

- > **Anschluss: 3/8" ... 3/4" (ISO G/NPT)**
- > **Excelon-Design erlaubt direkten Leitungseinbau oder modulare Installation mit anderen Excelon-Produkten**
- > **Verrasten des Einstellknopfes und Verstellungssperre sichern den eingestellten Druck**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Max. Betriebsdruck:
20 bar (300 psi)

Regelbereich:
Standard:
0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)
Optional:
0,3 ... 4 bar (4 ... 58 psi)
0,7 ... 17 bar (10 ... 250 psi)

Anschluss:
G3/8, G1/2, G3/4,
3/8 PTF 1/2 PTF, 3/8 PTF

Manometeranschluss:
Rc 1/8 mit ISO G Hauptanschluss
1/4 PTF mit PTF Hauptanschluss

Durchfluss:
105 dm³/s max. bei Anschluss: 1/2"
Primärdruck 10 bar (145 psi);
6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und
einer Druckdifferenz von Δp: 1 bar
(14,5 psi)

Rückschlagventil:
R74G – ohne Rückschlagventil
R74R – mit Rückschlagventil

**Umgebungs-/Mediums-
temperatur:**
-34° ... +80°C (-30° ... +176°F)
Ausführung mit Manometer:
-34° ... +65°C (-30° ... +149°F)
Um das Einfrieren der beweglichen
Teile zu vermeiden, muss
die Druckluft unter +2°C (+35°F)
frei von Feuchtigkeit sein.

Material:
Gehäuse & Gehäuseoberteil:
Aluminium-Druckguss
Gehäuseunterteil: Acetal
Dichtungen: NBR

Technische Daten R74G - Standard Ausführung

Symbol	An- schluss	Nenn- weite	Regelbereich (bar)	Adjustment	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8	—	0,3 ... 10	Knob	0,82	R74G-3GK-RMN
	G1/2	Basis	0,3 ... 10	Knob	0,80	R74G-4GK-RMN
	G3/4	—	0,3 ... 10	Knob	0,78	R74G-6GK-RMN

Technische Daten R74R - mit Rückschlagventil

Symbol	An- schluss	Nenn- weite	Regelbereich (bar)	Adjustment	Gewicht (kg)	Typ
	G3/8	—	0,3 ... 10	Knob	0,82	R74R-3GK-RMN
	G1/2	Basis	0,3 ... 10	Knob	0,80	R74R-4GK-RMN
	G3/4	—	0,3 ... 10	Knob	0,78	R74R-6GK-RMN

Typenschlüssel

Rückschlagventil		Kennung		Manometer		Kennung	
Ohne (Standard)		G		Mit		G	
Mit		R		Ohne (Standard)		N	
Anschluss		Kennung		Regelbereich *2)		Kennung	
3/8"		3		0,3 ... 4 bar		F	
1/2"		4		0,3 ... 10 bar (Standard)		M	
3/4"		6		0,7 ... 17 bar		S*1)	
Gewinde		Kennung		Überdrucksicherung		Kennung	
PTF		A		Mit (Standard)		R	
ISO G (Standard)		G		Ohne		N	
Adjustment		Kennung					
Knopf (Standard)		K					
Knebel		T*1)					

*1) Ausführungen mit max. Sekundärdruck von 17 bar sind nur in Knebelausführung erhältlich - Änderung der Bestellnummer an der 7. Stelle in T und an der 9. Stelle in S.

*2) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.