

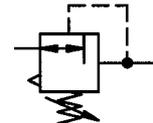


Druckregelventil

Baugröße 2

R 33
 G 1/2

R 34
 G 3/4

 0,1 - 3 bar
 0,2 - 6 bar
 0,5 - 10 bar
 0,5 - 16 bar


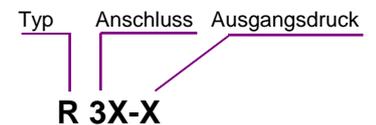
Kenngrößen

Bestell-Nr.	R 33	R 34
Anschluss	G 1/2	G 3/4
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung	
	Sonderausführungen auf Anfrage -Rücksteuerbohrung verschlossen -fettfreie Montage	
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	
Einbaulage	beliebig	
Befestigungsart	Schalttafel, -Lochkreis $\varnothing 50,5$; Winkel oder 2 Durchgangslöcher	
Mediumtemperatur Umgebungstemperatur	max.60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Gewicht [g]	850 / 935 mit Manometer	

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Zink-Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane →	NBR-Ms
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel →	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 50x2 →	NBR
Deckel	PBT
Federhaube abschließbar	POM-Al
Schließzylinder abschließbar	Ms

Bestellhinweis


Bestellbeispiel: R 33-10

Anschluss

33	G 1/2
34	G 3/4

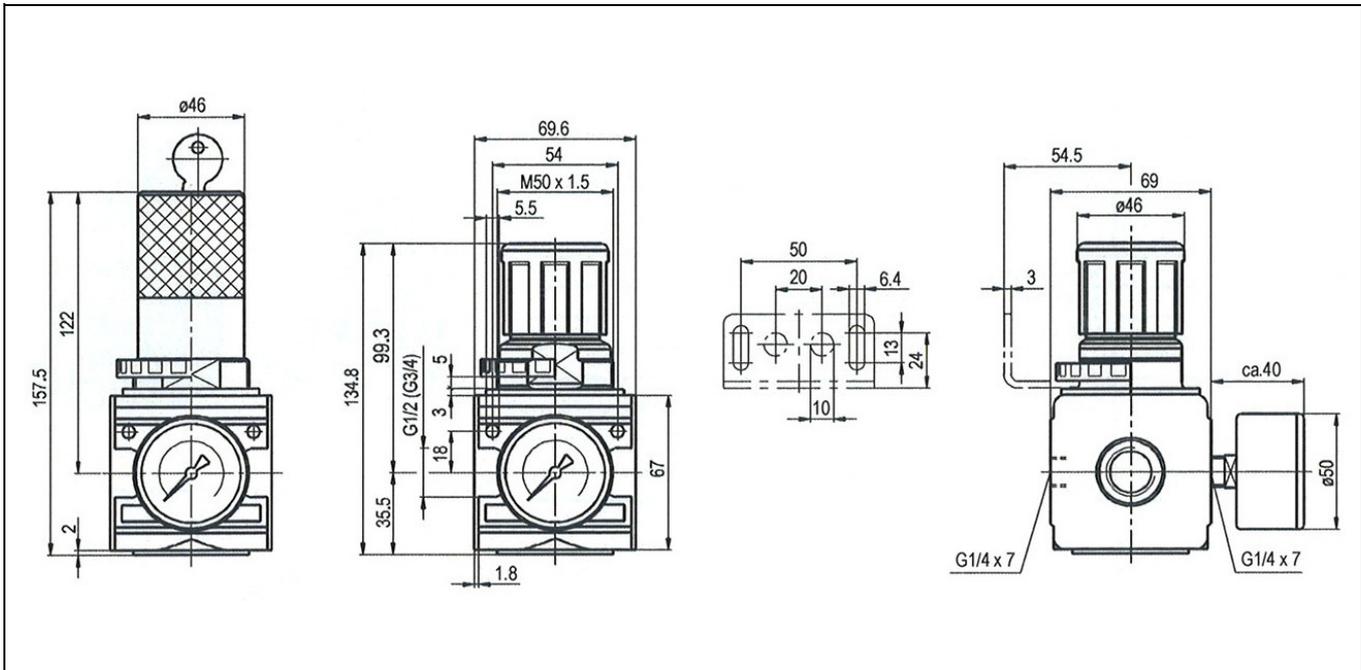
Beschreibung

- 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 $\varnothing 50$ im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)

Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -O-Ring 50x2	22.1833.4
Manometer $\varnothing 50$, G1/4	
0 - 4 bar	204-KD
0 - 6 bar	205-KD
0 - 10 bar	206-KD
0 - 16 bar	207-KD

Abmessungen [mm]



Durchflussmengen

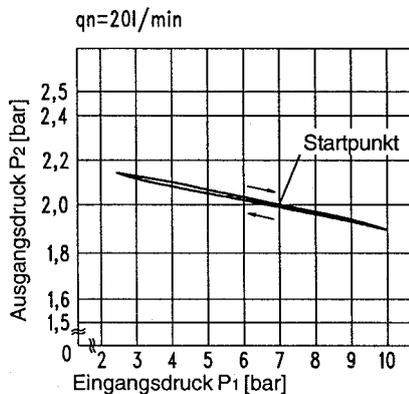
Durchflussmengen bei $p_1=8\text{bar}$

Artikel-Nr.	QN m ³ /h l/min	R 33-16	R 33-10	R 33-6	R 33-3
		R 34-16	R 34-10	R 34-6	R 34-3
Ausgangsdruck $p_2=6$ [bar]		120	342	378	420
Nenndurchfluss ($\Delta p=1$ bar)		2000	5700	6300	7000

Hysterese

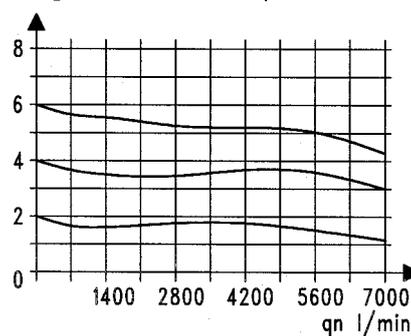
Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge
 QN 20 l/min

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



Durchflusscharakteristik

Regelbereich 0,5 bis 10 bar

 p_2 [bar] $p_1 = 8$ bar

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