

# Dokumentation

## ***Druck- und Manometerregler - Multifix - Typ R ... , RP ... , RB ... , RF ... , MANOREG R ... , MANOREG RB ... -***



## 1. Inhalt

1. Inhalt	1
2. Technische Daten, Druckregler - Multifix	2
3. Druckregler Baureihe 0, vordruckabhängig	2
3.1 Artikelnummern und technische Daten	2
3.2 Abmessungen	2
3.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese	2
4. Druckregler Baureihe 0	3
4.1 Artikelnummern und technische Daten	3
4.2 Abmessungen	3
4.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese	3
5. Druckregler Baureihe 1	4
5.1 Artikelnummern und technische Daten	4
5.2 Abmessungen	4
5.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese	4
6. Druckregler Baureihe 2	5
6.1 Artikelnummern und technische Daten	5
6.2 Abmessungen	5
6.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese	5
7. Druckregler Baureihe 5	6
7.1 Artikelnummern und technische Daten	6
7.2 Abmessungen	6
7.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese	6
8. Druckregler mit integriertem Manometer Baureihe 0 und 1	7
8.1 Artikelnummern und technische Daten	7
8.2 Abmessungen Baureihe 0	7
8.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 0	7
8.4 Abmessungen Baureihe 1	8
8.5 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 1	8
9. Präzisions-Druckregler	9
9.1 Artikelnummern und technische Daten	9
9.2 Abmessungen Baureihe 1	9
9.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 1	9
9.4 Abmessungen Baureihe 2	10
9.5 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 2	10
10. Druckregler für beidseitigen Druckeintritt, Reihenmontage möglich	11
10.1 Artikelnummern und technische Daten	11
10.2 Abmessungen Baureihe 0	11
10.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 0	11
10.4 Abmessungen Baureihe 1	12
10.5 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 1	12
10.6 Abmessungen Baureihe 2	12
10.7 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 2	12
11. Manometer-Regler für beidseitigen Druckeintritt, Baureihe 0 und 1	13
11.1 Artikelnummern und technische Daten	13
11.2 Abmessungen Baureihe 0	13
11.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 0	13
11.4 Abmessungen Baureihe 1	14
11.5 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 1	14
12. Ferngesteuerte Druckregler (Volumenbooster)	15
12.1 Artikelnummern und technische Daten	15
12.2 Abmessungen Baureihe 1	15
12.3 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 1	15
12.4 Abmessungen Baureihe 2	16
12.5 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 2	16
12.6 Abmessungen Baureihe 5	16
12.7 Durchflusscharakteristik, Hysterese Baureihe 5	16
13. Befestigungswinkel Abmessungen	17

## 2. Druckregler - Multifix Baureihe 0 bis Baureihe 5

### Druckregler - Multifix Baureihe 0 bis Baureihe 5

**Ausführung:** rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung)  
**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410 (Baureihe 5: Aluminium), Federhaube: POM, Membrane und Dichtungen: NBR  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Manometeranschluss:** G 1/4" (Baureihe 00 und 0: G 1/8")  
**Eigenluftverbrauch:** keiner (Baureihe 5: max. 0,5 l/min, Präzisionsregler: ca. 2,6 l/min)  
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase  
**ATEX:** II 2GD IIA/IIB/IIC T4 0°C ≤ Ta ≤ 60°C

- Vorteile:**
- Automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
  - Einfacher Zusammenbau von Einzelkomponenten durch Koppelpakete innerhalb einer Baureihe und Gewindegröße.
  - Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden.

## 3. Druckregler Baureihe 0, vordruckabhängig

### 3.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Druckregler Baureihe 0, vordruckabhängig

600 l/min

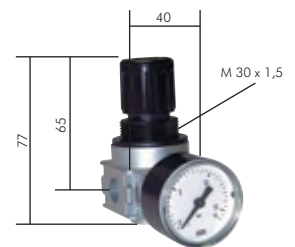
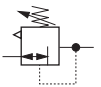
Eingangsdruck: max. 16 bar (bei Verwendung von Koppelpaket max. 12 bar)

**Optional:** abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung\*\* -KE11

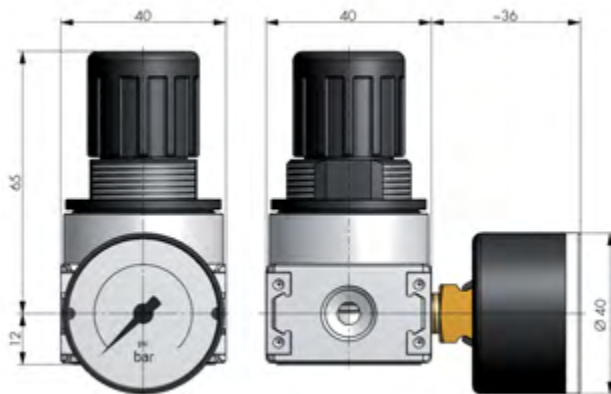
Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser	Befestigungswinkel	Koppelpaket
R 0018*	G 1/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 0018-3	G 1/8"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 0018-6	G 1/8"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 0014*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 0014-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 0014-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar. \*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

