

- > Anschluss: G1/8 & G1/4
- > Sehr kompakte Bauweise
- > Universell einsetzbar



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Druckluft

**Maximaler Betriebsdruck:**

20 bar (290 psi)

**Regelbereich:**

 0,3 ... 7 bar (4 ... 101 psi),  
 0,3 ... 3,5 bar (4 ... 50 psi),  
 0,1 ... 0,7 bar (1 ... 10 psi),  
 0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)

**Durchfluss:**

siehe unten

**Anschluss:**

 G1/8 oder G1/4  
 Rc1/8 (Manometer)

**Umgebungs-/**
**Mediumstemperatur:**

 -34 ... +65°C (-29 ... +149°F)  
 Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

**Material:**

 Gehäuse: Zink eloxiert  
 Oberteil und Knopf: Acetal  
 Ventil: Messing  
 Dichtungen: NBR

### Technische Daten, Standard Ausführung mit Überdrucksicherung

Symbol	Anschluss	Regelbereich (bar)	Durchfluss *1) (dm³/s)	Gewicht (kg)	Typ
	G1/8	0,3 ... 7	6,5	0,19	R07-100-RNKG
	G1/4	0,3 ... 7	7	0,19	R07-200-RNKG

\*1) Durchfluss bei 10 bar (145 psi) Primärdruck, 6,3 bar (91 psi) Sekundärdruck und einer Druckdifferenz von 1 bar (14 psi).

### Typenschlüssel

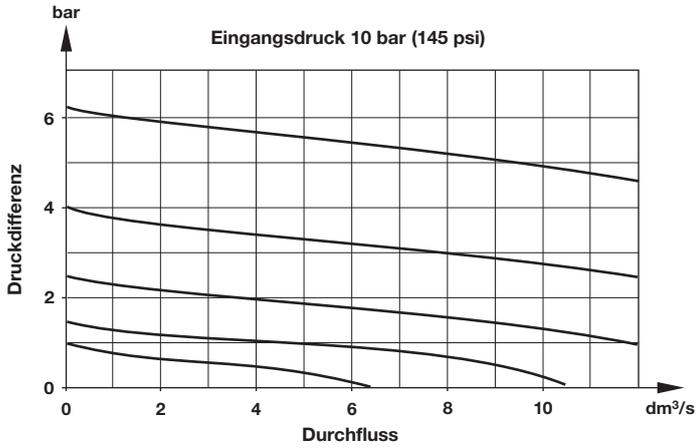
Anschluss	Kennung	Gewinde	Kennung
1/8"	1	PTF	A
1/4"	2	ISO G	G
Ausführung	Kennung	Regelbereich (bar) *1)	Kennung
Standard	0	0,1 ... 0,7	A
Regelbereich 10 bar	5	0,3 ... 3,5	E
		0,3 ... 7	K
		0,3 ... 10	M *2)
		Manometer	Kennung
		Mit	G
		Ohne	N
		Überdrucksicherung	Kennung
		Mit	R
		Ohne	N

**R07-★0★-★ ★ ★ ★**

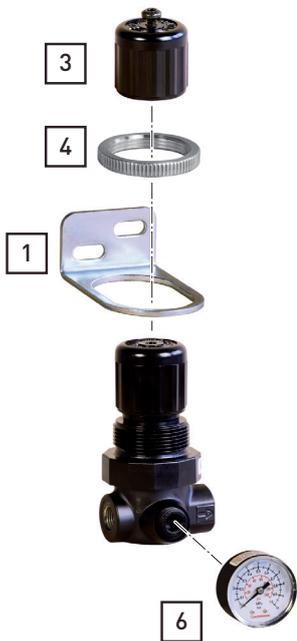
\*1) Der Sekundärdruck kann sowohl höher als auch niedriger als angegeben eingestellt werden. Ein konstanter Druck wird jedoch nur innerhalb des angegebenen Regelbereiches erreicht.

\*2) Bei Bestellung einer 10 bar (145 psi) Einheit z. B. R07-205-RNMG, richtigen Code an der 6. und 9. Stelle angeben.

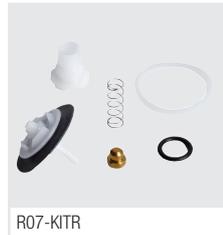
Durchflusscharakteristik  
Anschluss 1/4", Regelbereich 0,3 ... 7 bar



Zubehör

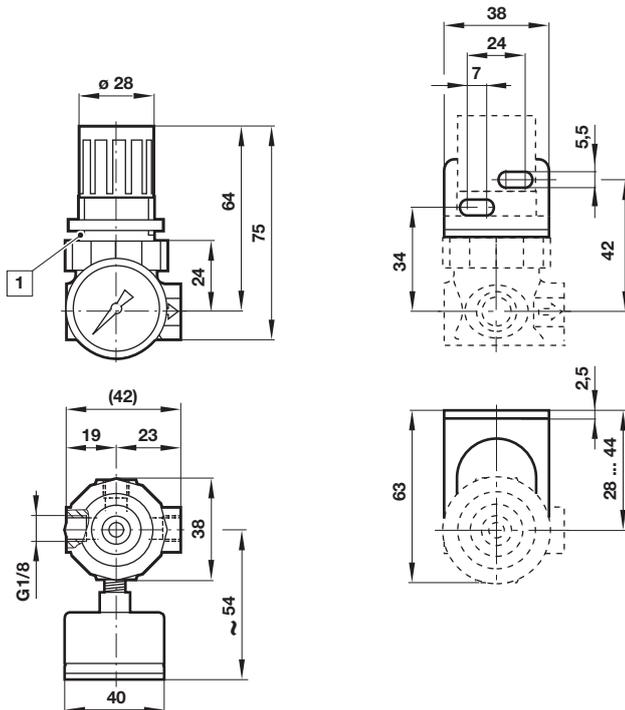


Reparatursatz



Befestigungswinkel mit Mutter	Panel-Mutter	Verstellsperr	Manometer ø 40 mm
			
<b>1</b> & <b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
18-025-003 (Kunststoff-Mutter) 18-025-004 (Metall-Mutter)	2962-04 (Metall) 2962-89 (Kunststoff)	18-001-092	18-015-990 (0 ... 4 bar) (14,5 ... 58 psi) 18-015-989 (0 ... 10 bar) (14,5 ... 145 psi)

**Abmessungen**
**Befestigungswinkel**

 Abmessungen in mm  
 Projection/First angle

 1  $\varnothing 31$  mm für Paneel-Bohrung

**Sicherheitshinweise**

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.