... 1,5 / 50 bar

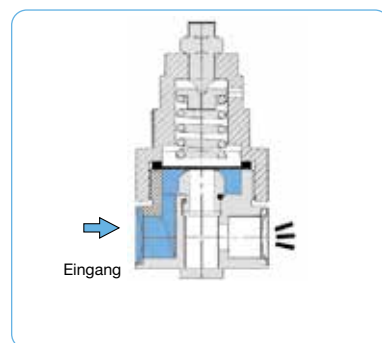
Abmessungen	Regelsystem	Entlüftungs-	Über-	Anschluss-	Einstell-	Bestell-
A B C	M: Membrane	leistung	druck	gewinde	bereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar	



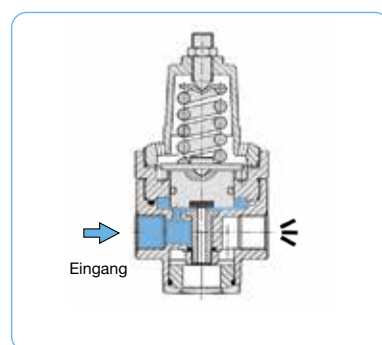
Druckbegrenzungsventil					Überdruck max. 22,5/30/70 bar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		D3000	
40	83	13	M	400	30	G $\frac{1}{8}$	0,1 ... 1,5	D3000-01AT
							0,2 ... 3,0	D3000-01BT
							0,5 ... 8,0	D3000-01DT
							1,0 ... 15	D3000-01ET
40	83	13	M	400	30	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,5	D3000-A2AT
							0,2 ... 3,0	D3000-A2BT
							0,5 ... 8,0	D3000-A2DT
							1,0 ... 15	D3000-A2ET
109	140	17	M	2300	22,5	G $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,5	D3000-02AT
							0,2 ... 3,0	D3000-02BT
							0,5 ... 8,0	D3000-02DT
							1,0 ... 15	D3000-02ET
109	153	17	K	2300	70		2,0 ... 30	D3000-02FT
							3,0 ... 50	D3000-02GT
109	140	17	M	2300	22,5	G $\frac{3}{8}$	0,1 ... 1,5	D3000-03AT
							0,2 ... 3,0	D3000-03BT
							0,5 ... 8,0	D3000-03DT
							1,0 ... 15	D3000-03ET
109	153	17	K	2300	70		2,0 ... 30	D3000-03FT
							3,0 ... 50	D3000-03GT
109	140	17	M	2300	22,5	G $\frac{1}{2}$	0,1 ... 1,5	D3000-04AT
							0,2 ... 3,0	D3000-04BT
							0,5 ... 8,0	D3000-04DT
							1,0 ... 15	D3000-04ET
109	153	17	K	2300	70		2,0 ... 30	D3000-04FT
							3,0 ... 50	D3000-04GT



D3000-02/-03/-04

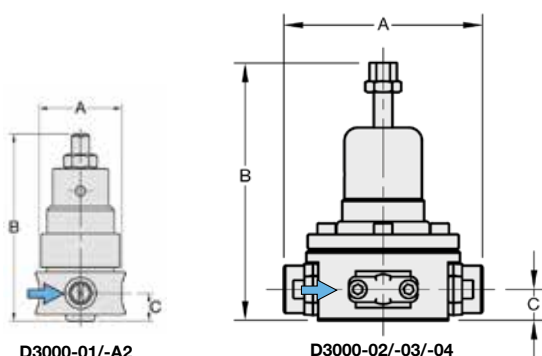


mit Membrane



mit Kolben

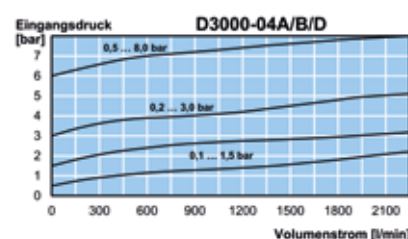
Zubehör, siehe folgende Seite



D3000-01/-A2

D3000-02/-03/-04

*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang



* Produktgruppe

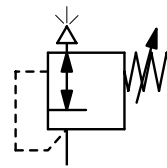
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
D3000-02AT

Beschreibung	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Überdruck	siehe Tabelle, max. 70 bar		
Einstellung	mit Einstellschraube bei D3000-01 bis -04, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei D3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Manometeranschluss	für Eingangsdruck, G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei -01 und -A2, G $\frac{1}{4}$ einseitig bei -02 bis -16, Verschlusschraube(n) werden 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	
	Innenteile:	Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	



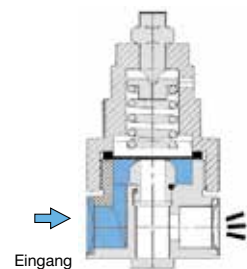
G $\frac{1}{8}$ bis G2, FDA
0,1 ... 1,5 / 50 bar

Abmessungen	Regelsystem	Entlüftungs-	Über-	Anschluss-	Einstell-	Bestell-
A B C	M: Membrane	leistung	druck	gewinde	bereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar	

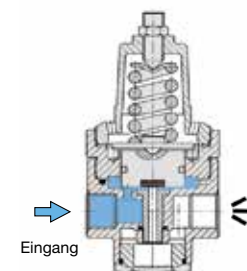
Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 30 / 65 bar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		D3000	
165	246	21	M	8000	30	G $\frac{3}{4}$	0,1 ... 1,5 D3000-06AT
							0,2 ... 3,0 D3000-06BT
							0,5 ... 8,0 D3000-06DT
							1,0 ... 15 D3000-06ET
165	270	21	K	8000	65		2,0 ... 30 D3000-06FT
							3,0 ... 50 D3000-06GT
165	246	21	M	8000	30	G1	0,1 ... 1,5 D3000-08AT
							0,2 ... 3,0 D3000-08BT
							0,5 ... 8,0 D3000-08DT
							1,0 ... 15 D3000-08ET
165	270	21	K	8000	65		2,0 ... 30 D3000-08FT
							3,0 ... 50 D3000-08GT
269	246	21	M	8000	30	G1 $\frac{1}{4}$	0,1 ... 1,5 D3000-10AT
							0,2 ... 3,0 D3000-10BT
							0,5 ... 8,0 D3000-10DT
							1,0 ... 15 D3000-10ET
269	270	21	K	8000	65		2,0 ... 30 D3000-10FT
							3,0 ... 50 D3000-10GT
269	246	21	M	8000	30	G1 $\frac{1}{2}$	0,1 ... 1,5 D3000-1AAT
							0,2 ... 3,0 D3000-1ABT
							0,5 ... 8,0 D3000-1ADT
							1,0 ... 15 D3000-1AET
269	270	21	K	8000	65		2,0 ... 30 D3000-1AFT
							3,0 ... 50 D3000-1AGT



D3000-06/-08/-10/-1A

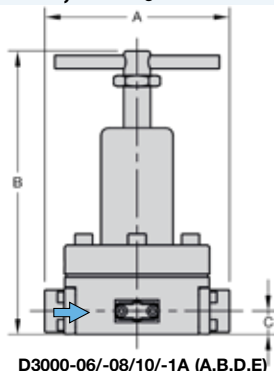


mit Membrane

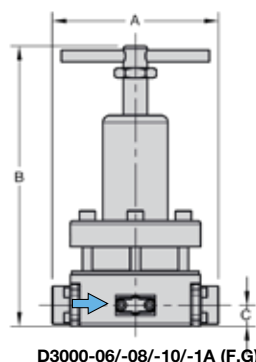


mit Kolben

Zubehör, siehe folgende Seite

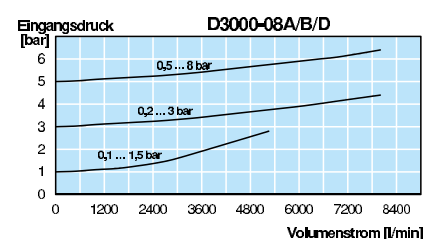


D3000-06/-08/-10/-1A (A,B,D,E)



D3000-06/-08/-10/-1A (F,G)

*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang



* Produktgruppe

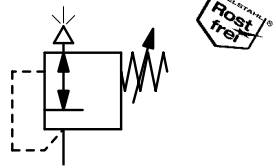
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
D3000-06AT

Beschreibung	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Überdruck	siehe Tabelle, max. 70 bar		
Einstellung	mit Einstellschraube bei D3000-01 bis -04, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei D3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Manometeranschluss	für Eingangsdruck, G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei -01 und -A2, G $\frac{1}{4}$ einseitig bei -02 bis -16, Verschlusschraube(n) werden 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 Tieftempera- turausführung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innenterte: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404		