**Besonders preiswert!**

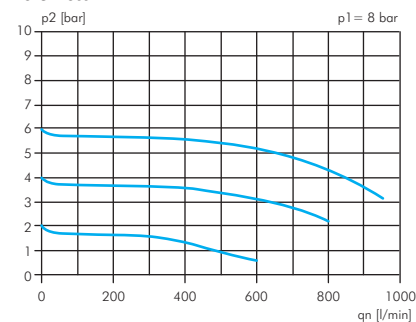


### 3.2 Abmessungen

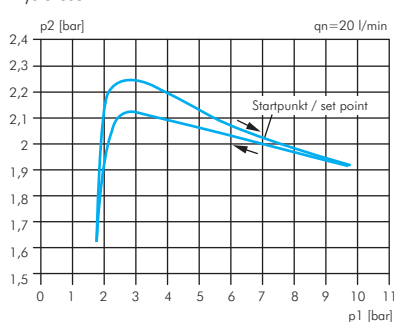


### 3.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese

#### Durchfluss



#### Hysterese



## 4. Druckregler - Multifix Baureihe 0

### 4.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Druckregler Baureihe 0

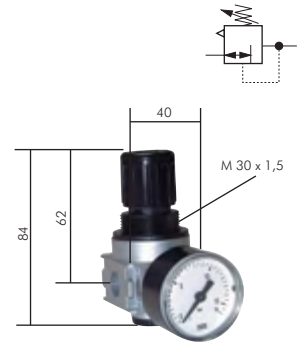
1000 l/min

Eingangsdruck: max. 16 bar (bei Verwendung von Koppelpaket max. 12 bar)

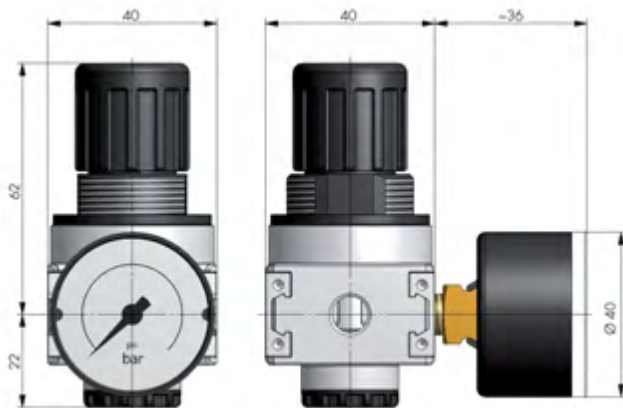
Optional: abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung\*\* -KE11

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser	Befestigungswinkel	Koppelpaket
R 018*	G 1/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 018-3	G 1/8"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 018-6	G 1/8"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 014*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 014-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0
R 014-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40	W 0 oder MW 1	KP 0

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar. \*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

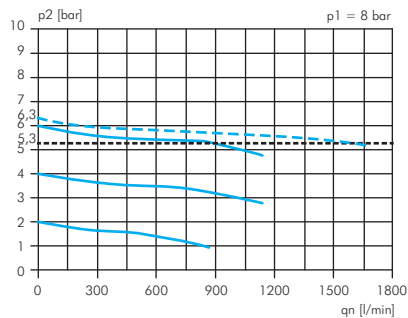


### 4.2 Abmessungen

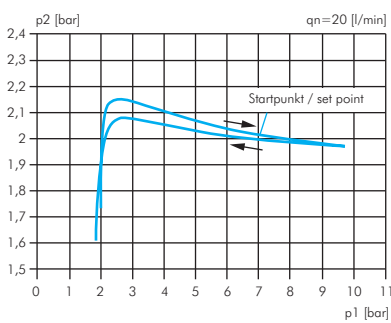


### 4.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese

#### Durchfluss



#### Hysterese



## 5. Druckregler - Multifix Baureihe 1

### 5.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Druckregler Baureihe 1

1600 l/min

Eingangsdruck: max. 16 bar

Optional: abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung\*\* -KE11

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser	Befestigungswinkel	Koppelpaket
R 14*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50	W 1 oder MW 1	KP 1
R 14-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50	W 1 oder MW 1	KP 1
R 14-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50	W 1 oder MW 1	KP 1
R 14-16	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50	W 1 oder MW 1	KP 1
R 38*	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50	W 1 oder MW 1	KP 1
R 38-3	G 3/8"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50	W 1 oder MW 1	KP 1
R 38-6	G 3/8"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50	W 1 oder MW 1	KP 1
R 38-16	G 3/8"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50	W 1 oder MW 1	KP 1

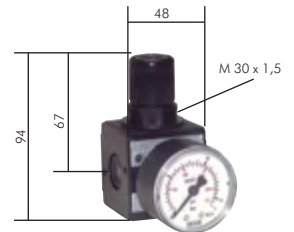
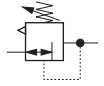
\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar. \*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

Bestellbeispiel: R 14 \*\*

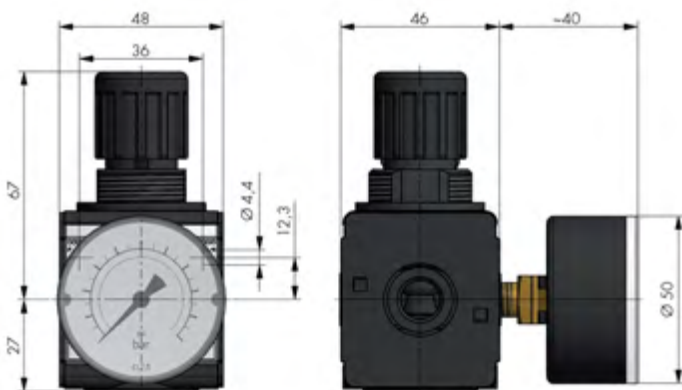
Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
 abschließbar .....-K  
 abschließbar mit E 11-Schließung\*\* ..-KE11

