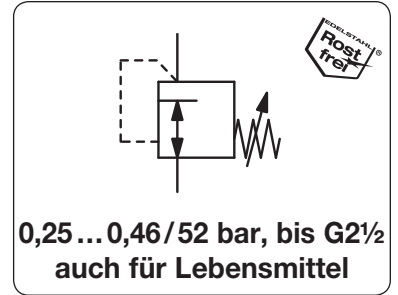
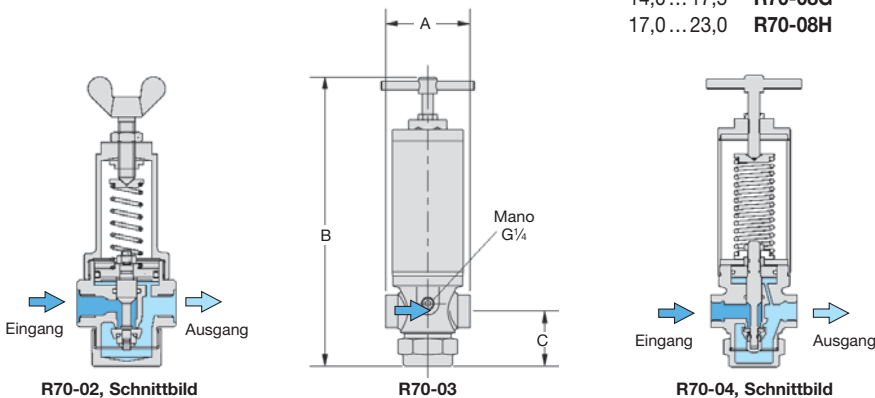
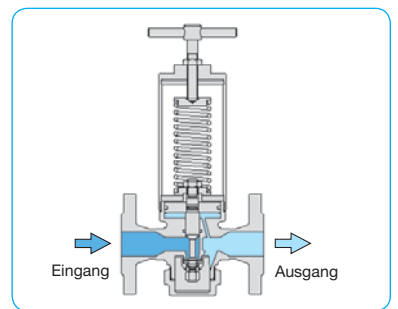


<b>Beschreibung</b>	Kolben-Druckregler komplett aus Edelstahl bis Regelbereich 52 bar, vordruckunabhängig.		
<b>Hinweis</b>	Es ist empfehlenswert den Querschnitt des Ausgangsanschlusses eine oder mehrere Nennweiten größer zu wählen, als den des Regelventils.		
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase, Flüssigkeiten oder Dampf (R70-02 nicht für Dampf geeignet)		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 16 bar bei R70-02,	max. 40 bar bei R70-16/-20	
	max. 63 bar bei R70-03/-06 bis -12,	max. 100 bar bei R70-04	
<b>Einstellung</b>	mit Flügelschraube bei R70-02, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung mit Knebel bei R70-03 bis -20, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung ohne Sekundärentlüftung		
<b>Rücksteuerung</b>	G $\frac{1}{4}$ beidseitig		
<b>Manometeranschluss</b>	0 °C bis 140 °C, EPDM, dämpfbar		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 150 °C, PTFE/EPDM, für Dampf		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: 1.4301 u. 1.4571 (R70-02), wahlw. 1.4435	Federhaube: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301	O-Ringe: EPDM
	Membrane: EPDM		
	Dichtungen: EPDM, wahlweise PTFE		
	<b>Einbaulage</b>	beliebig	



Abmessungen			Nenn- weite	K <sub>v</sub> - wert	Volumenstrom		Anschluss- gewinde	P <sub>1</sub> max.	Druck- Regelbereich	Bestell- Nummer
A	B	C			Luft	Wasser				
mm	mm	mm	DN	(m <sup>3</sup> /h)	l/min*1	l/min*2	G	bar	bar	