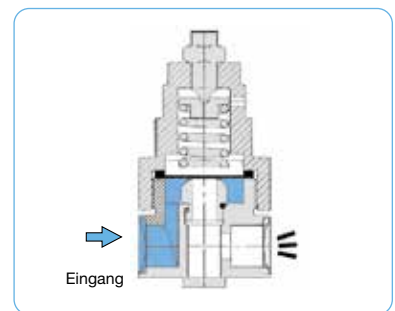
G $\frac{1}{8}$ bis G2, FDA
0,1 ... 1,5 / 50 bar

Abmessungen	Regelsystem	Entlüftungs-	Über-	Anschluss-	Einstell-	Bestell-
A B C	M: Membrane	leistung	druck	gewinde	bereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar	

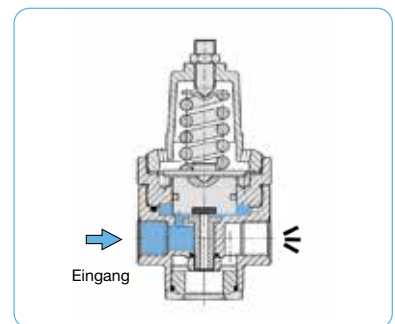
Druckbegrenzungsventil					Überdruck max. 70 bar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		D3000	
174	283	35	K	28 000	70	G1 $\frac{1}{2}$	0,1 ... 1,5	D3000-12AT
							0,2 ... 3,0	D3000-12BT
							0,5 ... 8,0	D3000-12DT
							1,0 ... 15	D3000-12ET
							2,0 ... 30	D3000-12FT
							3,0 ... 50	D3000-12GT
174	283	35	K	28 000	70	G2	0,1 ... 1,5	D3000-16AT
							0,2 ... 3,0	D3000-16BT
							0,5 ... 8,0	D3000-16DT
							1,0 ... 15	D3000-16ET
							2,0 ... 30	D3000-16FT
							3,0 ... 50	D3000-16GT



D3000-12/-16

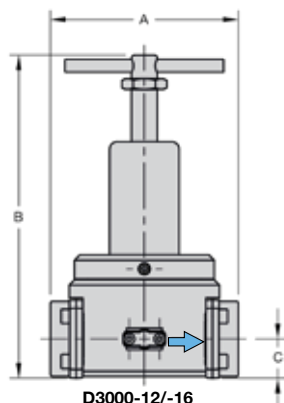


mit Membrane

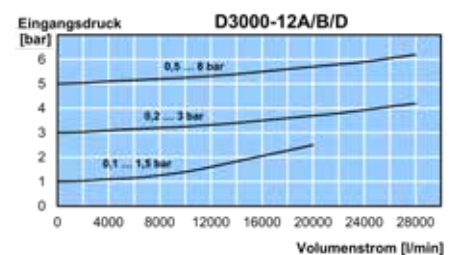


mit Kolben

Zubehör, siehe folgende Seite



D3000-12/-16



*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang

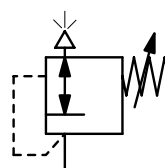
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
D3000-12AT

Beschreibung	Das Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.		
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
Überdruck	siehe Tabelle, max. 70 bar		
Einstellung	mit Einstellschraube bei D3000-01 bis -A6, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei D3000-06 bis -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung		
Manometeranschluss	für Eingangsdruck, G $\frac{1}{4}$ beidseitig bei -01 und -A2, G $\frac{1}{4}$ einseitig bei -02 bis -16, Verschlusschraube(n) werden 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 Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	



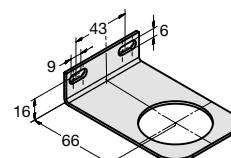
G $\frac{1}{8}$ bis G2, FDA
0,1 ... 1,5 / 50 bar

Abmessungen	Regelsystem	Entlüftungs-	Über-	Anschluss-	Einstell-	Bestell-
A B C	M: Membrane	leistung	druck	gewinde	bereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	l/min*1	max. bar	G	bar	

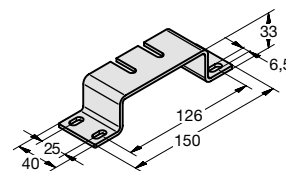


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

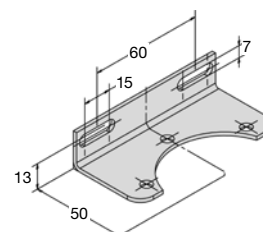
pilotgesteuert	Membran-Ausf., Steuerdruck max. 15 bar, 1 ... 15 bar	D3000-...J2
pilotgesteuert	Kolben-Ausf., Steuerdruck max. 50 bar, 1 ... 50 bar	D3000-...J5
NPT	Anschlussgewinde ab G $\frac{1}{4}$ (02)	D3000-...N
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung	D3000-...X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung	D3000-...X54
FKM -O-Ring	bei Kolben oder PTFE-Membrane	D3000-...T
EPDM-O-Ring		D3000-...TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung	D3000-...TD
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring	D3000-...S
	NBR -O-Ring	D3000-...SB
	EPDM-O-Ring	D3000-...SE
	EPDM-O-Ring, FDA zugelassen P ₁ max. 15 bar	D3000-...SD
Ammoniak	NH ₃	D3000-...02
Kohlendioxid	CO ₂	D3000-...03
Argon	Ar	D3000-...05
Stickstoff	N ₂	D3000-...07
Helium	He	D3000-...09
Wasserstoff	H ₂	D3000-...11
Methan	CH ₄	D3000-...13
Erdgas*3		D3000-...14
Sauerstoff	O ₂	D3000-...15
Propan	C ₃ H ₈	D3000-...16
Lachgas	N ₂ O	D3000-...17
Wasser	H ₂ O	D3000-...W
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	D3000-...F.



BW45-03S



BW00-59S



BW00-63S



15

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$	MS5002-...*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ bis G2	MS6302-...*2
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{4}$ und G $\frac{1}{2}$	BW45-03S
Bef.-Mutter			M45x1,5S
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{2}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW00-59S
		für G1 $\frac{1}{2}$ (12) u. G2	BW00-63S

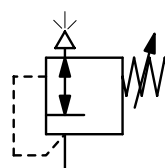
*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang

*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



Beschreibung	Das Membran-Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.
Medium	Druckluft, Gase
Überdruck	max. 10 bar (siehe Tabelle)
Einstellung	mit Einstellschraube bei D3100-02 bis -1A, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei D3100-12 und -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden 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 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G $\frac{1}{4}$ und G2
0...45/3000 mbar

Abmessungen	Entlüftungsleistung	Überdruck	Anschlussgewinde	Einstellbereich	Bestellnummer
A B C	l/min*1	max. bar	G	mbar	
mm mm mm					

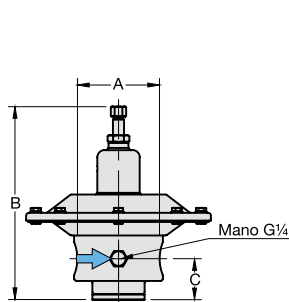
Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 6/10 bar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		D3100	
109	181	39	450	10	G $\frac{1}{4}$	0... 45	D3100-02AT
			750			0... 400	D3100-02BT
			1000			0... 1000	D3100-02CT
			1400			0... 1500	D3100-02DT
109	181	39	450	10	G $\frac{3}{8}$	0... 45	D3100-03AT
			750			0... 400	D3100-03BT
			1000			0... 1000	D3100-03CT
			1400			0... 1500	D3100-03DT
109	181	39	450	10	G $\frac{1}{2}$	0... 45	D3100-04AT
			750			0... 400	D3100-04BT
			1000			0... 1000	D3100-04CT
			1400			0... 1500	D3100-04DT
161	290	45	1500	6	G $\frac{3}{4}$	0... 300	D3100-06BT
			2300			0... 700	D3100-06CT
			3000			0... 1200	D3100-06DT
161	290	45	1500	6	G1	0... 300	D3100-08BT
			2300			0... 700	D3100-08CT
			3000			0... 1200	D3100-08DT



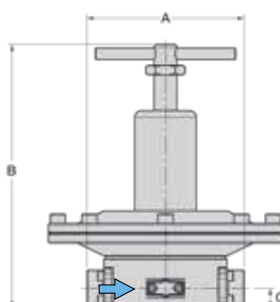
D3100-02/-03/-04



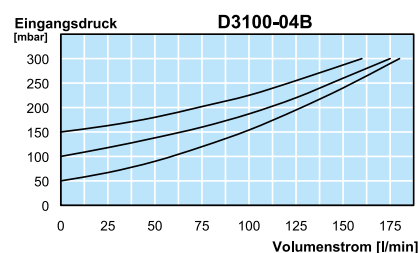
D3100-06/-08



D3100-02/-03/-04



D3100-06/-08



*1 bei 6 bar Überdruck und offenem Ausgang
*2 B6 = 0...60 mbar, C3 = 0...250 mbar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