\*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

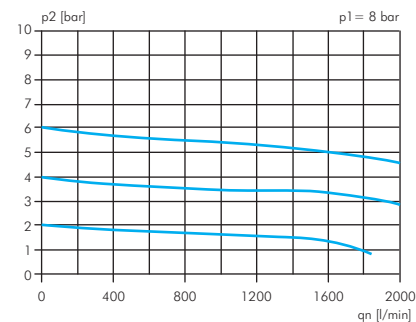


### 5.2 Abmessungen

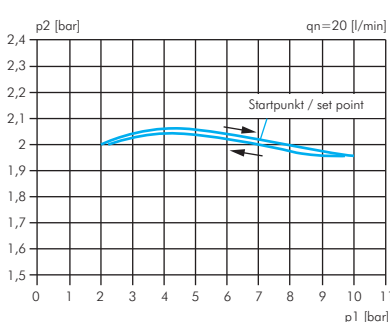


### 5.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese

#### Durchfluss



#### Hysterese



## 6. Druckregler - Multifix Baureihe 2

### 6.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Druckregler Baureihe 2

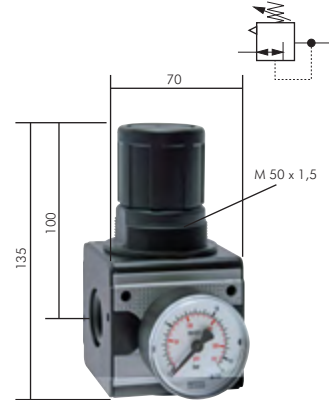
6000 l/min

Eingangsdruck: max. 16 bar

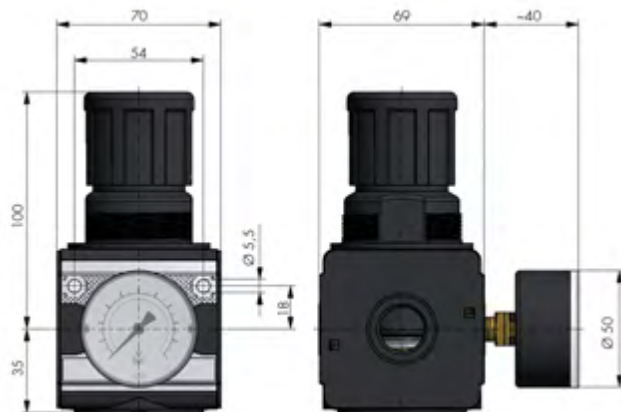
Optional: abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung\*\* -KE11

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser	Befestigungswinkel	Koppelpaket
R 12*	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50	W 2 oder MW 2	KP 2
R 12-3	G 1/2"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50	W 2 oder MW 2	KP 2
R 12-6	G 1/2"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50	W 2 oder MW 2	KP 2
R 12-16	G 1/2"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50	W 2 oder MW 2	KP 2
R 34*	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50	W 2 oder MW 2	KP 2
R 34-3	G 3/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50	W 2 oder MW 2	KP 2
R 34-6	G 3/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50	W 2 oder MW 2	KP 2
R 34-16	G 3/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50	W 2 oder MW 2	KP 2

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar. \*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

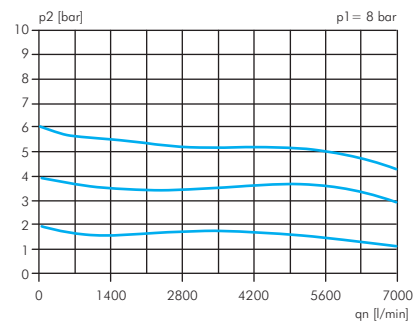


### 6.2 Abmessungen

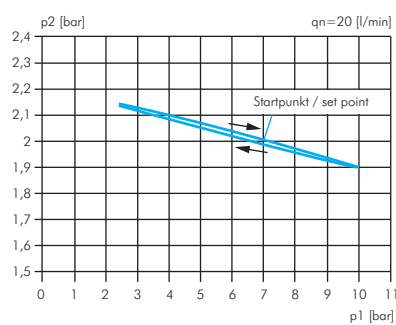


### 6.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese

Durchfluss



Hysterese



## 7. Druckregler - Multifix Baureihe 5

### 7.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Druckregler Baureihe 5

12500 l/min

Eingangsdruck: max. 25 bar

☞ **Optional:** abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung\*\* -KE11

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser	Befestigungswinkel	Koppelpaket
R 345*	G 3/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50	W 5	KP 5
R 345-3	G 3/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50	W 5	KP 5
R 345-6	G 3/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50	W 5	KP 5
R 345-16	G 3/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50	W 5	KP 5
R 10*	G 1"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50	W 5	KP 5
R 10-3	G 1"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50	W 5	KP 5
R 10-6	G 1"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50	W 5	KP 5
R 10-16	G 1"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50	W 5	KP 5

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar. \*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