Druckregler aus Edelstahl							P <sub>1</sub> max. 16 / 63 / 100 bar, nicht rücksteuerbar für Druckluft, Gas, Wasser, Dampf*3			R70	
58	185	36	8	0,63	24	3	G $\frac{1}{4}$	16	1,0 ... 2,0	2,0 ... 4,0	R70-02A R70-02B R70-02C R70-02D
70	253	48	10	2,0	55	6	G $\frac{3}{8}$	*4	0,5 ... 1,2	1,2 ... 1,8	R70-03A R70-03B R70-03C R70-03D R70-03E R70-03F
90	333	58	15	3,0	120	15	G $\frac{1}{2}$	*4	0,6 ... 1,2	1,0 ... 2,0	R70-04A R70-04B R70-04C R70-04D R70-04E R70-04F R70-04G R70-04H
90	333	58	20	3,2	200	25	G $\frac{3}{4}$	*4	0,6 ... 1,2	1,0 ... 2,0	R70-06A R70-06B R70-06C R70-06D R70-06E R70-06F R70-06G R70-06H
105	368	68	25	6,3	350	45	G1	*4	0,5 ... 1,1	1,2 ... 2,4	R70-08A R70-08B R70-08C R70-08D R70-08E R70-08F R70-08G R70-08H



\*1 bei Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s  
\*2 bei 2,5 m/s  
\*3 nicht für R70-02  
\*4 P<sub>1</sub> max = P<sub>2</sub> max + 25 bar

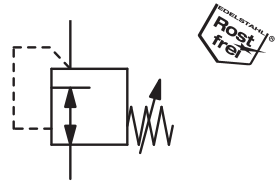
EG  
Rostfrei  
15

### Pharmazie- und Nahrungsmittelausführung

**Beschreibung** Die Standardausführung bei der Pharmazie-Ausführung (Option P) ist komplett aus Edelstahl, vordruckunabhängig, dichtschießend bei 0-Verbrauch, EPDM, dämpfbar bis 140 °C und die medienberührte Teile sind  $R_a < 2,6 \mu\text{m}$ .

**Wahlweise Ausführg.** es ist der entsprechende Buchstabe an die Bestell-Nummer anzuhängen:

<b>Oberfläche außen</b>	Ventilkörper: elektropoliert	<b>FA</b>	glasperlengestrahlt	<b>FC</b>		
	komplettes Ventil: elektropoliert	<b>FB</b>	glasperlengestrahlt	<b>FD</b>	geschl. u. poliert $R_a 1,2 \mu\text{m}$	<b>FE</b>
<b>Oberfläche innen</b>	Ventilkörper: $R_a < 2,0 \mu\text{m}$		glasperlengestrahlt	<b>GA</b>		
	medienberührte Teile: $R_a < 1,6 \mu\text{m}$	<b>GB</b>	$R_a < 0,8 \mu\text{m}$	<b>GC</b>	$R_a < 0,5 \mu\text{m}$	<b>GD</b>
<b>Anschlüsse</b>	Aseptikflansch n. DIN 11864-2	<b>F(AS)</b>	n. APV	<b>F(APV)</b>		
	Flansch nach DIN 2633 (PN16)	<b>F</b>	n. ANSI B16.5 150 lbs	<b>F150lbs</b>		
	Gewindestutzen z.B. DIN 11851	<b>GA</b>				
	Klemmstutzen z.B. DIN 32676	<b>CL</b>				



0,25 ... 0,46 / 52 bar, bis G2½  
auch für Lebensmittel

Abmessungen	Nennweite	K <sub>v</sub> -wert	Volumenstrom Luft	Volumenstrom Wasser	Anschluss-gewinde	P <sub>1</sub> max.	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m³/h)	l/min*1	G	bar	bar	