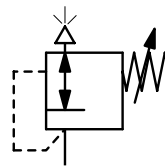
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
D3100-02AT

Beschreibung	Das Membran-Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.
Medium	Druckluft, Gase
Überdruck	max. 10 bar (siehe Tabelle)
Einstellung	mit Einstellschraube bei D3100-02 bis -1A, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei D3100-12 und -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden 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 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G $\frac{1}{4}$ und G2
0...45/3000 mbar

Abmessungen	Entlüftungsleistung	Überdruck	Anschlussgewinde	Einstellbereich	Bestellnummer
A B C	l/min*1	max. bar	G	mbar	
mm mm mm					

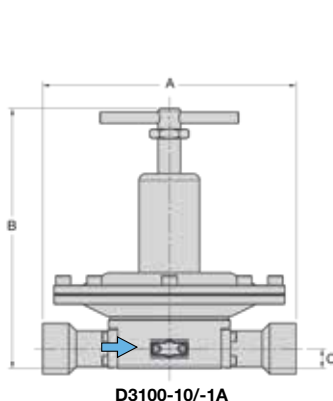
Druckbegrenzungsventil				Überdruck max. 6/10 bar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		D3100	
265	290	45	2000	6	G $\frac{1}{4}$	0... 300	D3100-10BT
			4100			0... 700	D3100-10CT
			5000			0... 1200	D3100-10DT
265	290	45	2000	6	G $\frac{1}{2}$	0... 300	D3100-1ABT
			4100			0... 700	D3100-1ACT
			5000			0... 1200	D3100-1ADT
171	460	128	2500	6	G $\frac{1}{2}$	20... 50	D3100-12AT
			5000			50... 150	D3100-12BT
			7500			150... 300	D3100-12CT
171	420	128	10000			300... 3000	D3100-12DT
171	460	128	2500	6	G2	20... 50	D3100-16AT
			5000			50... 150	D3100-16BT
			7500			150... 300	D3100-16CT
171	420	128	10000			300... 3000	D3100-16DT



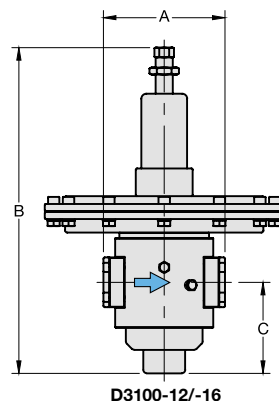
D3100-10/-1A



D3100-12/-16



D3100-10/-1A



D3100-12/-16

*1 bei 6 bar Überdruck und offenem Ausgang
*2 B6 = 0...60 mbar, C3 = 0...250 mbar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

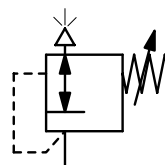
PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
D3100-10BT

Beschreibung	Das Membran-Druckbegrenzungsventil schützt Druckluftgeräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange in die Atmosphäre bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.
Medium	Druckluft, Gase
Überdruck	max. 10 bar (siehe Tabelle)
Einstellung	mit Einstellschraube bei D3100-02 bis -1A, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei D3100-12 und -16, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, Verschlusschrauben werden 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 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G $\frac{1}{4}$ und G2
0 ... 45/3000 mbar

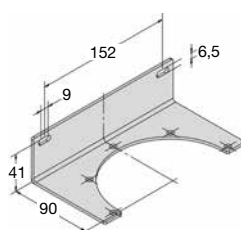
Abmessungen	Entlüftungsleistung	Überdruck	Anschlussgewinde	Einstellbereich	Bestellnummer
A B C	l/min*1	max. bar	G	mbar	
mm mm mm					

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

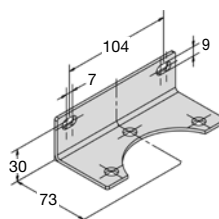
NPT	Anschlussgewinde	D3100-... N
FKM -O-Ring		D3100-... T
EPDM-O-Ring		D3100-... TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung	D3100-... TD
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung	D3100-... X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung	D3100-... X54
Ammoniak	NH ₃	D3100-... .02
Kohlendioxid	CO ₂	D3100-... .03
Argon	Ar	D3100-... .05
Stickstoff	N ₂	D3100-... .07
Helium	He	D3100-... .09
Wasserstoff	H ₂	D3100-... .11
Methan	CH ₄	D3100-... .13
Erdgas*3		D3100-... .14
Sauerstoff	O ₂	D3100-... .15
Propan	C ₃ H ₈	D3100-... .16
Lachgas	N ₂ O	D3100-... .17
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage D3100-... .F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0 ... *2 mbar, G $\frac{1}{4}$, Kapselfeder	bis 600 mbar MS6302-...*2
	Ø 63 mm, 0 ... *2 bar, G $\frac{1}{4}$, Rohrfeder	ab 1 bar MS6302-01
Befestigungswinkel		für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$ BW00-26S
		für G1 BW00-27S



BW00-26S



BW00-27S

*1 bei 6 bar Überdruck und offenem Ausgang

*2 B6 = 0 ... 60 mbar, C3 = 0 ... 250 mbar, C4 = 0 ... 400 mbar, C6 = 0 ... 600 mbar, 01 = 0 ... 1 bar, 02 = 0 ... 2 bar, 04 = 0 ... 4 bar

*3 ohne DVGW-Zulassung

* Produktgruppe

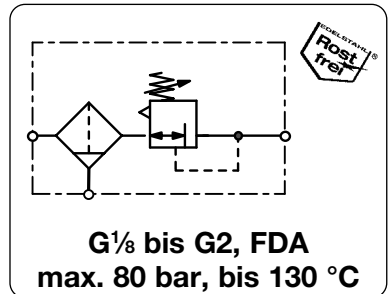
Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
MS6302-B6

Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G½ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschlusschraube.)
Einstellung	mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschlusschraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl

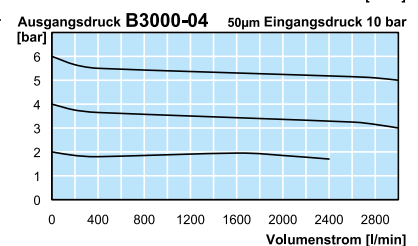
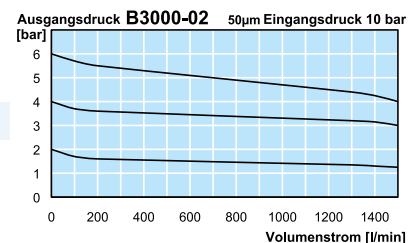
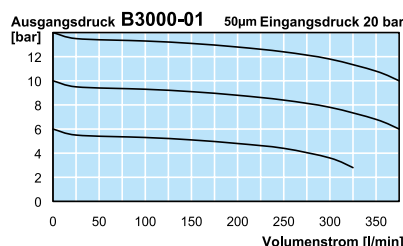
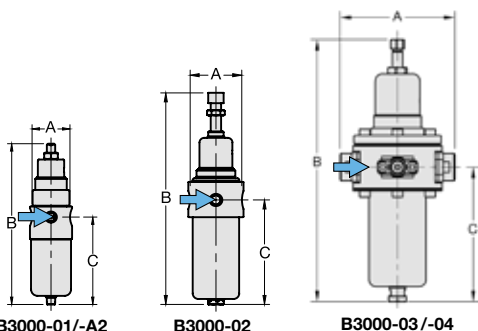


Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

Filterdruckregler				mit Verschlusschraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar			B3000	
40	147	83	0,03	200	5	G $\frac{1}{8}$	0,8... 8 1,5... 15	B3000-01GH B3000-01GDH
				280	50		0,8... 8 1,5... 15	B3000-01H B3000-01DH
40	147	83	0,03	200	5	G $\frac{1}{4}$	0,8... 8 1,5... 15	B3000-A2GH B3000-A2GDH
				280	50		0,8... 8 1,5... 15	B3000-A2H B3000-A2DH
64	249	128	0,14	600	5	G $\frac{1}{4}$	0,8... 8 1,5... 15	B3000-02G B3000-02GD
				800	50		0,8... 8 1,5... 15	B3000-02 B3000-02D
109	246	125	0,2	2200	5	G $\frac{3}{8}$	0,8... 8 1,5... 15 3,0... 30	B3000-03G B3000-03GD B3000-03GE
				3000	50		5,0... 50 0,8... 8 1,5... 15	B3000-03GF B3000-03 B3000-03D
							3,0... 30 5,0... 50	B3000-03E B3000-03F
109	246	125	0,2	2200	5	G $\frac{1}{2}$	0,8... 8 1,5... 15 3,0... 30	B3000-04G B3000-04GD B3000-04GE
				3000	50		5,0... 50 0,8... 8 1,5... 15	B3000-04GF B3000-04 B3000-04D
							3,0... 30 5,0... 50	B3000-04E B3000-04F