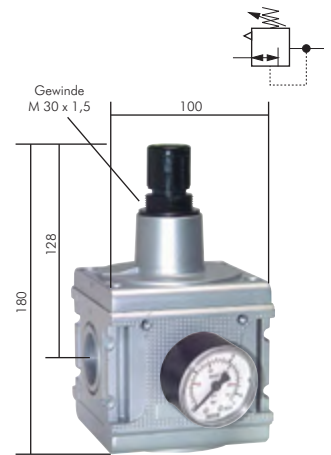
☞ **Bestellbeispiel:** R 12 \*\*

Standardtyp

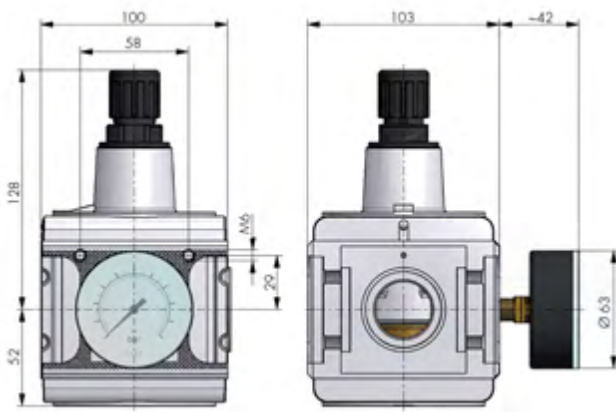
**Kennzeichen der Optionen:**

abschließbar .....-K  
abschließbar mit E 11-Schließung\*\* ..-KE11

\*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

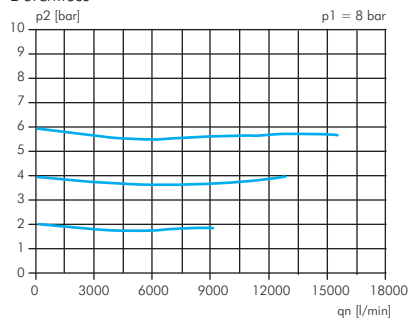


### 7.2 Abmessungen

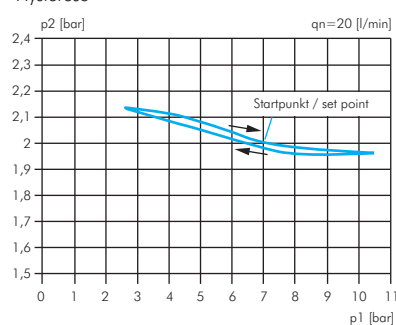


### 7.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese

Durchfluss



Hysterese



## 8. Druckregler mit integriertem Manometer Baureihe 0 und 1

### 8.1 Artikelnummern und technische Daten

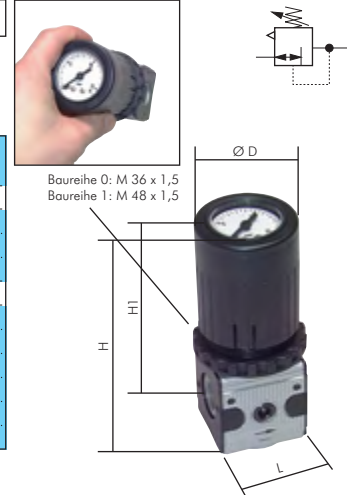
#### Druckregler mit integriertem Manometer Baureihe 0 und 1

Eingangsdruck: max. 16 bar (bei Verwendung von Koppelpaket Baureihe 0 max. 12 bar)  
 Bohrungsdurchmesser: 48,5 (Baureihe 0: 36,5)

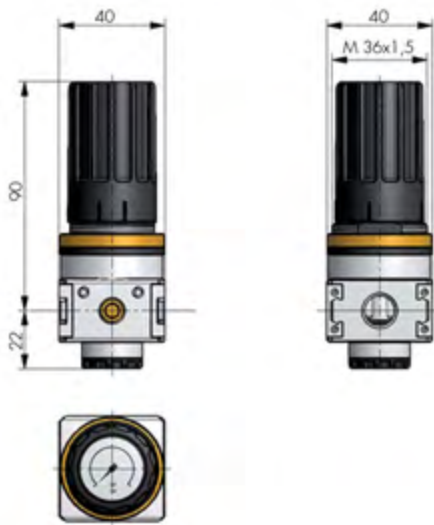
**Vorteile:** • Im Handrad integriertes Manometer, geeignet für den Einbau in Schalttafeln.

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Abmaße				Koppelpaket
				D	H	H1	L	
<b>Baureihe 0, Durchfluss 1100 l/min</b>								
MANOREG R 014*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	34	112	90	40	KP 0
MANOREG R 014-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	34	112	90	40	KP 0
MANOREG R 014-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	34	112	90	40	KP 0
<b>Baureihe 1, Durchfluss 1500 l/min</b>								
MANOREG R 14*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	54	133	107	48	KP 1
MANOREG R 14-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	54	133	107	48	KP 1
MANOREG R 14-6	G 1/4"	0,1 - 6 bar	0 - 10 bar	54	133	107	48	KP 1
MANOREG R 38*	G 3/8"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	54	133	107	48	KP 1
MANOREG R 38-3	G 3/8"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	54	133	107	48	KP 1
MANOREG R 38-6	G 3/8"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	54	133	107	48	KP 1

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar.

