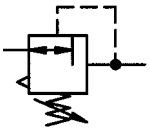
Druckregelventil

Baugröße 0

R 05	R 06
G 1/8	G 1/4

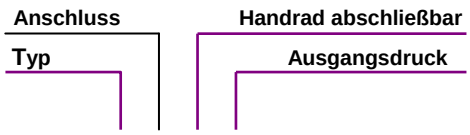
0,1 - 3 bar
0,2 - 6 bar
0,5 - 10 bar



Kenngrößen

Typ	R 05	R 06
Anschluss	**G 1/8**	**G 1/4**
Manometeranschluss	G 1/8	
Bauart	Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung **Sonderausführungen auf Anfrage**	
Maximaler Eingangsdruck p_1	16 bar	
Regelbereich p_2	0,1-3 bar / 0,2-6 bar / 0,5-10 bar	
Einbaulage	beliebig	
Befestigungsart	Schalttafel, -Lochkreis ∅30,5 ; Haltewinkel	
Mediumstemperatur Umgebungstemperatur	max.60°C (andere Temperatur- max.60°C bereiche auf Anfrage)	
Gewicht [g]	260 / 310 mit Manometer	

Bestellhinweis



R XX K-X

Bestellbeispiel: R 05 -10

Anschluss	
05	G 1/8
06	G 1/4
Varianten	
K	Handrad **abschließbar**

Bestellbeispiel: R 05 **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 16x2	➔	NBR
Bodenschraube		POM
Federhaube abschließbar		POM-Al
Schließzylinder abschließbar		Ms

Beschreibung

- Blockbauweise
- einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern **(Pe max.12 bar)**
- Verblockung erfordert Koppelpaket(e) **KP 05**
- Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden
- Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet - **Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängigkeit**
- Manometer ∅40 im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar
- Handrad abschließbar **(auf Anfrage)**

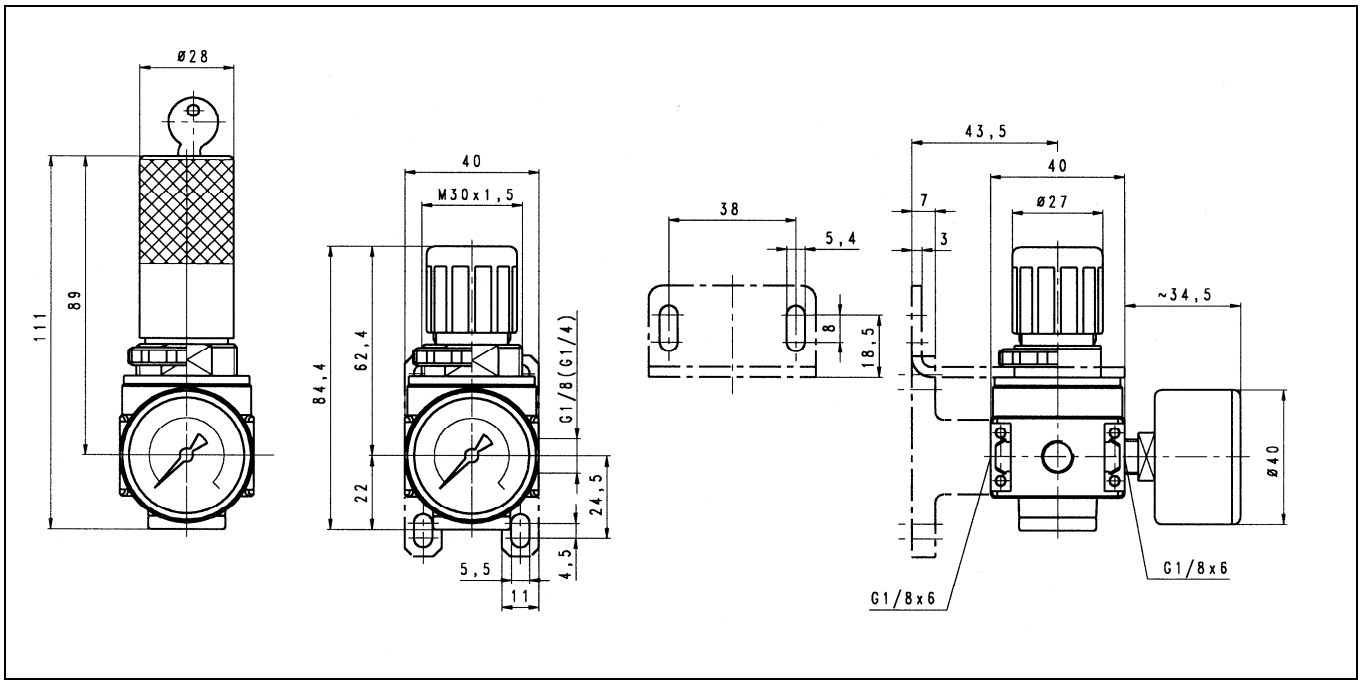
Zubehör

Benennung	Best.-Nr.
Mutter M 30x1,5	R 11-55
Haltewinkel m. Mutter R 11-55	MV 30
Koppelpaket(e) zur Verblockung mit weiteren Komponenten	KP 05

© Riegler 2-1

Druckluftaufbereitung

Abmessungen [mm]



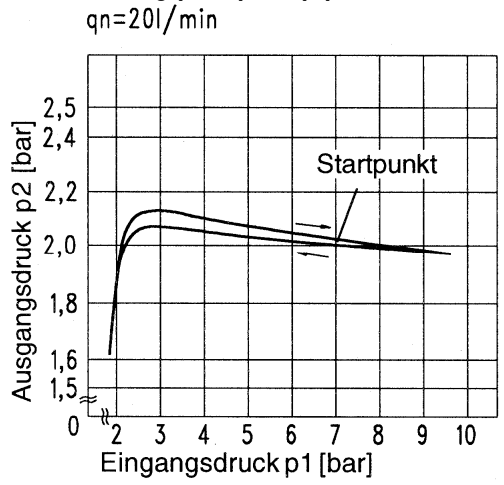
Durchflussmengen

Durchflussmengen bei p_1=**8bar**

Artikel-Nr.		**R 05-16**	**R 05-10**	**R 05-3** **R 05-6** **R 06-10**	**R 06-6**	**R 06-3**
Ausgangsdruck p_2 =**6** [bar] Nenndurchfluss (Δp=1bar)	QN l/min	800	1000	1100	1200	1600

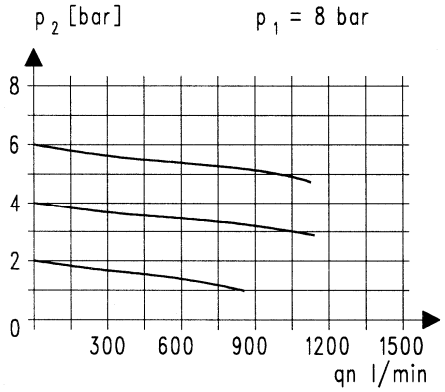
Hysterese

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**



Durchflusscharakteristik

Regelbereich 0,5 bis 10 bar



Hauptersatzteile

Bauteil	**Teil-Nr.**
➔ **Verschleißteilsatz** -Membrane kpl. -Ventilkegel kpl. -O-Ring 16x2	**22.1805.4**
Manometer ∅40, G 1/8 0 - 4bar 0 - 6bar 0 - 10bar 0 - 16bar	 110.44-KD 110.45-KD 110.46-KD 110.47-KD

© Riegler 2-1