



Druckregler

Baugröße 1

R 11

G 1/4

R 12

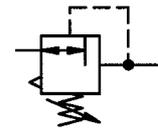
G 3/8

0,1 - 3 bar

0,2 - 6 bar

0,5 - 10 bar

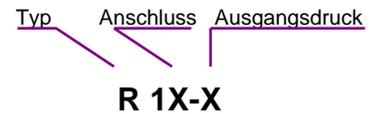
0,5 - 16 bar



Kenngößen

Typ	R 11	R 12
Anschluss	G 1/4	G 3/8
Manometeranschluss	G 1/4	
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung Sonderausführungen auf Anfrage z.B. Rücksteuerbohrung verschlossen	
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 $\varnothing 30,5$; Winkel oder 2 Durchgangslöcher	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max.60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)	
Gewicht [g]	330 / 415 mit Manometer	

Bestellhinweis



Bestellbeispiel: R 11-10

Anschluss	
10	G 1/8 auf Anfrage
11	G 1/4
12	G 3/8

Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern und Halbgewinden
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 11**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängigkeit**
- Manometer $\varnothing 40$ im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Handrad abschließbar (**auf Anfrage**)

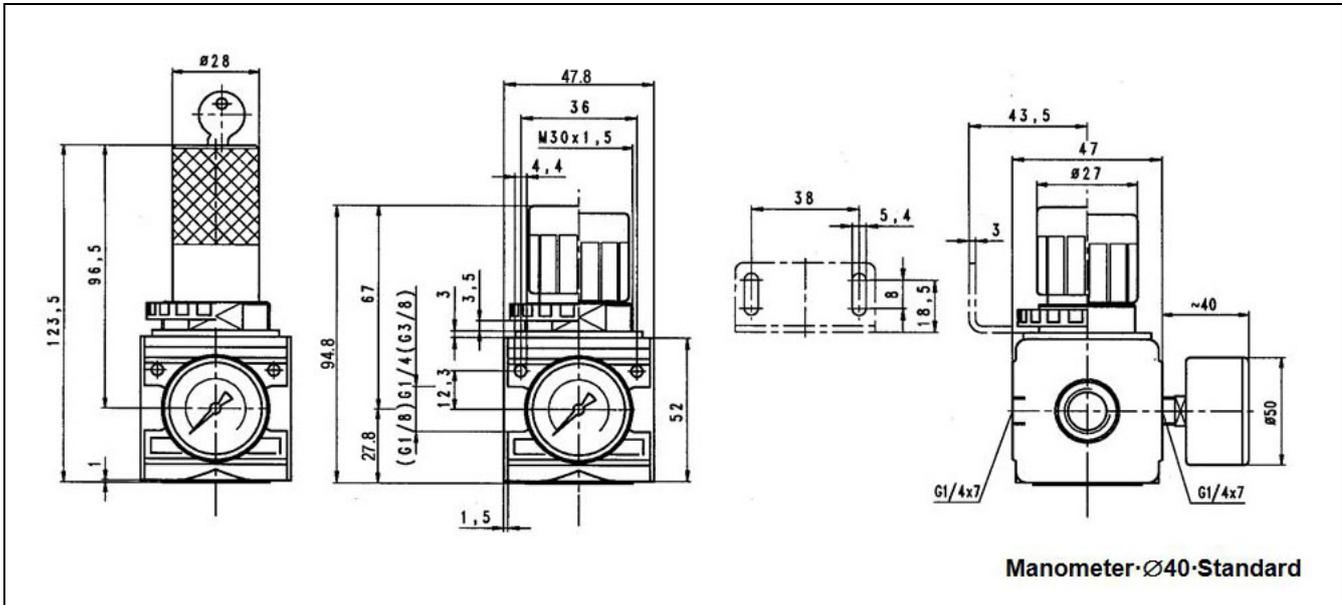
Hauptersatzteile

Bauteil	Teil-Nr.
→ Verschleißteilsatz - Membrane kpl. - Ventilkegel kpl. - O-Ring 30x2	22.1811.4
Manometer $\varnothing 40$, G1/4	
0 - 4bar	110.01-KD
0 - 6bar	110.02-KD
0 - 10bar	110.03-KD
0 - 16bar	110.04-KD

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück (Gehäuse)	Z 410
Federhaube	POM-Ms
Membrane →	NBR-Ms
Druckfeder	St.verzinkt
Ventilkegel →	NBR-Ms
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring 30x2 →	NBR
Deckel	POM
Federhaube abschließbar	POM-AI
Schließzylinder abschließbar	Ms

Abmessungen [mm]



Durchflussmengen

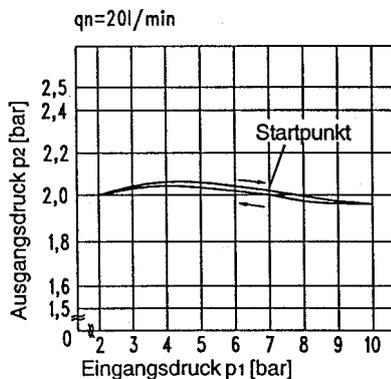
Durchflussmengen bei $p_1=8\text{bar}$

Artikel-Nr.		R 11-16 R 12-16	R 11-10	R 11-6	R 12-10	R 11-3	R 12-6	R 12-3
Ausgangsdruck $p_2=6$ [bar]	QN m^3/h	48	96	120	138	144	150	162
Nenndurchfluss ($\Delta p=1\text{bar}$)	l/min	800	1600	2000	2300	2400	2500	2700

Hysterese

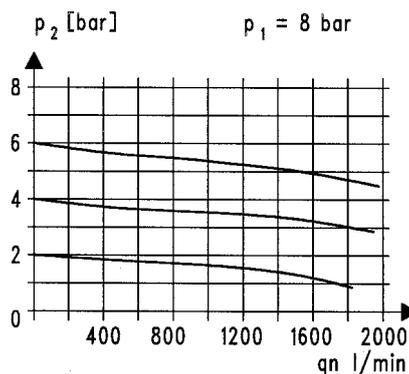
Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt): $p_1: 7,0\text{ bar}$
 $p_2: 2,0\text{ bar}$



Durchflusscharakteristik

Regelbereich 0,5 bis 10 bar



Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Mutter M 30x1,5	R 11-55
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30
Haltewinkel m. 2 Schrauben kpl.	ZW 11
Koppelpaket(e) zur Verblockung mit weiteren Komponenten	KP 11
Koppelpaket für Verteiler, schmale Ausführung	KP 11 Z