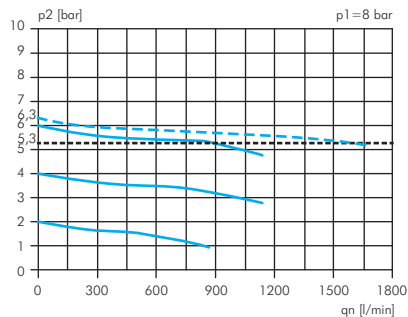


### 8.2 Abmessungen Baureihe 0

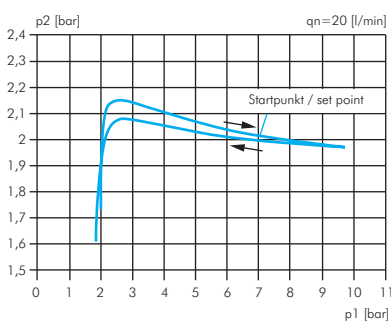


### 8.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 0

Durchfluss

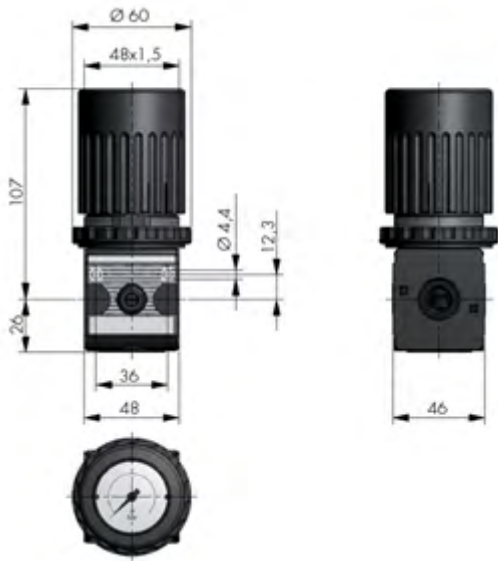


Hysterese



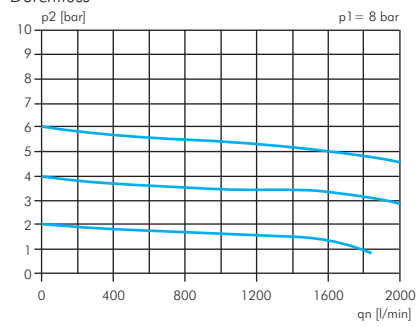


## 8.4 Abmessungen Baureihe 1

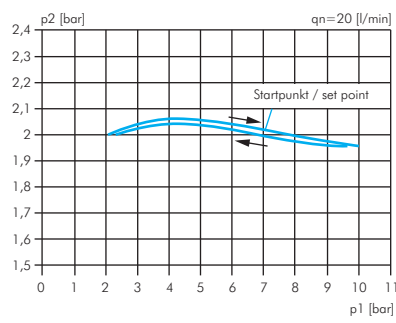


## 8.5 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 1

Durchfluss



Hysterese



## 9. Präzisions-Druckregler

### 9.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Präzisions-Druckregler

Eingangsdruck: max. 16 bar

Optional: abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung\*\* -KE11

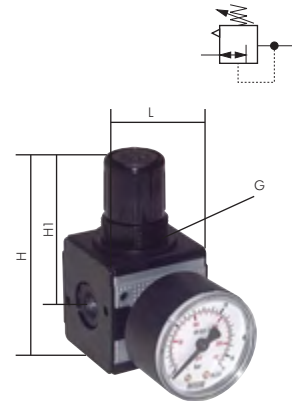
**Vorteile:** • Sehr gute Regelcharakteristik.

**Achtung:** Regler hat abhängig vom Sekundärdruck einen Eigenluftverbrauch von 2,6 l/min.

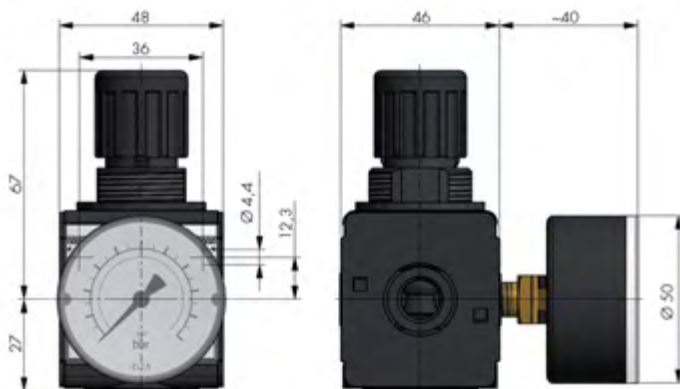
Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser
<b>Baureihe 1, Durchfluss 1500 l/min</b> (Abmaße: G = M 30 x 1,5, H = 94, H1 = 67, L = 48)				
RP 14-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50
RP 14-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50
RP 14-10	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50
RP 14-16	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50
<b>Baureihe 2, Durchfluss 5000 l/min</b> (Abmaße: G = M 50 x 1,5, H = 135, H1 = 100, L = 70)				
RP 12-3	G 1/2"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50
RP 12-6	G 1/2"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50
RP 12-10	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50

\*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

Befestigungswinkel	Koppelpaket
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 2 oder MW 2	KP 2
W 2 oder MW 2	KP 2
W 2 oder MW 2	KP 2

