



Druckregelventil

Baugröße 2

beidseitige Druckversorgung

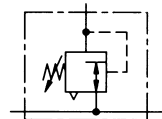
RB 33

G 1/2

0,1 - 3 bar

0,2 - 6 bar

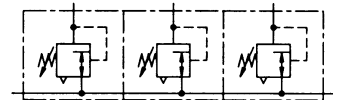
0,5 - 10 bar



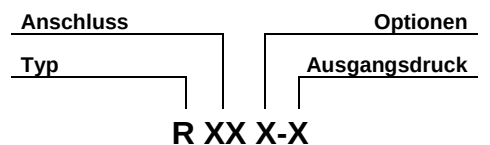
Kenngößen

Typ	RB 33
Anschluss	G 1/2
Manometeranschluss	G 1/4
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 / 0,5-16 bar auf Anfrage
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schalttafel, -Lochkreis Ø50,5 ; Winkel oder 2 Durchgangslöcher
Mediumtemperatur	max.60°C
Umgebungstemperatur	max.60°C
Gewicht [g]	850 / 935 mit Manometer

Anwendungsbeispiel



Bestellhinweis



Anschluss	
33	G 1/2
Varianten	
K	Handrad abschließbar

Bestellbeispiel: RB 33 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 50x2	→ NBR
Bodenschraube	PBT
Federhaube abschließbar	POM-Al
Schließzylinder abschließbar	Ms

Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Mutter M 50x1,5	R 33-55
Haltewinkel m. Mutter R 33-55	MV 50
Koppelpaket zur Verblockung mit weiteren Komponenten	KP 33
Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	KP 33 Z
Haltewinkel mit 2 Schrauben	ZW 33

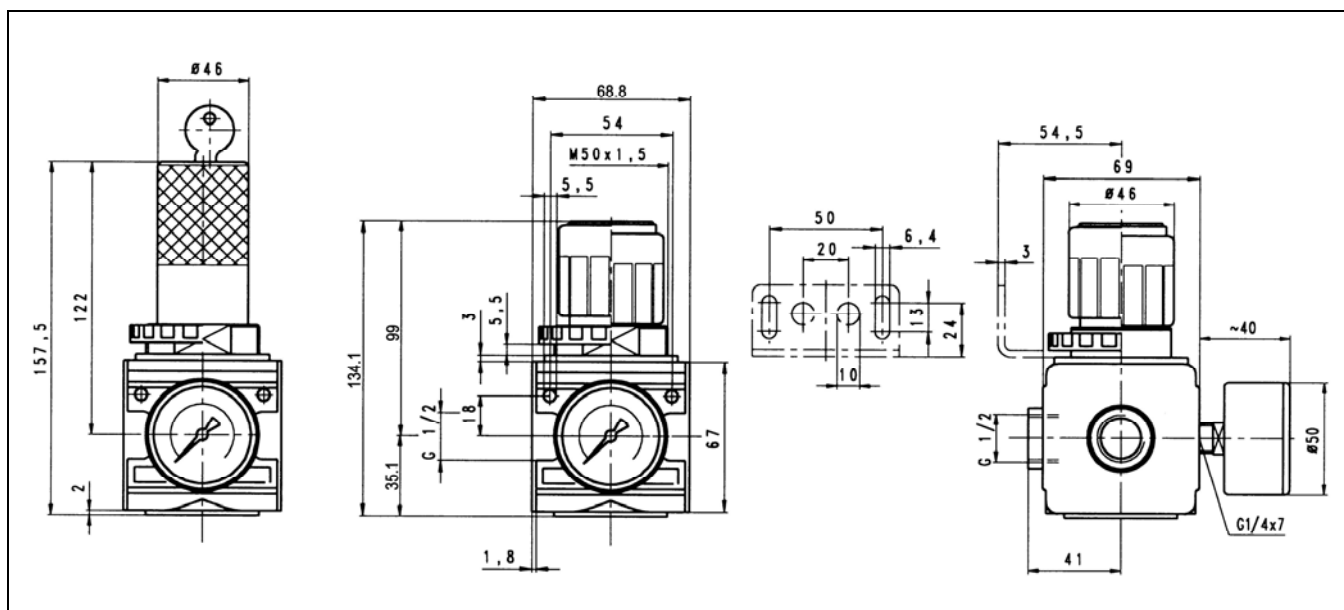
Beschreibung

- einfache Verblockung mit konischen Klammern und Halbgewinden
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 33**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängigkeit**
- Manometer Ø50 im Lieferumfang enthalten
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)

Hauptersatzteile

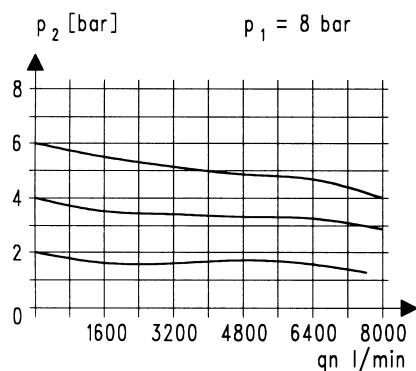
Bauteil	Teil - Nr.
→ Verschleißteilsatz - Membrane kpl. - Ventilkegel kpl. - O-Ring 50x2	22.1833.4

Maße [mm]



Durchflusscharakteristik

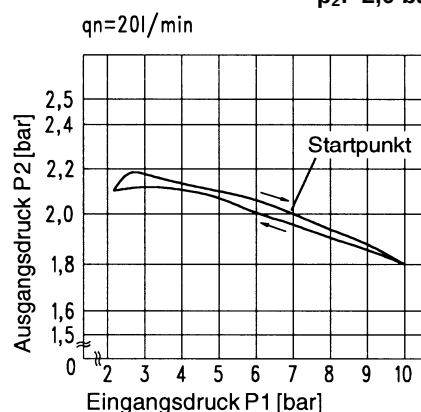
Regelbereich 0,5 bis 10 bar



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 33-3	RB 33-6	RB 33-10
Ausgangsdruck $p_2=6$ [bar]	QN m^3/h	420	378	342
Nenndurchfluss ($\Delta p=1$ bar)	l/min	7000	6300	5700

Einsatzbeispiel

