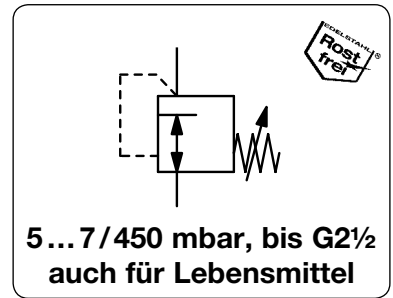
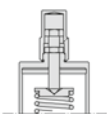


Beschreibung	Membran-Druckregler komplett aus Edelstahl mit sehr kleinem Ausgangsdruck, vordruckunabhängig	
Hinweis	Es ist empfehlenswert den Querschnitt des Ausgangsanschlusses mind. eine Nennweite größer zu wählen, als den des Regelventils. Einbau mit Federhaube nach unten bei Regelbereich < 100 mbar	
Medium	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten	
Eingangsdruck	max. 25 bar bei R74-02 bis -A8, max. 16 bar bei R74-08/16	
Einstellung	mit Knebel, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung	
Rücksteuerung	ohne Sekundärentlüftung	
Manometeranschluss	G $\frac{1}{4}$ beidseitig	Einbaulage Federhaube nach unten
Temperaturbereich	0 °C bis 140 °C, EPDM, dämpfbar	
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301, wahlweise 1.4435 Membrane: EPDM O-Ringe: EPDM	Federhaube: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301 Dichtungen: EPDM



Abmessungen	Nenn-	K _v -	Flow	Anschluss-	Mem-	P ₁	Druck-	Bestell-
A	B	C	weite	gewinde	brane	empf.	Regelb.	Nummer
mm	mm	mm	DN	G	Ø mm	< bar	mbar	

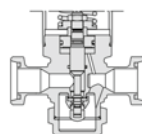
Niederdruckregler										Eingangsdruck max. 16 / 25 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch			R74	
70	368	48	8	1,2	30	1,8	G $\frac{1}{4}$	405	0,5	5 ... 9	R74-02A			
									0,5	8 ... 15	R74-02B			
									0,5	14 ... 28	R74-02C			
								R74-03	310	0,8	25 ... 33	R74-02D		
								für G $\frac{3}{8}$		1,2	28 ... 56	R74-02E		
								R74-A4	235	1,5	50 ... 74	R74-02F		
								für G $\frac{1}{2}$		2,0	60 ... 120	R74-02G		
									190	4,0	100 ... 150	R74-02H		
										25	130 ... 266	R74-02I		
										25	230 ... 450	R74-02K		
70	368	48	10	2,0	30	1,8	G $\frac{3}{8}$	...	...	...	R74-03.			
70	368	48	15	2,2	30	1,8	G $\frac{1}{2}$	...	...	...	R74-A4.			
90	368	58	15	3,0	120	7,2	G $\frac{1}{2}$	405	0,5	5 ... 8	R74-04A			
									0,5	8 ... 15	R74-04B			
									0,5	13 ... 27	R74-04C			
								R74-06	310	0,8	25 ... 32	R74-04D		
								für G $\frac{3}{4}$		1,2	27 ... 54	R74-04E		
								R74-A8	235	1,5	50 ... 70	R74-04F		
								für G1		2,0	60 ... 100	R74-04G		
									190	4,0	100 ... 140	R74-04H		
										25	130 ... 250	R74-04I		
										25	220 ... 400	R74-04K		
90	368	58	20	3,2	120	7,2	G $\frac{3}{4}$	...	...	...	R74-06.			
90	368	58	25	3,5	120	7,2	G1	...	...	...	R74-A8.			
105	388	68	25	6,3	370	22	G1	405	0,5	5 ... 8	R74-08A			
									0,5	7 ... 14	R74-08B			
									0,5	13 ... 25	R74-08C			
								R74-12	310	0,8	25 ... 30	R74-08D		
								für G1 $\frac{1}{2}$		1,2	28 ... 50	R74-08E		
									235	1,4	50 ... 65	R74-08F		
										2,0	60 ... 110	R74-08G		
								190	5,0	100 ... 140	R74-08H			
										16	120 ... 230	R74-08I		
										16	210 ... 400	R74-08K		
105	388	68	32	6,5	370	22	G1 $\frac{1}{4}$	...	...	...	R74-10.			
105	388	68	40	6,7	370	22	G1 $\frac{1}{2}$	...	...	...	R74-12.			