Druckregler aus Edelstahl								Eingangsdruck max. 40 / 63 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch		R70	
145	410	85	40	12,5	900	120	G1½	*4	1,0 ... 2,2	2,2	<b>R70-12A</b>
									1,9 ... 3,5	3,5	<b>R70-12B</b>
									3,5 ... 4,3	4,3	<b>R70-12C</b>
									4,0 ... 6,7	6,7	<b>R70-12D</b>
									6,0 ... 8,8	8,8	<b>R70-12E</b>
									8,0 ... 12,3	12,3	<b>R70-12F</b>
									11,0 ... 17,0	17,0	<b>R70-12G</b>
145	410	85	50	13,0	1300	160	G2	*4	1,0 ... 2,2	2,2	<b>R70-16A</b>
									1,9 ... 3,5	3,5	<b>R70-16B</b>
									3,5 ... 4,3	4,3	<b>R70-16C</b>
									4,0 ... 6,7	6,7	<b>R70-16D</b>
									6,0 ... 8,8	8,8	<b>R70-16E</b>
									8,0 ... 12,3	12,3	<b>R70-16F</b>
									11,0 ... 17,0	17,0	<b>R70-16G</b>
220	685	145	65	28,0	3200	420	G2½	*4	0,25 ... 0,46	0,46	<b>R70-20A</b>
									0,5 ... 1,1	1,1	<b>R70-20B</b>
									1,2 ... 2,4	2,4	<b>R70-20C</b>
									2,5 ... 5,5	5,5	<b>R70-20D</b>
									4,5 ... 9,1	9,1	<b>R70-20E</b>
									6,0 ... 12,0	12,0	<b>R70-20F</b>



R70-08BF



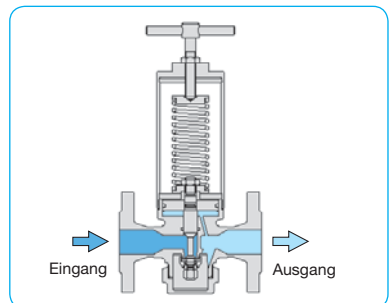
R70-16

### Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

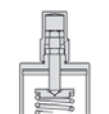
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	R70-...N
<b>Edelstahl 1.4435 bis 150 °C bis 200 °C</b>	Gehäuse 1.4435, Federhaube 1.4301 für G¾ bis G1	R70-...S
<b>Verstellsicherung</b>	Dichtungen aus PTFE	R70-...X55
<b>Entwässerung</b>	Dichtungen aus PTFE und AF100	R70-...X56
<b>Volumenstrombooster</b>	Einstellung mit Schraubenschl., Bauhöhe 35 mm kleiner an der Bodenschraube	R70-...T
<b>weitere Anschlüsse für Pharmazie</b>	Druckeinstellung pneumatisch	R70-...U
<b>CIP-fähige Ausführung für Nahrungsmittel</b>	Flansche DIN oder ANSI, Gewinde- oder Klemmstutzen geschmiedeter Edelstahl, $R_a < 2,6 \mu\text{m}$ , dämpfbar, EPDM Druckregler sterilisierbar und tottraumarm EPDM-Elastomere mit FDA-Zulassung	R70-...J
		R70-...F.
		R70-...P
		R70-...
		R70-...

### Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 63 mm, 0...*3 bar, G¼ für andere Anforderungen	<b>MS6302-...*3</b>
------------------	--	---------------------



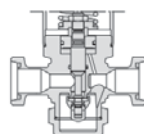
R70-...F., Schnittbild



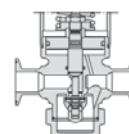
Verstellsicherung der Druckeinstellung



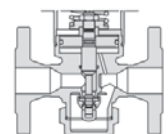
Entwässerung in der Bodenschraube



Gewindestutzen z.B. DIN 11851/11864-1



Klemmstutzen z.B. DIN 32676



Flansch z.B. DIN 11864-2

\*1 bei Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s

\*3 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 25 = 0...25 bar, 60 = 0...60 bar

\*2 bei 2,5 m/s

\*4 P<sub>1</sub> max = P<sub>2</sub> max + 25 bar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD  
www.aircom.net



Bestellbeispiel:  
R70-12A