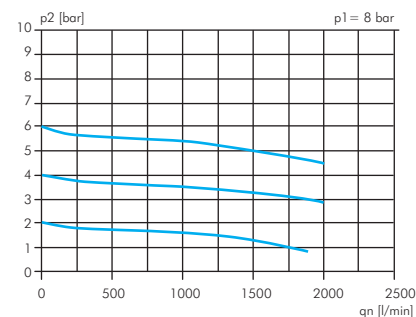


### 9.2 Abmessungen Baureihe 1

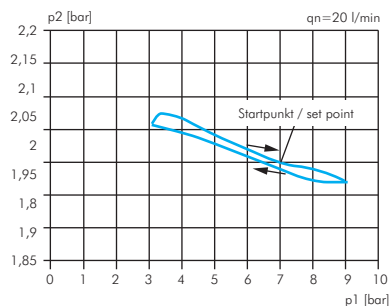


### 9.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 1

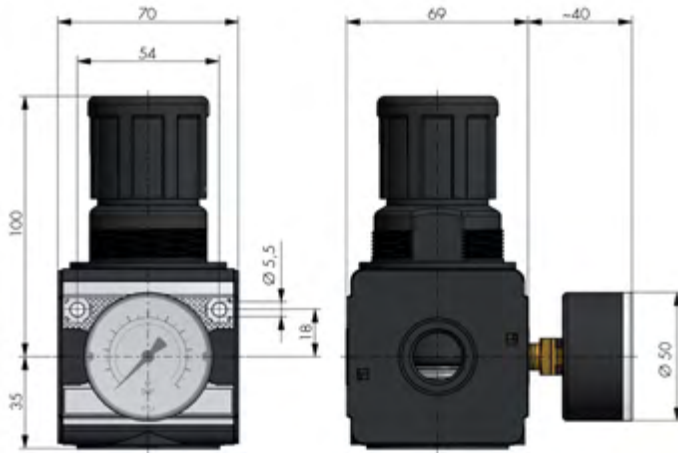
Durchfluss



Hysterese

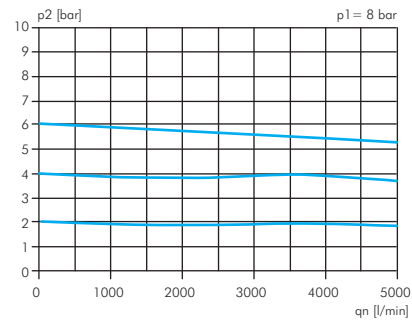


## 9.4 Abmessungen Baureihe 2

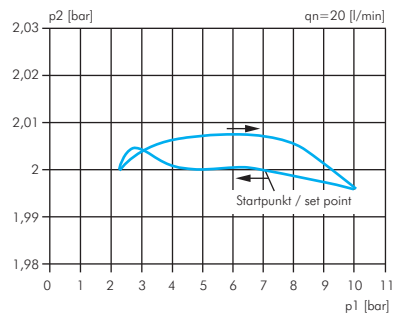


## 9.5 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 2

Durchfluss



Hysterese



## 10. Druckregler für beidseitigen Druckeintritt, Reihenmontage möglich

### 10.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Druckregler für beidseitigen Druckeintritt, Reihenmontage möglich

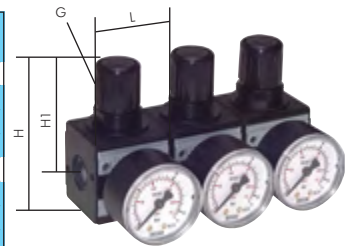
Eingangsdruck: 16 bar (Baureihe 0: max. 12 bar bei Verwendung von Koppelpaket)

Optional: abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung\*\* -KE11

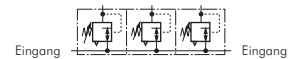
**Vorteile:** • Durch Verblockung mehrerer Regler können über eine Druckversorgung mehrere Druckluftkreise mit unabhängig regelbaren Drücken versorgt werden. Der Druckluftabgang ist gegenüber dem Manometer angeordnet.

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser
<b>Baureihe 0, Durchfluss 950 l/min</b> (Abmaße: G = M 30 x 1,5, H = 84, H1 = 62, L = 40)				
RB 014*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40
RB 014-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40
RB 014-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40
<b>Baureihe 1, Durchfluss 1900 l/min</b> (Abmaße: G = M 30 x 1,5, H = 94, H1 = 67, L = 48)				
RB 14*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40
RB 14-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40
RB 14-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40
RB 14-16	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	40
<b>Baureihe 2, Durchfluss 4000 l/min</b> (Abmaße: G = M 50 x 1,5, H = 135, H1 = 100, L = 70)				
RB 12*	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50
RB 12-3	G 1/2"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50
RB 12-6	G 1/2"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50
RB 12-16	G 1/2"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50

Befestigungswinkel	Koppelpaket
W 0 oder MW 1	KP 0
W 0 oder MW 1	KP 0
W 0 oder MW 1	KP 0
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 2 oder MW 2	KP 2
W 2 oder MW 2	KP 2
W 2 oder MW 2	KP 2
W 2 oder MW 2	KP 2



Montagebeispiel für Dreierverkopplung  
Ausgänge mit verschiedenen Drücken



\*Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar, \*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

