



## Druckregelventil

Baugröße 0

beidseitige Druckversorgung

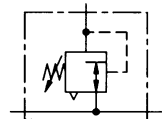
**RB 06**

G 1/4

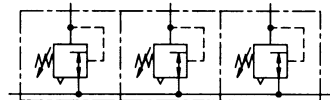
0,1 - 3 bar

0,2 - 6 bar

0,5 - 10 bar



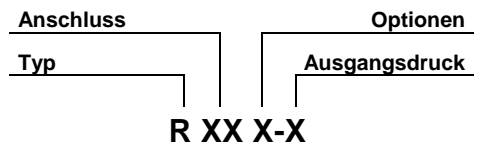
### Anwendungsbeispiel



### 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 $\varnothing 30,5$ ; Haltewinkel
Mediumtemperatur	max.60°C
Umgebungstemperatur	max.60°C
Gewicht [g]	260 / 310 mit Manometer

### 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 Haltewinkel m. Mutter R 11-55	R 11-55 MV 30
Koppelpaket(e) zur Verblockung mit weiteren Komponenten	KP 05

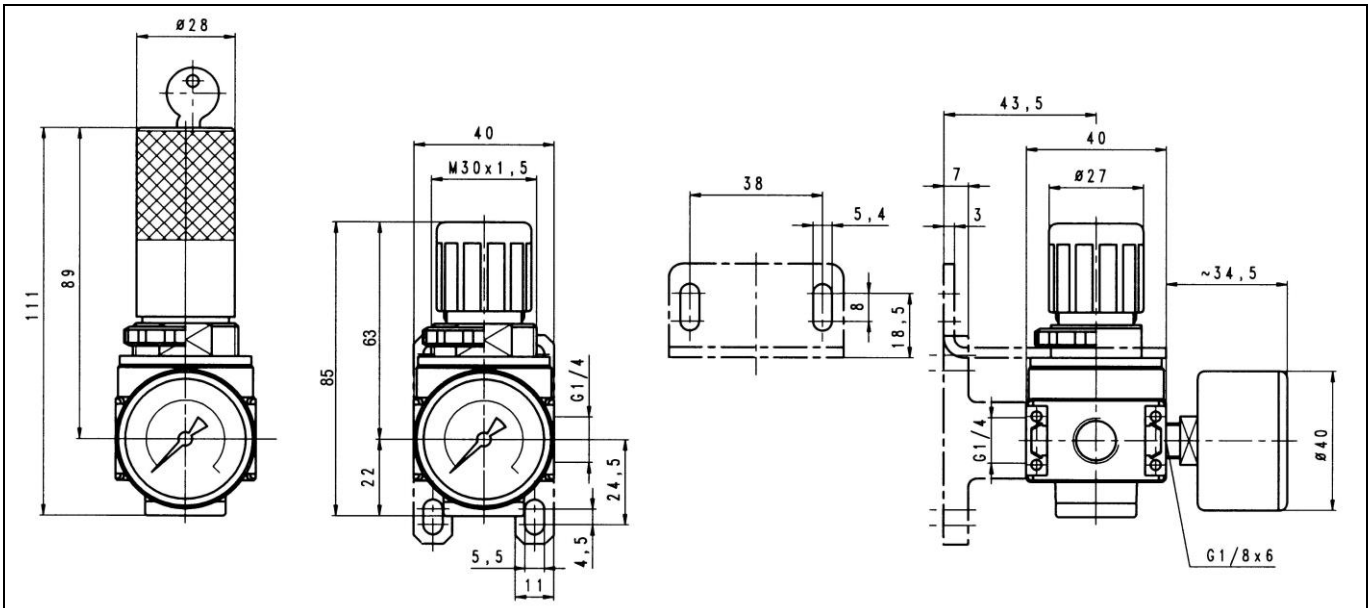
### Beschreibung

- 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  $\varnothing 40$  im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)

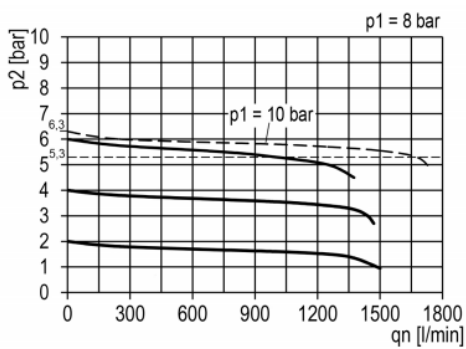
### Hauptersatzteile

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

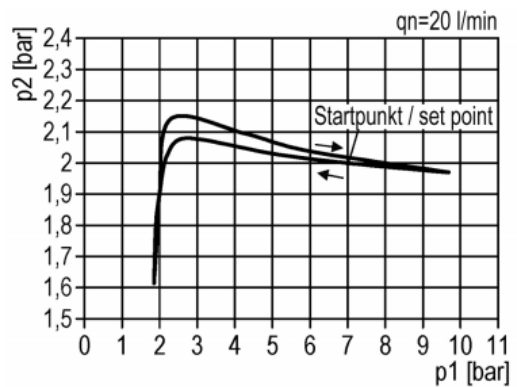
Maße [mm]



Durchflusscharakteristik



Hysterese



Durchflussmengen

Durchflussmengen bei  $p_1 = 10 \text{ bar}$

Artikel-Nr.		RB 06-3	RB 06-6	RB 06-10
Ausgangsdruck $p_2=6,3 \text{ [bar]}$	QN	1700	1700	1700
Nennthroughfluss ( $\Delta p=1 \text{ bar}$ )	l/min			

Einsatzbeispiel