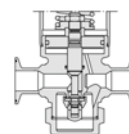
Verstellsicherung der Druckeinstellung



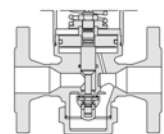
Entwässerung in der Bodenschraube



Gewindestutzen z.B. DIN 11851/11864-1



Klemmstutzen z.B. DIN 32676



Flansch z.B. DIN 11864-2

*1 bei Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s
*2 bei Strömungsgeschwindigkeit 1,5 m/s

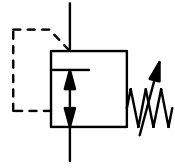


Pharmazie- und Nahrungsmittelausführung

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 Ausführung es ist der entsprechende Buchstabe an die Bestell-Nummer anzuhängen:

Oberfläche außen	Ventilkörper: elektropoliert	FA glasperlengestrahlt	FC glasperlengestrahlt	FD geschl. u. poliert $R_a 1,2 \mu\text{m}$	FE
	komplettes Ventil: elektropoliert	FB glasperlengestrahlt	GC $R_a < 0,5 \mu\text{m}$		
Oberfläche innen	Ventilkörper: $R_a < 2,0 \mu\text{m}$	glasperlengestrahlt	GA		
	medienberührte Teile: $R_a < 1,6 \mu\text{m}$	$R_a < 0,8 \mu\text{m}$	GD		GD
Anschlüsse	Aseptikflansch n. DIN11864-2	AS n.APV	F(APV)		
	Flansch nach DIN2633 (PN16)	F n.ANSI B16.5 150 lbs	F150lbs		
	Gewindestutzen z.B. DIN11851	GA			
	Klemmstutzen z.B. DIN32676	CL			



5... 7/450 mbar, bis G2½
auch für Lebensmittel

Abmessungen	Nenn- A	K _v - B	Flow C	Anschluss- weite DN	Mem- brane Ø	P ₁ empf. < bar	Druck- Regel. mbar	Bestell- Nummer
-------------	------------	-----------------------	-----------	---------------------------	--------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------------

Niederdruckregler								Eingangsdruck max. 16 / 25 bar, nicht rücksteuerbar, ohne Eigenluftverbrauch		R74	
145	435	85	50	13,0	1350	81	G2*	405	0,5	5... 7	R74-16A
									0,5	7... 14	R74-16B
									0,5	12... 24	R74-16C
									0,8	21... 26	R74-16D
								310	1,2	25... 28	R74-16E
									2,0	27... 45	R74-16F
									3,0	42... 50	R74-16G
								235	4,0	50... 63	R74-16H
									16	60... 110	R74-16I
									16	100... 180	R74-16K
									16	160... 300	R74-16L
145	435	85	40	12,5	1350	81	G1½	...	...	...	R74-B2.
145	435	85	65	13,5	1350	81	G2½	...	...	...	R74-20.



R74-08IF



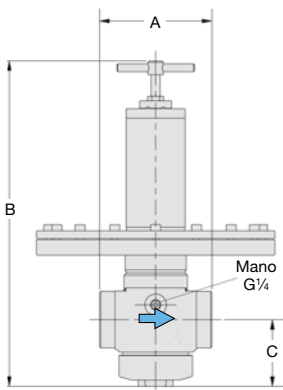
R74-16A

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

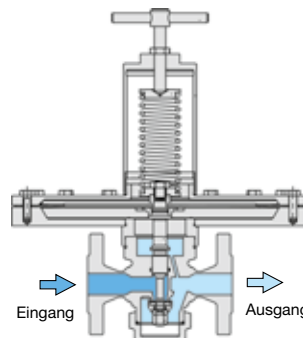
NPT	Anschlussgewinde	R74-... N
Edelstahl 1.4435	Gehäuse 1.4435, Federhaube 1.4301 für G¾ bis G1	R74-... S
Verstellsicherung	Einstellung mit Schraubenschl., Bauhöhe 40 mm kleiner	R74-... T
Entwässerung	an der Bodenschraube	R74-... U
Volumenstrombooster	Druckeinstellung pneumatisch	R74-... J
weitere Anschlüsse	Flansche nach DIN oder ANSI, Gewinde- oder Klemmstutzen	R74-... F
für Pharmazie	geschmiedeter Edelstahl, $R_a < 2,6 \mu\text{m}$, dämpfbar, EPDM	R74-... P
für Nahrungsmittel	EPDM-Elastomere mit FDA-Zulassung	R74-...

Zubehör, lose beigelegt

Manometer	Ø 63 mm, 0... ^{*3} mbar, G¼, Kapselfeder 0 bis 100 °C für andere Anforderungen	MS6302-...^{*3}
------------------	---	--------------------------------



R74



Schnittbild

*1 bei Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s

*2 bei Strömungsgeschwindigkeit 1,5 m/s

*3 B2 = 0...25 mbar, B6 = 0...60 mbar, C1 = 0...100 mbar, C3 = 0...250 mbar, C4 = 0...400 mbar, C6 = 0...600 mbar

Manometer: siehe Kapitel Druckmessgeräte

PDF CAD
www.aircom.net



Bestellbeispiel:
R74-16A