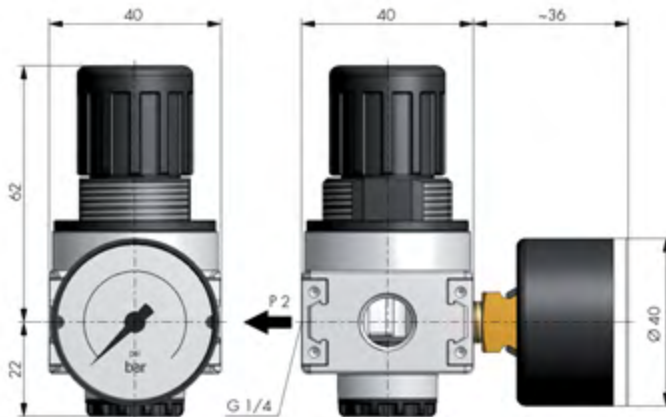
Bestellbeispiel: RB 12 \*\*

Standardtyp

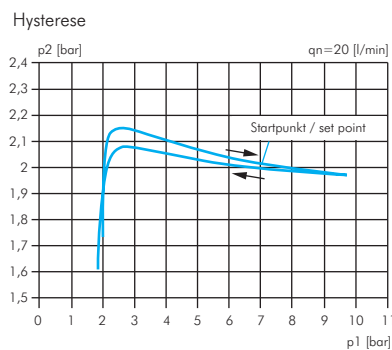
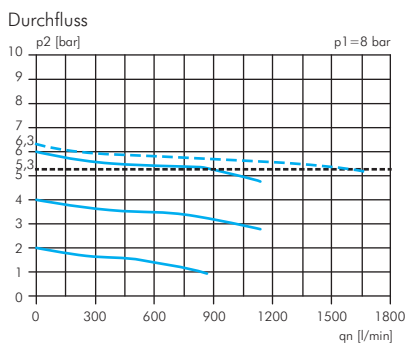
**Kennzeichen der Optionen:**  
 abschließbar .....-K  
 abschließbar mit E 11-Schließung\*\* ..-KE11

\*\* Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert).

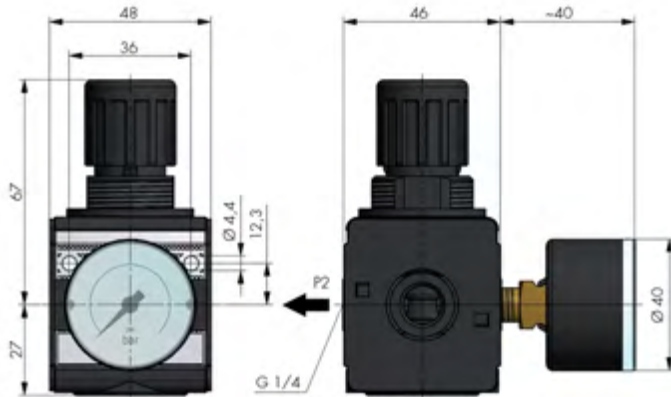
### 10.2 Abmessungen Baureihe 0



### 10.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 0

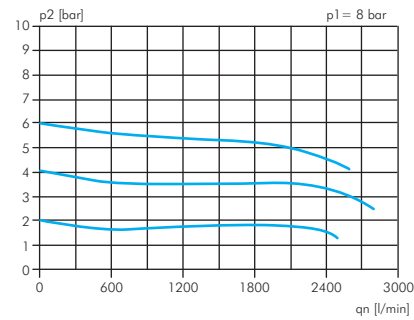


## 10.4 Abmessungen Baureihe 1

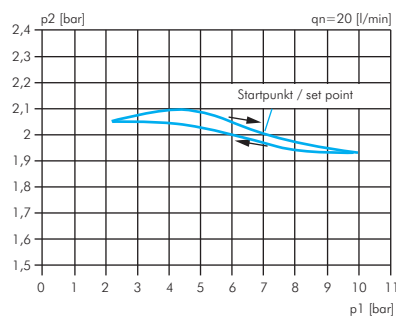


## 10.5 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 1

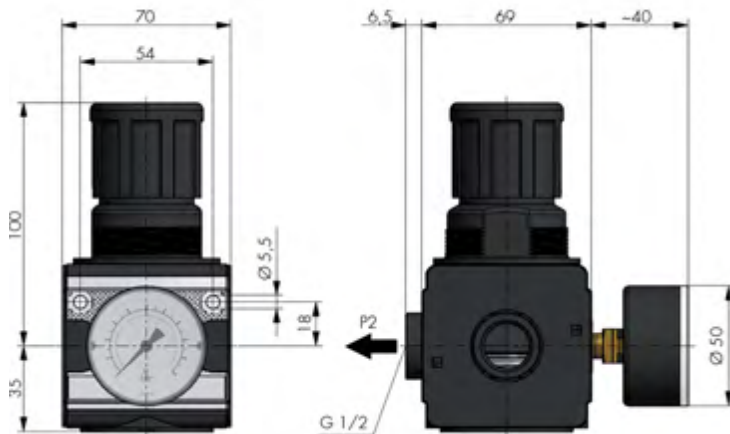
Durchfluss



Hysterese

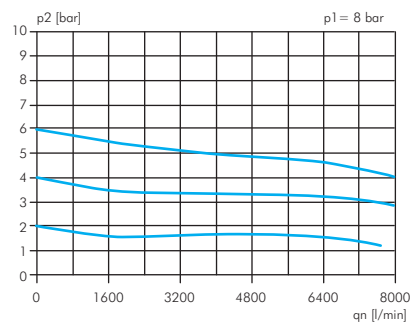


## 10.6 Abmessungen Baureihe 2

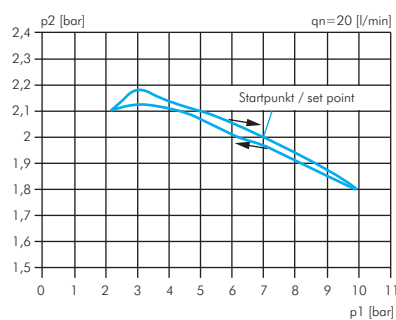


## 10.7 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 2

Durchfluss



Hysterese



## 11. Manometerregler für beidseitigen Druckeintritt Baureihe 0 und 1

### 11.1 Artikelnummern und technische Daten

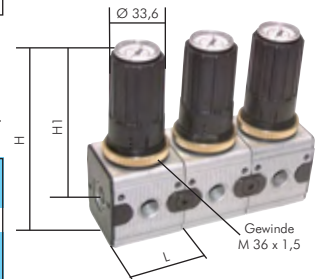
#### Manometerregler für beidseitigen Druckeintritt Baureihe 0 und 1