Zubehör, siehe folgende Seite



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

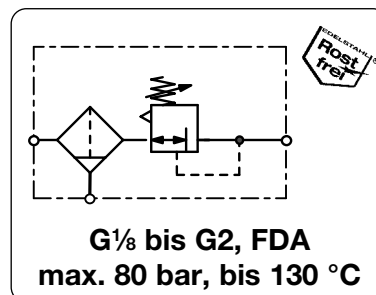
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B3000-01GH

Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G½ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschluss-schr.)
Einstellung	mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschluss-schraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl



Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

Filterdruckregler				mit Verschluss-schraube, rücksteuerbar, ohne Manometer, Eingangsdruck max. 30 bar bzw. 50 bar			B3000	
137	304	168	0,5	4500	5	G¾	0,8... 8	B3000-06G
							1,5... 15	B3000-06GD
							3,0... 30	B3000-06GE
							5,0... 50	B3000-06GF
				6000	50		0,8... 8	B3000-06
							1,5... 15	B3000-06D
							3,0... 30	B3000-06E
							5,0... 50	B3000-06F
137	304	168	0,5	4500	5	G1	0,8... 8	B3000-08G
							1,5... 15	B3000-08GD
							3,0... 30	B3000-08GE
							5,0... 50	B3000-08GF
				6000	50		0,8... 8	B3000-08
							1,5... 15	B3000-08D
							3,0... 30	B3000-08E
							5,0... 50	B3000-08F
137	304	168	0,5	4500	5	G1¼	0,8... 8	B3000-10G
							1,5... 15	B3000-10GD
							3,0... 30	B3000-10GE
							5,0... 50	B3000-10GF
				6000	50		0,8... 8	B3000-10
							1,5... 15	B3000-10D
							3,0... 30	B3000-10E
							5,0... 50	B3000-10F
248	304	168	0,5	4500	5	G1½	0,8... 8	B3000-1AG
							1,5... 15	B3000-1AGD
							3,0... 30	B3000-1AGE
							5,0... 50	B3000-1AGF
				6000	50		0,8... 8	B3000-1A
							1,5... 15	B3000-1AD
							3,0... 30	B3000-1AE
							5,0... 50	B3000-1AF

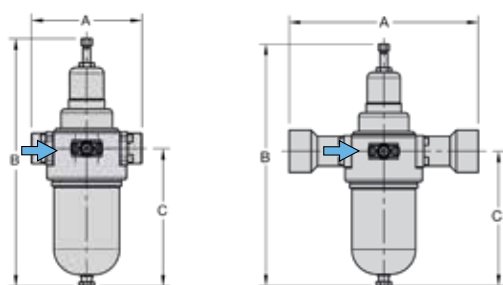


B3000-06/-08



B3000-10/-1A

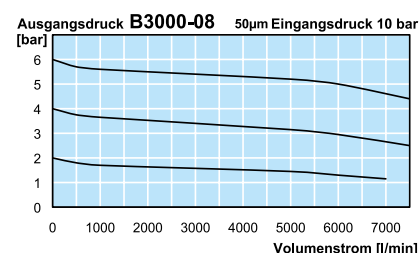
Zubehör, siehe folgende Seite



B3000-06/-08

B3000-10/-1A

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



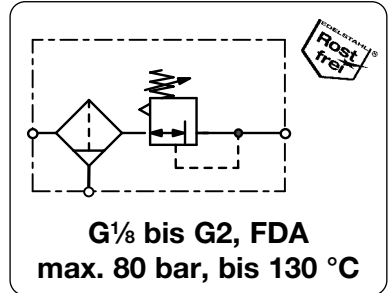
* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
B3000-06G

Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G½ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschluss-schr.)
Einstellung	mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschluss-schraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl



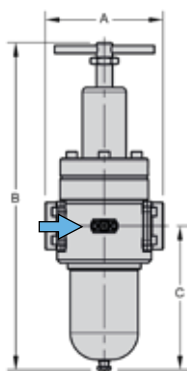
Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

Filterdruckregler								B3000
174	483	213	1,0	17 500	5	G1½	0,8 ... 8	B3000-12G
							1,5 ... 15	B3000-12GD
							3,0 ... 30	B3000-12GE
							5,0 ... 50	B3000-12GF
				23 000	50		0,8 ... 8	B3000-12
							1,5 ... 15	B3000-12D
							3,0 ... 30	B3000-12E
							5,0 ... 50	B3000-12F
174	483	213	1,0	17 500	5	G2	0,8 ... 8	B3000-16G
							1,5 ... 15	B3000-16GD
							3,0 ... 30	B3000-16GE
							5,0 ... 50	B3000-16GF
				23 000	50		0,8 ... 8	B3000-16
							1,5 ... 15	B3000-16D
							3,0 ... 30	B3000-16E
							5,0 ... 50	B3000-16F

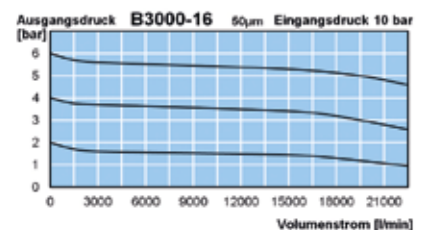


B3000-12/-16

Zubehör, siehe folgende Seite



B3000-12/-16

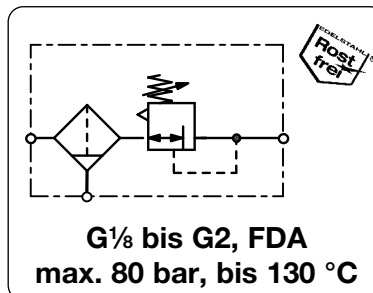


*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

* Produktgruppe



Beschreibung	Filterdruckregler mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl. Als Regelsystem dient bis Baugröße G½ und Regelbereich 15 bar eine Membrane, ab 30 bar und weitere Baugrößen ein Kolben.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 16 bar (Ablassautomat), max. 30 bar (Handablass), 50 bar oder wahlweise 80 bar (nur mit Verschluss-schr.)
Einstellung	mit Einstellschraube, ab B3000-12 mit Knebel, max. 50 bar bei B3000-02 bis -16, wahlweise 80 bar
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G¼ beidseitig, G½ bei B3000-01/-A2, eine Verschluss-schraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 µm und 5 µm, aus Edelstahl
Entleerung	Handablass bei B3000-01/-A2 und max. 30 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G¼ (02) bis G2
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, NBR, EPDM oder FKM, oder Tieftemperaturausführung -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse / Behälter / Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Membrane: PTFE auf NBR-Träger, Edelstahl



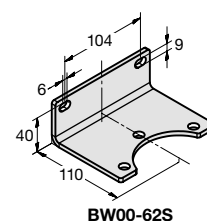
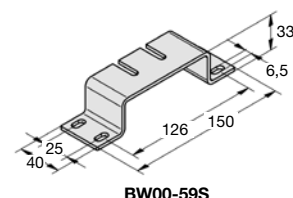
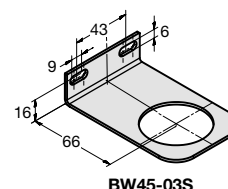
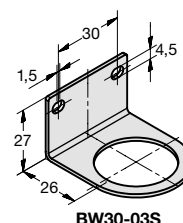
Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	l	l/min*1	µm	G	bar	

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde	für G¼ (02) bis G2	B3000-...N
0,1 ... 1,5 bar Regelbereich			B3000-...A
0,2 ... 3 bar Regelbereich			B3000-...B
Handablass	max. 30 bar	für G¼ (02) bis G2	B3000-...H
Ablassautomat	max. 16 bar	für G¼ (02) bis G2	B3000-...R
nicht rücksteuerbar	ohne Sekundärentlüftung		B3000-...K
P1: max. 80 bar		für G¼ (02) bis G1½ (1A)	B3000-...X48
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung		B3000-...X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung		B3000-...X54
EPDM-O-Ring			B3000-...TE
EPDM-O-Ring	FDA-Zulassung		B3000-...TD
Edelstahl-Membrane	FKM -O-Ring	für G¼ (02) bis G½	B3000-...S
Edelstahl-Membrane	EPDM-O-Ring	für G¼ (02) bis G½	B3000-...SE
Ammoniak NH₃		P1 max. 15 bar	B3000-...02
Kohlendioxid CO₂			B3000-...03
Argon Ar			B3000-...05
Stickstoff N₂			B3000-...07
Helium He			B3000-...09
Wasserstoff H₂			B3000-...11
Methan CH₄			B3000-...13
Erdgas*3			B3000-...14
Sauerstoff O₂			B3000-...15
Propan C₃H₈			B3000-...16
Lachgas N₂O			B3000-...17
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	B3000-...F.

