

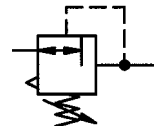


Präzisions- Druckregler

RP 33

G 1/2

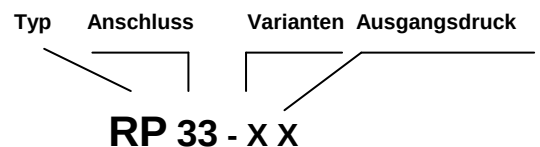
0,1 - 3,0 bar
0,2 - 6,0 bar
0,5 - 10,0 bar



Kenngrößen

Typ	RP 33
Anschlussgewinde	G 1/2
Manometeranschluss	G 1/4
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Sonderausführungen auf Anfrage
Regelbereich p_2	0,1-3,0 bar / 0,2-6,0 bar / 0,5-10,0 bar
Einbaulage	beliebig / Pfeil beachten
Max. Eingangsdruck p_1	16 bar
Eigenluftverbrauch	2,6 l/min, abhängig vom Sekundärdruck
Befestigungsart	Schalttafel, -Lochkreis Ø50,5 Winkel oder 2 Durchgangsbohrungen
Mediumtemperatur	max. 60°C
Umgebungstemperatur	max. 60°C
Gewicht [g]	850 / 980 mit Manometer

Bestellhinweis



Varianten

K	Handrad abschließbar
Ausgangsdruck [bar]	
3	0,1 - 3,0
6	0,2 - 6,0
10	0,5 - 10,0

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Zink - Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane	→ NBR-Ms
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel kpl.	→ NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 50 x 2	→ NBR
Deckel	PC
Federhaube abschließbar	POM-Al
Schließzylinder	Ms

Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte 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 Ø63 im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Handrad abschließbar

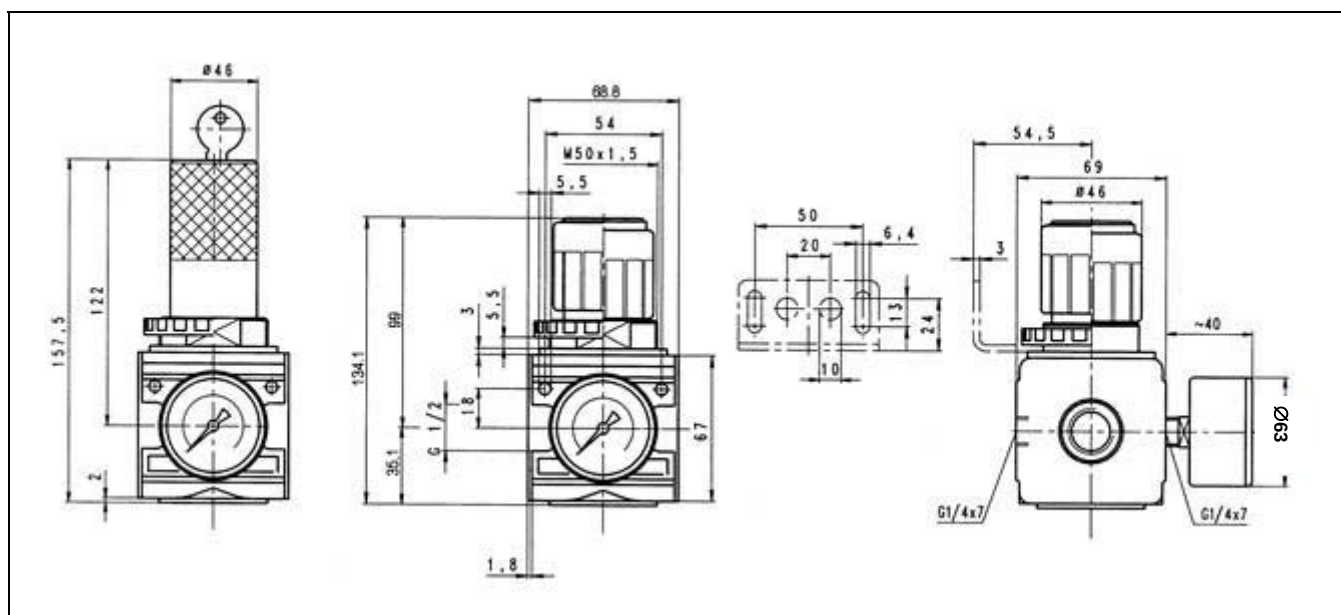
Zubehör

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

Hauptersatzteile

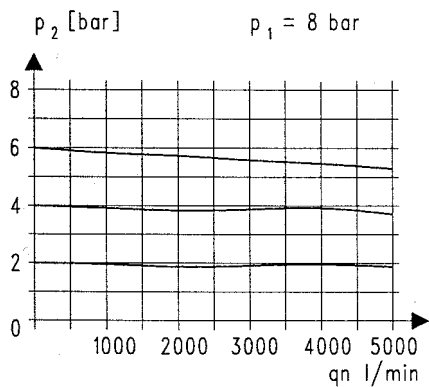
Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -O-Ring 50x2	22.1633.4
Manometer Ø63, G1/4	
0 - 4 bar	215-KD
0 - 6 bar	216-KD
0 - 10 bar	217-KD

Abmessungen [mm]



Durchflusscharakteristik

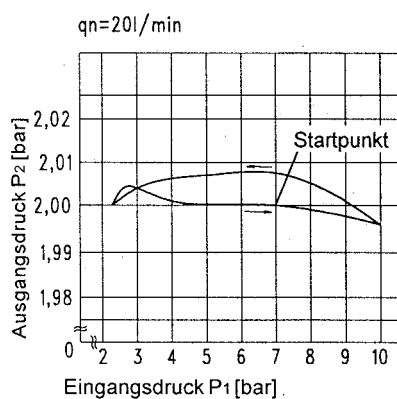
Regelbereich 0,5 bis 10 bar



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 $p_1=8 \text{ bar}$

Artikel-Nr.		RP 33-3	RP 33-6	RP 33-10
Ausgangsdruck $p_2=6 \text{ [bar]}$	QN m^3/h	420	378	342
Nenn durchfluss ($\Delta p=1 \text{ bar}$)	l/min	7000	6300	5700