



## Druckregelventil

Baugröße 0

beidseitige Druckversorgung

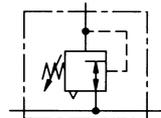
**RB 06**

G 1/4

0,1 - 3 bar

0,2 - 6 bar

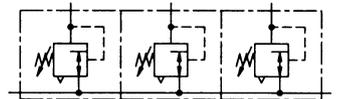
0,5 - 10 bar



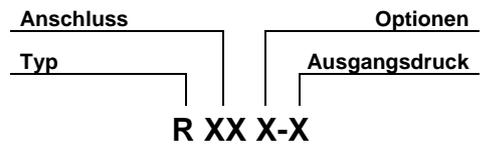
### Kenngrößen

<b>Typ</b>	<b>RB 06</b>
<b>Anschluss</b>	<b>G 1/4</b>
Manometeranschluss	G 1/8
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung <b>Handrad abschließbar auf Anfrage</b>
Maximaler Eingangsdruck $p_1$	16 bar
Regelbereich $p_2$	<b>0,1-3 bar / 0,2-6 bar / 0,5-10 bar</b>
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schalttafel, -Lochkreis Ø30,5 ; Haltewinkel
Mediumtemperatur	max.60°C
Umgebungstemperatur	max.60°C
Gewicht [g]	260 / 310 mit Manometer

### Anwendungsbeispiel



### Bestellhinweis



### Anschluss

**06** | **G 1/4**

### Varianten

**K** | Handrad **abschließbar**

Bestellbeispiel: RB 06 K-10

### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	Stahl verzinkt
Ventilkegel	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 16x2	→ NBR
Bodenschraube	POM
Federhaube abschließbar	POM-AI
Schließzylinder abschließbar	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 05

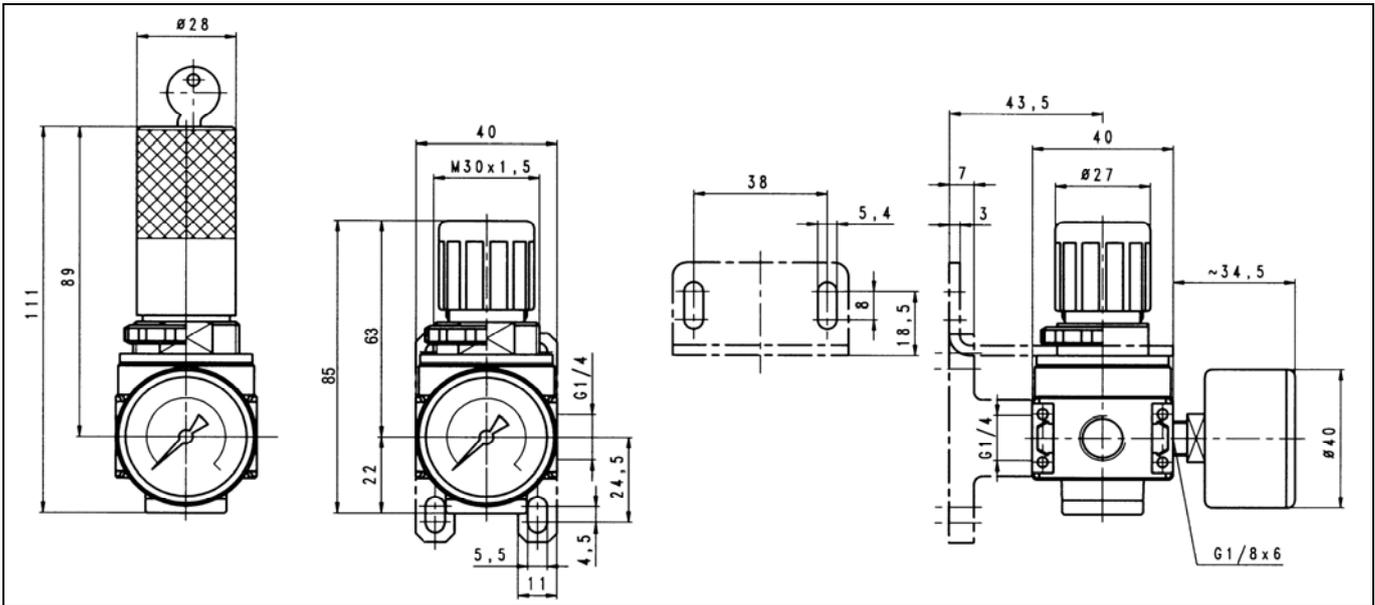
### Beschreibung

- einfache Verblockung ohne Werkzeug mit konischen Klammern (**Pe max.12 bar**)
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 05**
- 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

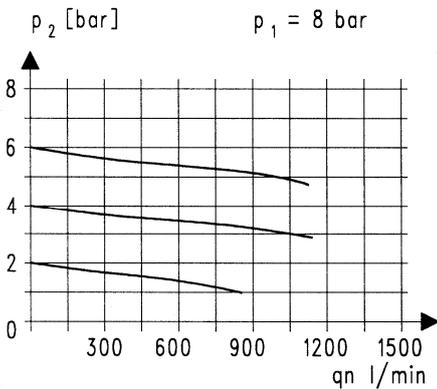
Bauteil	Teil - Nr.
→ <b>Verschleißteilsatz</b>	<b>22.1805.4</b>
-Membrane kpl.	
-Ventilkegel kpl.	
-O-Ring 16x2	

Maße [mm]



Durchflusscharakteristik

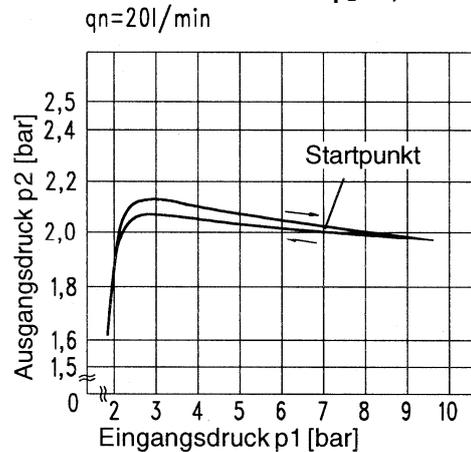
Regelbereich 0,5 bis 10 bar



Hysterese

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

Grundeinstellung (Startpunkt):  $p_1: 7,0$  bar  
 $p_2: 2,0$  bar



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei  $p_1 = 8$  bar

Artikel-Nr.		RB 06-3	RB 06-6	RB 06-10
Ausgangsdruck $p_2 = 6$ [bar]	QN l/min	1200	1200	1200
Nennthroughfluss ( $\Delta p = 1$ bar)				

Einsatzbeispiel