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G¼	für G½ und G¼ (A2)	MS4001-..*2
	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¼ bis G½	MS5002-..*2
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G¼	für G¾ bis G2	MS6302-..*2
Befestigungswinkel		für G½ und G¼ (A2)	BW30-03S
Bef.-Mutter			M30x1,5SS
Befestigungswinkel		für G¼ (02) bis G1½ (1A)	BW45-03S
Bef.-Mutter			M45x1,5S
Befestigungswinkel		für G¾ bis G1½ (1A)	BW00-59S
Befestigungswinkel		für G1½ (12) und G2	BW00-62S



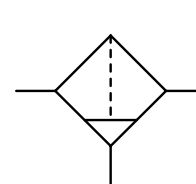
*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 04 = 0...4 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 60 = 0...60 bar

*3 ohne DVGW-Zulassung

* Produktgruppe



Beschreibung	Filter mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Er wird u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Filterelement	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl, Coalescingfilter 0,01 µm bei 99,99%
Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Entleerung	Verschlusschraube standardmäßig, wahlweise nur für Druckluft Handablass (30 bar), Ablassautomat (16 bar)
Betriebsdruck	max. 50 bar (ohne Ablass), wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)
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 / Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Elastomere: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



**G¹/₈ bis G2, max. 80 bar
-40 °C bis 130 °C, FDA**

Abmessungen	Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-	
A B C	Inhalt	strom	max.	porenweite	gewinde	Nummer	
mm mm mm	l	m³/h*1 l/min*1	bar	µm	G		C*

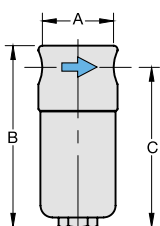
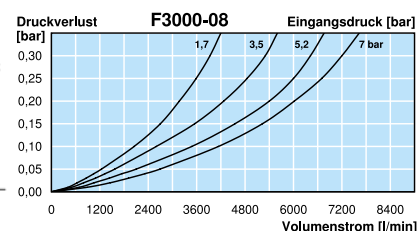
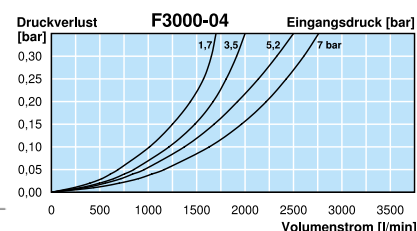
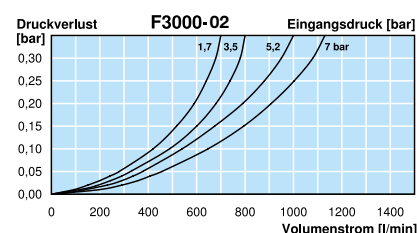
Filter aus Edelstahl, bis 50 bar						mit Verschlusschraube			F3000
40	92	81	0,03	45	750	50	50 5	G⅛	F3000-01 F3000-01G
40	92	81	0,03	45	750	50	50 5	G¼	F3000-A2 F3000-A2G
64	140	125	0,14	54	900	50	50 5	G¼	F3000-02 F3000-02G
64	149	133					0,01		F3000-02I F3000-02G
109	140	123	0,2	150	2500	50	50 5	G⅜	F3000-03 F3000-03G
64	140	125	0,14	54	900	50	0,01		F3000-03I
109	140	123	0,2	150	2500	50	50 5	G½	F3000-04 F3000-04G
79	158	138	0,2	150	2500	50	0,01		F3000-04I
137	194	167	0,50	432	7200	50	50 5 0,01	G¾	F3000-06 F3000-06G F3000-06I
137	194	167	0,50	432	7200	50	50 5 0,01	G1	F3000-08 F3000-08G F3000-08I
241	194	167	0,50	432	7200	50	50 5 0,01	G1¼	F3000-10 F3000-10G F3000-10I
241	194	167	0,50	432	7200	50	50 5 0,01	G1½	F3000-1A F3000-1AG F3000-1AI
174	248	213	1,00	1380 1050	23000 17500	50	50 5	G1½	F3000-12 F3000-12G
174	248	213	1,00	1380 1050	23000 17500	50	50 5	G2	F3000-16 F3000-16G



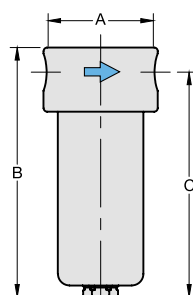
F3000-02



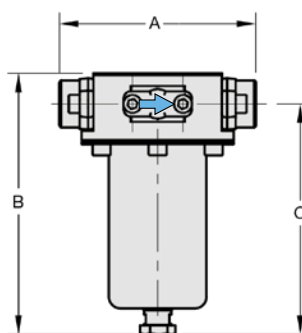
F3000-03 / -04



F3000-01/-A2



F3000-02



F3000-03 / -04

*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

* Produktgruppe

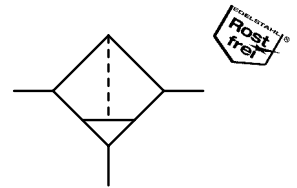
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
F3000-01

Beschreibung	Filter mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Er wird u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Filterelement	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl, Coalescingfilter 0,01 µm bei 99,99%
Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Entleerung	Verschlusschraube standardmäßig, wahlweise nur für Druckluft Handablass (30 bar), Ablassautomat (50 bar)
Betriebsdruck	max. 50 bar (ohne Ablass), wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)
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 / Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Elastomere: FKM, wahlweise EPDM Innentelle: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



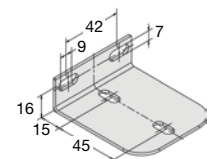
**G¹/₈ bis G2, max. 80 bar
-40 °C bis 130 °C, FDA**

Abmessungen	Behälter-	Volumen-	P ₁	Filter-	Anschluss-	Bestell-
A B C	Inhalt	strom	max.	porenweite	gewinde	Nummer
mm mm mm	l	m³/h*1 l/min*1	bar	µm	G	

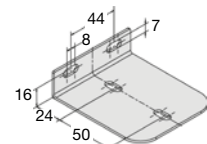


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

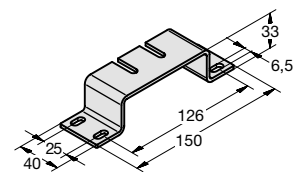
NPT	Anschlussgewinde			F3000-...N
P₁: max. 80 bar			für G ¹ / ₄ (02) bis G2	F3000-...X48
bis -40 °C	Tieftemperatursausführung			F3000-...X51
bis 130 °C	Hochtemperatursausführung			F3000-...X54
Handablass	max. 30 bar			F3000-...H
Ablassautomat	max. 16 bar		für G ¹ / ₄ (02) bis G2	F3000-...R
EPDM-Elastomere				F3000-...E
EPDM-Elastomere	FDA-Zulassung			F3000-...TD
Ammoniak	NH ₃		P ₁ max. 15 bar	F3000-...02
Kohlendioxid	CO ₂			F3000-...03
Argon	Ar			F3000-...05
Stickstoff	N ₂			F3000-...07
Helium	He			F3000-...09
Wasserstoff	H ₂			F3000-...11
Methan	CH ₄			F3000-...13
Erdgas *2				F3000-...14
Sauerstoff	O ₂			F3000-...15
Propan	C ₃ H ₈			F3000-...16
Lachgas	N ₂ O			F3000-...17
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5		auf Anfrage	F3000-...F.



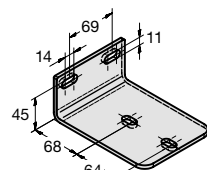
BW00-17S



BW00-18S



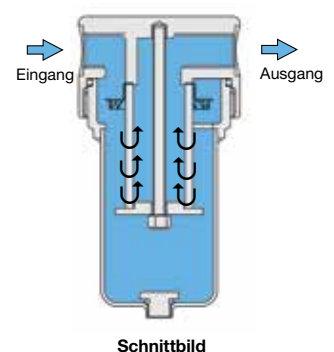
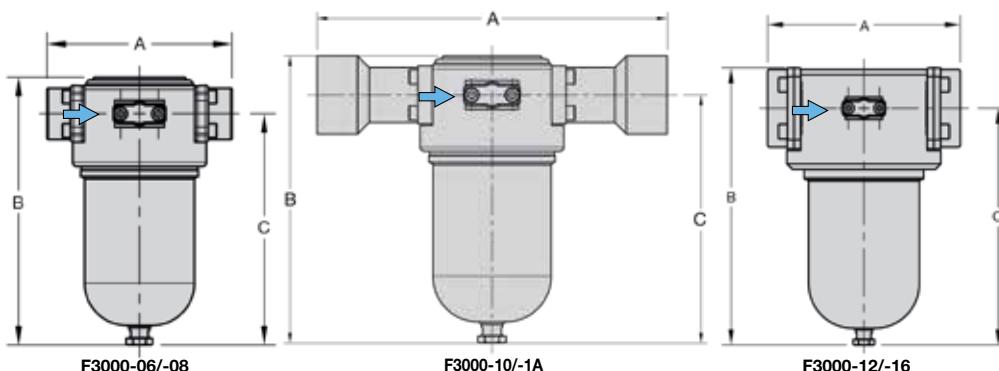
BW00-59S



