


**Präzisions-
Druckregler**
Baugröße 3

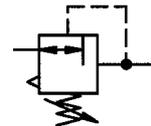
RP 33

G 1/2

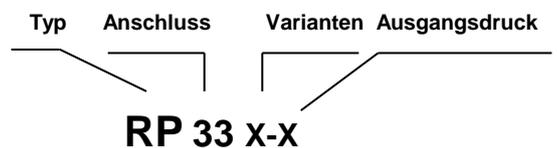
0,1 - 3,0 bar

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	-10 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis 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

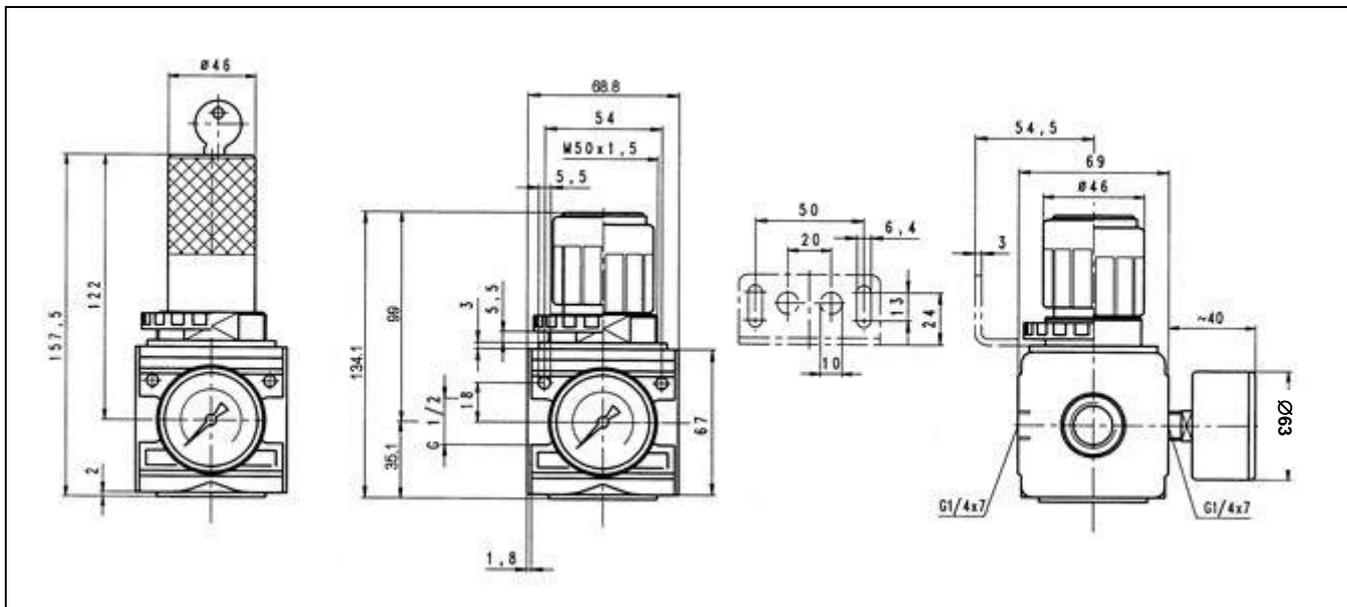
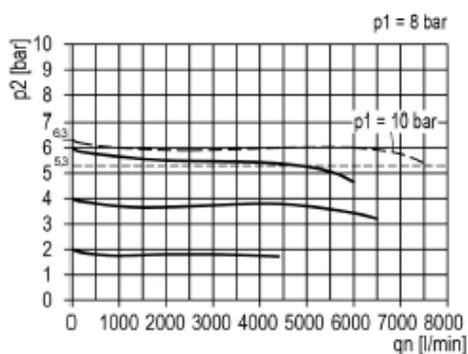
- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern und Halbgewinden
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 33**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet **-Eintritt in Pfeilrichtung**
- **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

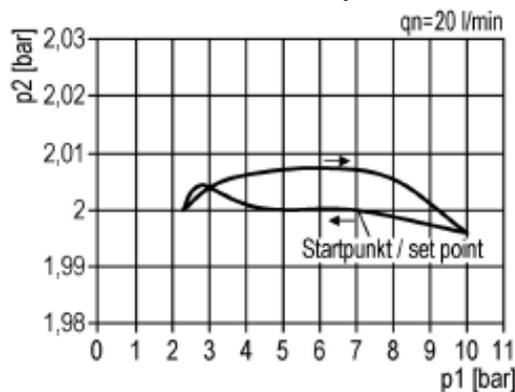
Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -O-Ring 50x2	22.1633.4
Manometer Ø63,G1/4	
0 - 4 bar	215-KD
0 - 10 bar	217-KD
0 - 16 bar	218-KD

Abmessungen [mm]

Durchflusscharakteristik

Hysterese

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

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


Durchflussmengen

Durchflussmengen bei $p_1 = 10$ bar

Artikel-Nr.		RP 33-3	RP 33-6	RP 33-10
Ausgangsdruck $p_2 = 6,3$ [bar]	QN m^3/h	456	456	456
Nenndurchfluss ($\Delta p = 1$ bar)	l/min	7600	7600	7600

Artikel Nr.	Ident Nr.
RP 33-3	100457
RP 33-6	100458
RP 33-10	100459
R 33-55	100440
MV 50	100439
ZW 33	100441
KP 33	100442
KP 33 Z	100443
22.1633.4	100461
215-KD	101223
217-KD	101244
218-KD	101398