



Druckregelventil

Baugröße 0

beidseitige Druckversorgung

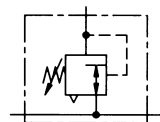
RB 06

G 1/4

0,1 - 3 bar

0,2 - 6 bar

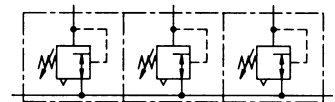
0,5 - 10 bar



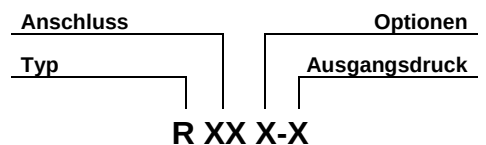
Kenngößen

Typ	RB 06
Anschluss	G 1/4
Manometeranschluss	G 1/8
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Handrad abschließbar auf Anfrage
Maximaler Eingangsdruck p_1	16 bar
Regelbereich p_2	0,1-3 bar / 0,2-6 bar / 0,5-10 bar
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	St.verzinkt
Ventilkegel	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 16x2	→ NBR
Bodenschraube	POM
Federhaube abschließbar	POM-Al
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

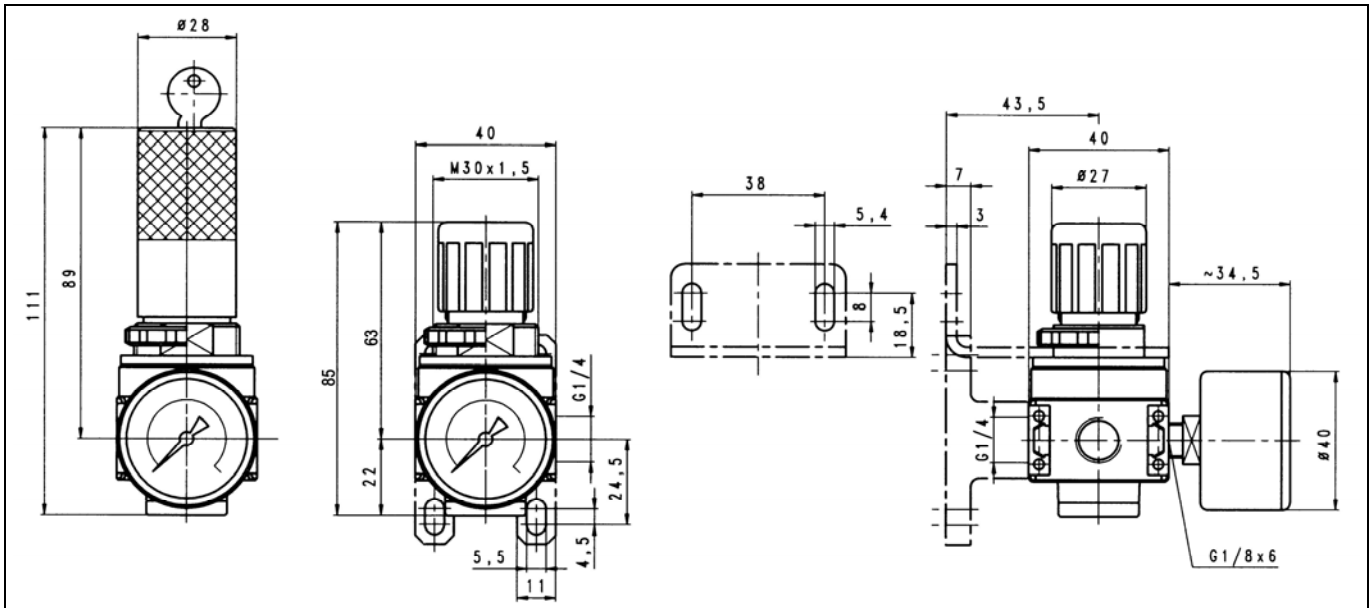
Beschreibung

- 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 Ø40 im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)

Hauptersatzteile

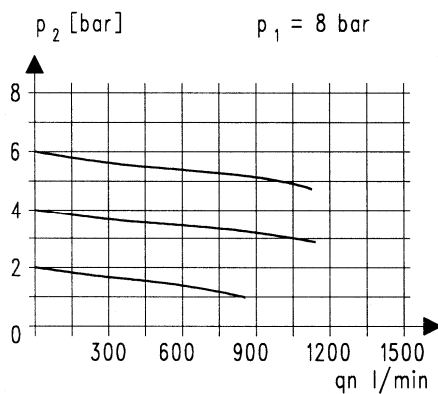
Bauteil	Teil - Nr.
→ Verschleißteilsatz -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -O-Ring 16x2	22.1805.4

Maße [mm]



Durchflusscharakteristik

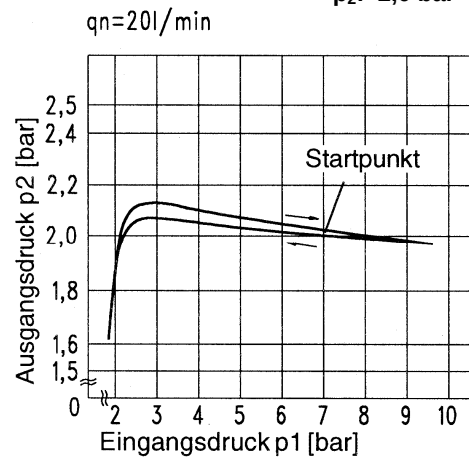
Regelbereich 0,5 bis 10 bar



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	1600	1200	1100
Nenn durchfluss ($\Delta p = 1$ bar)				

Einsatzbeispiel