BW00-63S

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	für G ¹ / ₄ (02)	BW00-17S
	für G ¹ / ₂ (nur 04I)	BW00-18S
	für G ³ / ₈ bis G ¹ / ₂ (1A)	BW00-59S
	für G ¹ / ₂ (12) und G2	BW00-63S



*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

*2 ohne DVWG-Zulassung

* Produktgruppe

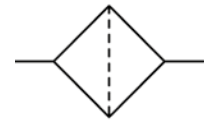
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
BW00-17S

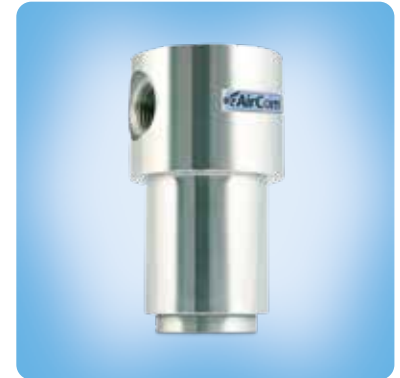
Beschreibung	Filter mit Behälter ohne Sichtglas komplett aus Edelstahl, äußerst robust, für Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten. Er wird u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.		
Filterelement	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl oder Coalescing 0,01 µm / 99,99 %		
Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas		
Betriebsdruck	max. 220 bar		
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404, Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Innentteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	wahlweise Messing Filterelemente 5/50 µm: Elastomere:	Edelstahl 316L FKM, wahlweise EPDM



G $\frac{1}{4}$ bis 1
max. 220 bar

Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Filter-	Anschluss-	Bestell-	
A B C	Inhalt	strom	porenweite	gewinde	Nummer	
mm mm mm	l	m ³ /h*1 l/min*1	µm	G		C*

Filter aus Edelstahl, bis 220 bar					50 bzw. 5 µm		FH3	
70	123	99	0,04	120	2000	5	G¼	FH3-02G
				160	2670	50	G¼	FH3-02
				120	2000	5	G¾	FH3-03G
				160	2670	50	G¾	FH3-03
170	123	99	0,04	120	2000	5	G½	FH3-04G
				160	2670	50	G½	FH3-04
204	145	125	0,08	240	4000	5	G¾	FH3-06G
				320	5530	50	G¾	FH3-06
204	145	125	0,08	240	4000	5	G1	FH3-08G
				320	5530	50	G1	FH3-08



FH3-02/-03/-04



FH3-06/-08

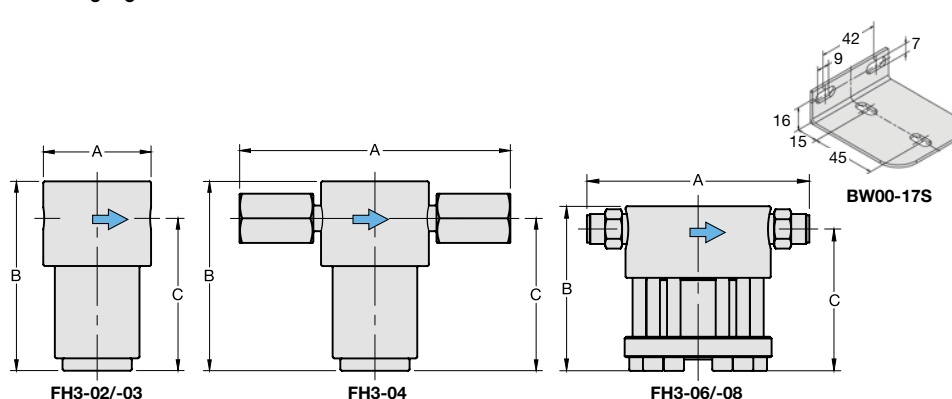
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Coalescingfilter	0,01 µm / 99,99 %, in Messing	für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$	FH3-...IMS
	0,01 µm / 99,99 %, in Edelstahl	für G $\frac{1}{4}$ bis G $\frac{1}{2}$	FH3-...I
	0,01 µm / 99,99 %, in Edelstahl u. Messing	für G $\frac{3}{4}$ bis G1	FH3-...I
NPT	Anschlussgewinde		FH3-...N
EPDM-Elastomere			FH3-...E
Gehäuse aus Messing			FH3-...MS
Ammoniak	NH ₃	P ₁ max. 15 bar	FH3-...02
Kohlendioxid	CO ₂		FH3-...03
Argon	Ar		FH3-...05
Stickstoff	N ₂		FH3-...07
Helium	He		FH3-...09
Wasserstoff	H ₂		FH3-...11
Methan	CH ₄		FH3-...13
Sauerstoff	O ₂		FH3-...15
Propan	C ₃ H ₈		FH3-...16
Lachgas	N ₂ O		FH3-...17
Wasser	H ₂ O		FH3-...W

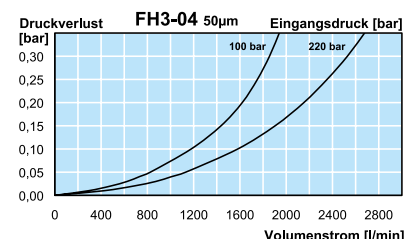
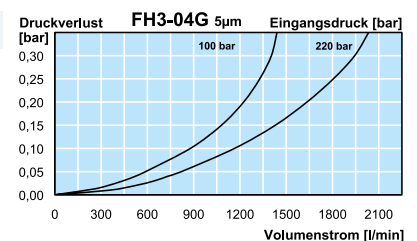
Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel mit Schrauben

BW00-17S



*1 bei max. Betriebsdruck



* Produktgruppe

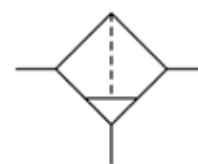
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
FH3-02G

Beschreibung	Filter zum Ausscheiden von Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen aus Druckluft, Gasen und vielen Medien in der Chemie, Erdölverarbeitung, Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik.
Filterelement	Borosilikatfasermedium A 901 mit Edelstahlstützmaterial und innenliegender Drainageschicht aus Edelstahl. Coalescingeffekt durch extrem tiefes Glasfaserbett und großem Hohlraummantel. Anströmung von innen nach außen, durch Pfeil gekennzeichnet.
Abscheidegrad	99,99% bei 25 µm Partikelgröße, Restölgehalt ≤10 mg/m³, Δp= 0,03 bar
Standzeit	Extrem lange Standzeit durch die Plissierung des Filters. Es können erheblich mehr Feststoffpartikel als sonst üblich bei geringem Differenzdruck gespeichert werden.
Filterwechsel	Ab 0,35 bar Differenzdruck ist das Filterelement zu wechseln, spätestens nach einem Jahr.
Entleerung	ohne Ablass standardmäßig, wahlweise Handablass
Betriebsdruck	max. 500 bar
Temperaturbereich	1 °C bis 60 °C bei Coalescingfilter und Filterelement X1 1 °C bis 40 °C bei Filterelement XA 1 °C bis 25 °C bei Filterelement AC
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 304, W.-Nr. 1.4301 Elastomere: NBR



**100/350/500 bar, bis 2" NPT
0,01 bis 25 µm**

Abmessungen			Behälter-		Volumen-		Anschluss- gewinde	Bestell- Nummer
A	B	C	Ausführung	Inhalt	strom *2			
mm	mm	mm	aus / mit	l	m³/h	l/min	NPT	

Hochdruckfilter bis 100 bar					ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m³			FB100
60	117	17	Edelstahl/	0,04	40	660	3/8" NPT	FB100-03C
79	140	21	o. Handablass	0,10	100	1660	3/8" NPT	FB100-A3C
78	214	23		0,40	270	4500	1/2" NPT	FB100-04C
78	264	23		0,50	460	7660	1/2" NPT	FB100-A4C
114	270	30		1,20	680	11300	3/4" NPT	FB100-06C
114	420	30		1,90	1200	20000	1" NPT	FB100-08C
174	481	50		2,90	1700	28000	1½"NPT	FB100-12C



FB100-03CH
Zubehör Handablass

Hochdruckfilter bis 350 bar					ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m³			FB350
60	117	17	Edelstahl/	0,04	52	860	¼" NPT	FB350-02C
79	140	21	o. Handablass	0,10	130	2 160	⅜" NPT	FB350-03C
78	214	23		0,40	351	5 850	⅜" NPT	FB350-A3C
78	264	23		0,50	598	9 960	½" NPT	FB350-04C
114	270	30		1,20	884	14 730	¾" NPT	FB350-06C
114	420	30		1,90	1 560	26 000	1" NPT	FB350-08C
174	481	50		2,90	2 210	36 830	1" NPT	FB350-A8C
174	784	50		5,40	4 420	73 660	1½" NPT	FB350-12C

