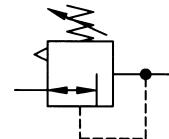




## Druckregelventil

Baugröße 1

**RP 11**  
G 1/4

0,1 - 3 bar  
0,2 - 6 bar  
0,5 - 10 bar


### Kenngrößen

Typ	RP 11
Anschluss	G 1/4
Manometeranschluss	G 1/4
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung <b>Handrad abschließbar auf Anfrage</b>
Maximaler Eingangsdruck p <sub>1</sub>	16 bar
Eigenluftverbrauch	2,6 l/min, abhängig v. Sekundärdruck
Regelbereich p <sub>2</sub>	<b>0,1-3 bar / 0,2-6 bar</b> <b>0,5-10 bar / -0,5-16 bar a. Anfrage</b>
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schalttafel, -Lochkreis Ø30,5 ; Haltewinkel
Mediumstemperatur	max.60°C
Umgebungstemperatur	max.60°C
Gewicht [g]	330 / 430 mit Manometer

### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	St. verzinkt
Ventilkegel mit Kunststoffdruckstift	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
0-Ring 30x2	→ NBR
Bodenschraube	POM
Federhaube abschließbar	POM-AI
Schließzylinder	Ms

### Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Mutter M 30x1,5	R 11-55
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30
Koppelpaket(e) zur Verblockung mit weiteren Komponenten	KP 11
Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	KP 11 Z
Haltewinkel mit Mutter	MV 30

### Bestellhinweis

Anschluss	Optionen
Type	Ausgangsdruck
<b>RP 11 X-X</b>	

### Anschluss

**11** G 1/4

### Varianten

**K** Handrad abschließbar

Bestellbeispiel: RP 11 K-10

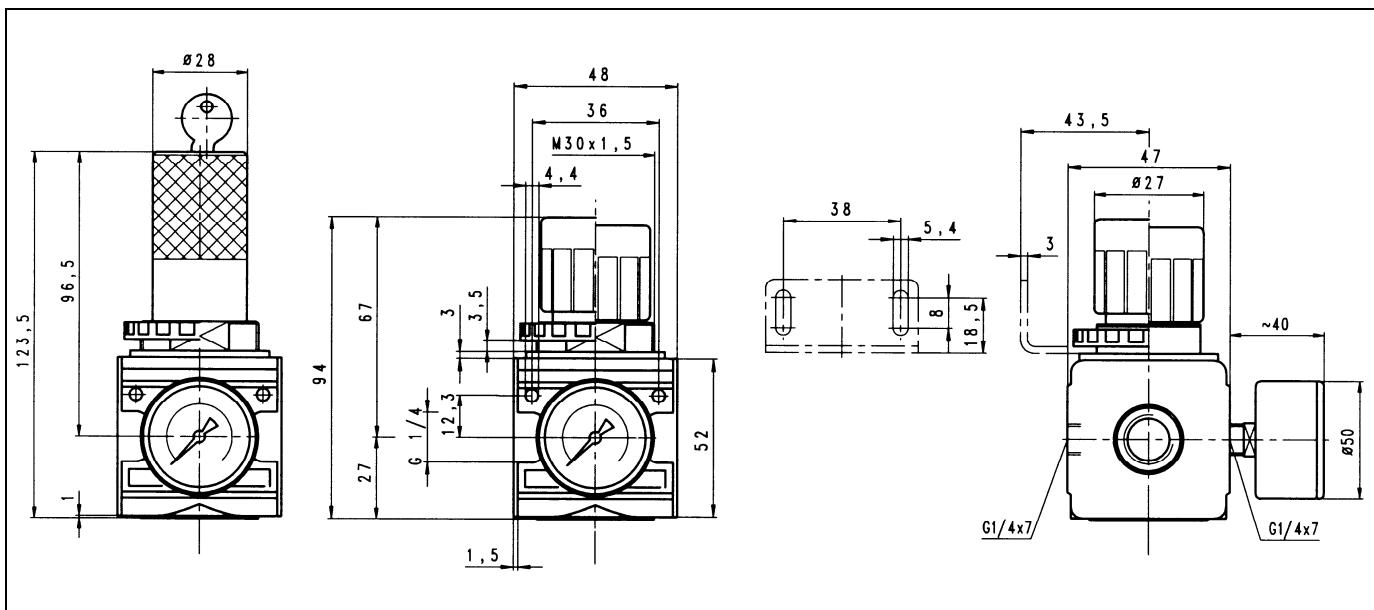
### Beschreibung

- einfache Verblockung ohne Werkzeug mit konischen Klammern
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 11**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängigkeit**
- Manometer Ø40 im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)

### Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -0-Ring 30x2	22.1611.4
Manometer Ø40,G1/4 0 - 4 bar 0 - 6 bar 0 - 10 bar	110.01-KD 110.02-KD 110.03-KD

## Maße [mm)

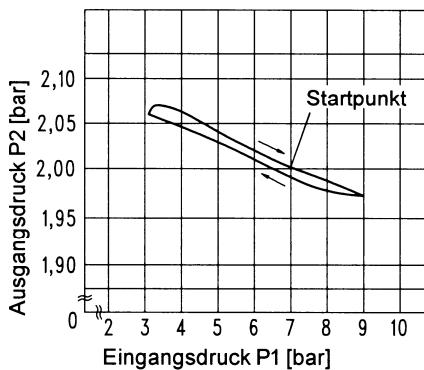


## Hysterese

Hysterese von  $p_2$  in Abhangigkeit von steigendem (fallendem)  $p_1$  bei konstanter Entnahmemenge QN 20 l/min

Grundeinstellung (**Startpunkt**):  $p_1: 7,0 \text{ bar}$   
 $p_2: 2,0 \text{ bar}$

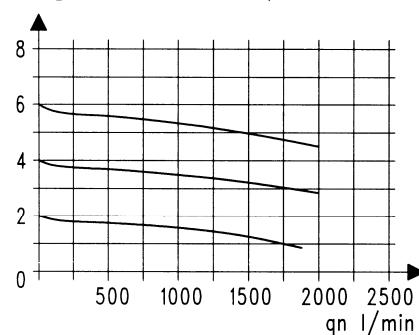
qn=20l/min



## Durchflusscharakteristik

Regelbereich 0,5 bis 10 bar

$p_2$  [bar]  $p_1 = 8$  bar



## Durchflussmengen

Durchflussmengen bei  $p_1=8$  bar

<b>Artikel-Nr.</b>		<b>RP 11-3</b>	<b>RP 11-6</b>	<b>RP 11-10</b>
Ausgangsdruck $p_2=6$ [bar]	QN $\text{m}^3/\text{h}$	144	120	96
Nenndurchfluss ( $\Delta p=1$ bar)	l/min	2400	2000	1600