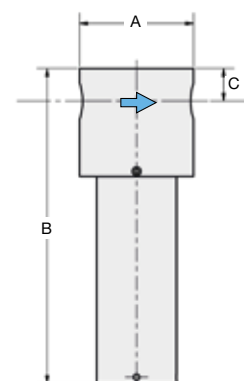


FB350-04CDH
Zubehör Manometer und Handablass

Hochdruckfilter bis 500 bar					ohne Handablass, 99,99% bei 25 µm Restölgehalt ≤ 10 mg/m³			FB500
60	117	17	Edelstahl/	0,04	56	930	¼" NPT	FB500-02C
79	140	21	o. Handablass	0,10	140	2330	⅜" NPT	FB500-03C
113	221	25		0,40	378	6300	⅜" NPT	FB500-A3C
113	271	25		0,50	644	10730	½" NPT	FB500-04C

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Differenzdruckmano.	ohne Kontakt, bis 350 bar			FB....D
Handablass	Nadelventil	bis 100 bar		FB....H
	Nadelventil	bis 350 bar		FB....H
	Nadelventil	bis 500 bar		FB....H
	Abscheidegrad	Restölgehalt	Δp*1	
5 µm Filterelement	99,99%,	< 5 mg/m³,	0,04 bar	FB....X5
1 µm Filterelement	99,9999%,	< 0,1 mg/m³,	0,04 bar	FB....X1
0,01 µm Filterelement	99,99999%,	< 0,01 mg/m³,	0,08 bar	FB....XA
Aktivkohle	99,99999%,	< 0,003 mg/m³,	0,04 bar	FB....AC



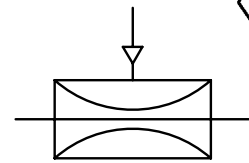
FB

*1 Anfangsdruckverlust

*2 bei max. Betriebsdruck



Beschreibung	2/2-Wegeventil in der Bauart als Quetschventil mit vollem Volumenquerschnitt und totraumfrei. Zusetzen und Verstopfen ist ausgeschlossen. Die Reibungsverluste sind minimal.
Medium	Druckluft, Gase, Flüssigkeiten oder andere pastöse oder pulverförmige Medien. Festkörper werden beim Absperren eingeschlossen.
Manschette	Gewebeverstärkt, hochelastisch und abriebfest. Einfaches und schnelles Auswechseln möglich.
Drücke	Betriebsdruck: max. 4,0 bar Differenzdruck: max. 2,5 bar Steuerdruck: max. 6,5 bar Schließdruck: $P_1 + 2,5$ bar bis DN32, $P_1 + 2$ bar ab DN40
Vakuum	Bei Vakuum > 100 mbar ist steuerseitig ein Unterdruckausgleich zu schaffen.
Einbaulage	beliebig, bei waagrechtem Einbau sollte der Steueranschluss oben sein
Temperaturbereich	0 °C bis max. 100 °C, je nach Manschettenwerkstoff
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4435 Manschette: je nach gewählter Ausführung



DN6 bis DN50

Abmessungen	Nenn- weite	Kammer- inhalt	Steuer- anschluss	Betriebs- druck	Anschluss- gewinde	Bestell- nummer	
A	Ø						
mm	mm	DN	l	max. bar	G		X*

Volumenstromregelventil				Betriebsdruck max. 4 bar, Steuerdruck max. 2,5 bar über Betriebsdruck		QE	
70	26	6	0,01	M5	4	G¼	QE06-02NR
80	38	10	0,03	M5	4	G¾	QE10-03NR
95	44	15	0,04	G½	4	G½	QE15-04NR
110	55	20	0,05	G½	4	G¾	QE20-06NR
125	60	25	0,07	G½	4	G1	QE25-08NR
140	73	32	0,10	G½	4	G1¼	QE32-10NR
150	83	40	0,13	G½	4	G1½	QE40-12NR
185	99	50	0,28	G¼	4	G2	QE50-16NR

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

Manschette NR	Naturkautschuk, schwarz	80 °C	QE . . . NR
Manschette NRL	Kautschuk, Lebensmittelqualität, schwarz	70 °C	QE . . . NL
Manschette NRLH	Kautschuk, Lebensmittelqualität, hell	70 °C	QE . . . NH
Manschette NBR	Nitrilkautschuk, Lebensmittelqualität	80 °C	QE . . . NB
Manschette EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk, Lebensmittelq., schwarz	100 °C	QE . . . EP
Manschette FKM	Fluorkautschuk, schwarz	n.QE06 100 °C	QE . . . FK
Manschette CR	Chloroprenkautschuk/Neopren, schwarz	n.QE06 80 °C	QE . . . CR
Manschette CSM	Naturkautschuk, Chlorsulfonylpolyethylen	n.QE06 80 °C	QE . . . CS



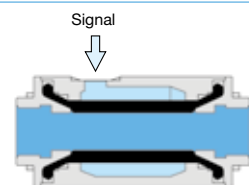
QE10



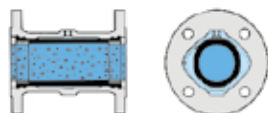
QE25



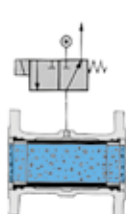
QE40



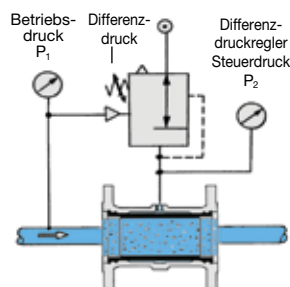
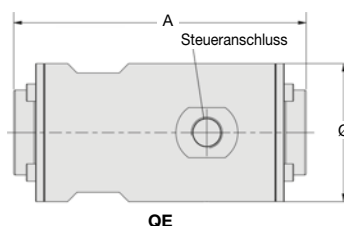
Schnittbild



Schließvorgang



Magnetventil-
Ansteuerung



Konstanter Querschnitt bei
wechselndem Betriebsdruck

* Produktgruppe

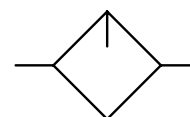
Weitere Quetschventile aus POM oder Aluminium siehe Kapitel Sondergeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
QE06-02NR

Beschreibung	Druckluftöler mit Behälter ohne Sichtglas, äußerst robust, mit manueller Einstellung der Öltropfmenge.		
Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas		
Betriebsdruck	max. 50 bar		
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftempერaturausführung bis -40 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Elastomere: FKM Innentteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404		



**G¹/₄ bis G2, max. 50 bar
-40 °C bis 130 °C**

Abmessungen	Behälter-	Volumen-	Betriebs-	Anschluss-	Bestell-	
A B C	Inhalt	strom	druck	gewinde	Nummer	
mm mm mm	l	m³/h*1 l/min*1	max. bar	G		C*

Druckluftöler	Betriebsdruck max. 50 bar				L3000
64 174 130	0,14	54	900	50	G ¹ / ₄ L3000-02
109 161 121	0,20	144	2400	50	G ³ / ₈ L3000-03
		144	2400		G ¹ / ₂ L3000-04
137 201 168	0,50	480	8000	50	G ³ / ₄ L3000-06
		480	8000		G1 L3000-08
241 201 168	0,50	480	8000	50	G ¹ / ₄ L3000-10
		480	8000		G ¹ / ₂ L3000-1A
171 278 218	1,00	720	12000	50	G ¹ / ₂ L3000-12
		720	12000		G2 L3000-16



L3000-02



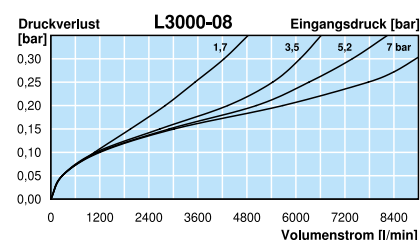
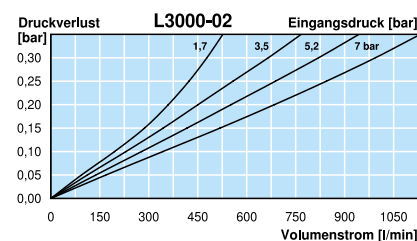
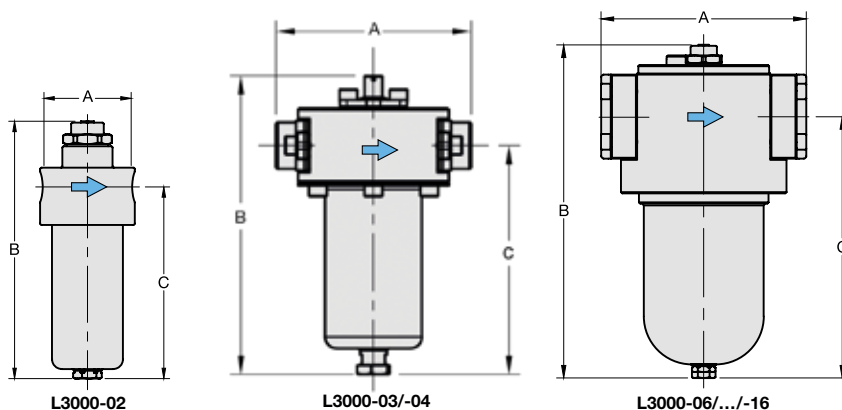
L3000-03/-04



L3000-12

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

NPT	Anschlussgewinde		L3000-... N
bis -40 °C	Tieftempერaturausführung	ab G ¹ / ₄	L3000-... X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung	ab G ¹ / ₄	L3000-... X54
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	L3000-... F.



*1 bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall

* Produktgruppe

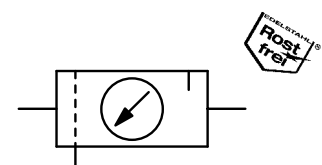
Anbaugeräte: siehe Kapitel Druckluft-Wartungseinheiten

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
L3000-02

Beschreibung	Wartungseinheit komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Sie werden u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 50 bar (ohne Ablass), wahlweise 30 bar (Handablass) max. 30 bar bei C3002-01H mit Sechskantschraube
Einstellung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Rücksteuerung	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, G $\frac{1}{8}$ bei C3002-01, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Manometeranschluss	50 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Edelstahl
Filterelement	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Behälter	Verschusschraube standard, wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)
Entleerung	-20 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM
Temperaturbereich	-20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404



G $\frac{1}{8}$ bis G2
max. 50 bar, bis 130 °C

Abmessungen			Kombination bestehend aus	Volumenstrom		Anschlussgewinde G	Bestellnummer
A	B	C		m ³ /h*1	l/min*1		
mm	mm	mm	aus				

Wartungseinheit 2-teilig				P ₁ : max. 50 bar, Verschlusschraube, rücksteuerbar, mit Mano	P ₂ : 0,5...8 bar, 50 µm	C3002	
90	155	85	B+L3000	17	280	G $\frac{1}{8}$	C3002-01H
138	246	124		48	800	G $\frac{1}{4}$	C3002-02
168	255	128		180	3000	G $\frac{3}{8}$	C3002-03
168	255	128		180	3000	G $\frac{1}{2}$	C3002-04
289	304	168		360	6000	G $\frac{3}{4}$	C3002-06
289	304	168		360	6000	G1	C3002-08
393	304	168		360	6000	G1 $\frac{1}{4}$	C3002-10
393	304	168		360	6000	G1 $\frac{1}{2}$	C3002-1A
362	482	213		1200	20000	G1 $\frac{1}{2}$	C3002-12
362	482	213		1200	20000	G2	C3002-16



C3002-02



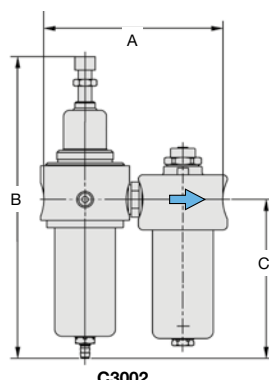
C3002-06/-08/-10/-1A

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

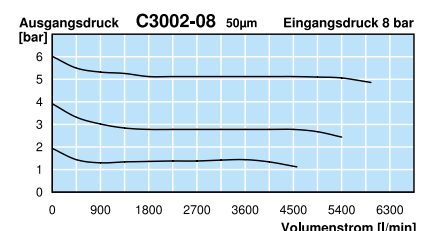
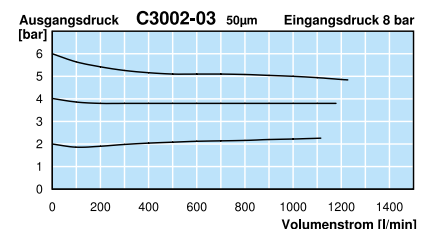
5 μ m Filterelement			C3002-...G
NPT	Anschlussgewinde	für G $\frac{1}{4}$ bis G2	C3002-...N
Regelbereich 0,2... 3 bar			C3002-...B
Regelbereich 1 ...15 bar	P ₁ max. 50 bar		C3002-...D
Handablass	max. 30 bar		C3002-...H
Ablassautomat	max. 16 bar	für G $\frac{1}{4}$ bis G1	C3002-...R
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung		C3002-...X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung		C3002-...X54
EPDM-Elastomere			C3002-...E
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5	auf Anfrage	C3002-...F.

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	für G $\frac{1}{8}$	BW30-03S
Bef.-Mutter		M30x1,5S
Befestigungswinkel	für G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW45-03S
Bef.-Mutter		M45x1,5S
Befestigungswinkel	für G $\frac{1}{2}$	BW50-01S
Bef.-Mutter		M50x1,5S
Befestigungswinkel	für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und G2	BW00-62S



C3002



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

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte

PDF CAD
www.aircom.net

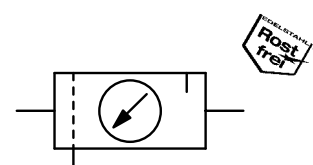
* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
C3002-01H

DRUCKLUFT-WARTUNGSEINHEITEN 3-TEILIG, KOMPLETT AUS EDELSTAHL, BIS 50 BAR C3003

Beschreibung	Wartungseinheit komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Sie werden u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	siehe Tabelle, max. 50 bar
Einstellung	mit Sechskantschraube
Rücksteuerung	rücksteuerbar (Sekundärentlüftung), wahlweise nicht rücksteuerbar
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Filterelement	50 μ m, wahlweise 5 μ m, aus Edelstahl
Behälter	Edelstahlausführung ohne Sichtglas
Entleerung	Verschlusschraube standard, wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM Behälter: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404 Membrane: teflonisiertes NBR, wahlweise EPDM oder FKM



G $\frac{1}{4}$ bis G2
max. 50 bar, bis 130 °C

Abmessungen			Kombination bestehend	Volumenstrom	P1 max.	Anschluss-gewinde	Bestell-Nummer
A	B	C					
mm	mm	mm	aus	m ³ /h*1	l/min*1	bar G	

Wartungseinheit 3-teilig P₁: max. 30 / 50 bar, P₂: 0,5...8 bar², 50 μ m, Verschlusschraube, rücksteuerbar, mit Mano C3003

212	168	130	F+R+L3000	42	700	30	G $\frac{1}{4}$	C3003-02
257	167	130		132	2200	50	G $\frac{1}{2}$	C3003-04
427	219	168		231	3850	50	G $\frac{3}{4}$	C3003-06
455	286	226		432	7200	50	G1	C3003-08
531	286	226		432	7200	50	G1 $\frac{1}{4}$	C3003-10
531	286	226		432	7200	50	G1 $\frac{1}{2}$	C3003-1A
553	390	262		720	12000	50	G1 $\frac{1}{2}$	C3003-12
553	390	262		780	13000	50	G2	C3003-16



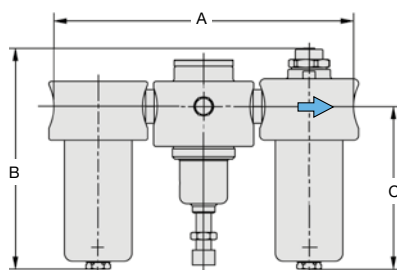
C3003-04

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

5 μ m Filterelement		C3003- . . G
NPT	Anschlussgewinde	C3003- . . N
Regelbereich 0,2... 3 bar ²	P ₁ max. 50 bar, max. 30 bar bei G $\frac{1}{4}$	C3003- . . B
Regelbereich 1 ...15 bar ²	P ₁ max. 50 bar	C3003- . . D
Handablass	max. 30 bar	C3003- . . H
Ablassautomat	max. 16 bar	C3003- . . R
bis -40 °C	Tieftemperaturausführung	C3003- . . X51
bis 130 °C	Hochtemperaturausführung	C3003- . . X54
EPDM-Elastomere		C3003- . . E
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	C3003- . . F.

Zubehör, lose beigelegt

Befestigungswinkel	für G $\frac{1}{4}$	BW45-03S
Bef.-Mutter		M45x1,5S
Befestigungswinkel	für G $\frac{1}{2}$	BW50-01S
Bef.-Mutter		M50x1,5S
Befestigungswinkel	für G $\frac{3}{4}$ bis G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	BW00-59S
Befestigungswinkel	für G1 $\frac{1}{2}$ (12) und G2	BW00-62S



C3003

*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall
*2 weitere Regelbereiche möglich (0,1...1,5 bar; 2...30 bar, 3...50 bar)

Weitere Details: siehe Kapitel der einzelnen Geräte

PDF CAD
www.aircom.net

* Produktgruppe



Bestellbeispiel:
C3003-02