Eingangsdruck: max. 16 bar (bei Verwendung von Koppelpaket Baureihe 0 max. 12 bar)  
 Bohrungsdurchmesser für Schalttafelmontage: 36,5 mm

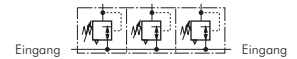
- Vorteile:**
- Im Handrad integriertes Manometer, geeignet für den Einbau in Schalttafeln.
  - Durch Verblockung mehrerer Regler können über eine Druckversorgung mehrere Druckluftkreise mit unabhängig regelbaren Drücken versorgt werden. Der Druckluftabgang ist an dem Manometeranschluss.

Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Abmaße			Koppelpaket
				H	H1	L	
<b>Baureihe 0, Durchfluss 1100 l/min</b>							
MANOREG RB 014*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	112	90	40	KP 0
MANOREG RB 014-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	112	90	40	KP 0
MANOREG RB 014-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	112	90	40	KP 0
<b>Baureihe 1, Durchfluss 1500 l/min</b>							
MANOREG RB 14*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	120,6	94,6	48	KP 1
MANOREG RB 14-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	120,6	94,6	48	KP 1
MANOREG RB 14-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	120,6	94,6	48	KP 1

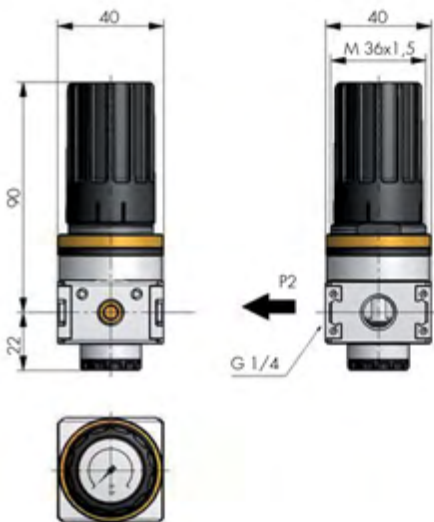
\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Regelbereich universal einsetzbar.



Montagebeispiel für Dreierverkopplung  
Ausgänge mit verschiedenen Drücken

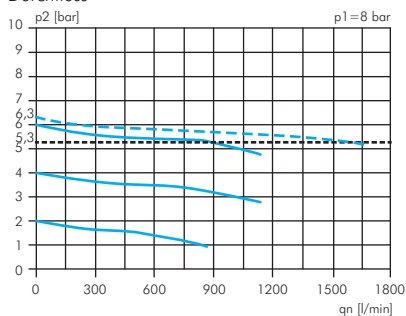


### 11.2 Abmessungen Baureihe 0

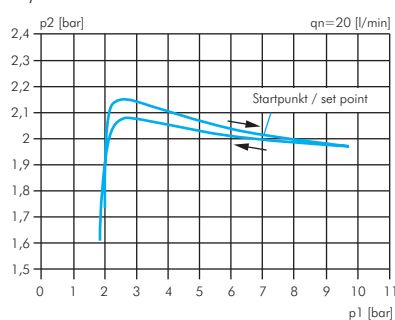


### 11.3 Durchfluss und Hysterese Baureihe 0

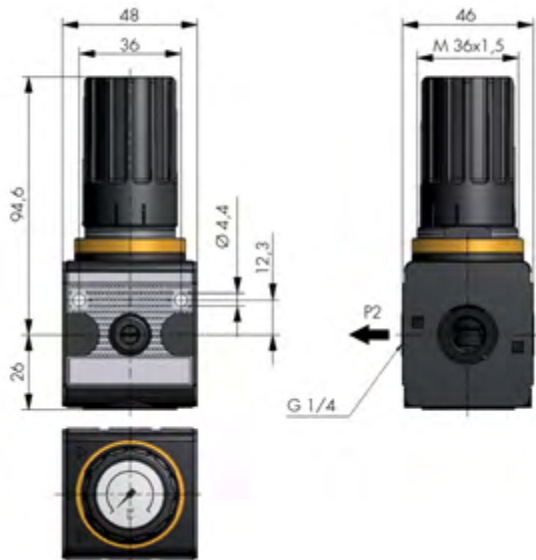
Durchfluss



Hysterese

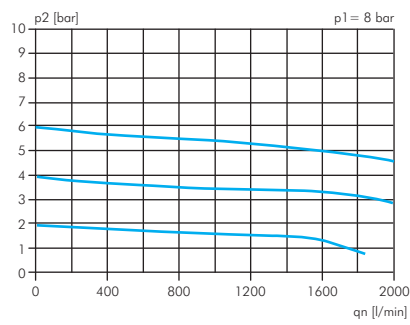


## 11.4 Abmessungen Baureihe 1

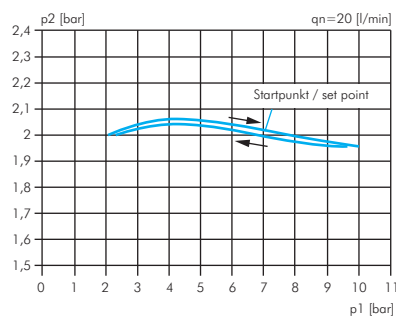


## 11.5 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 1

Durchfluss



Hysterese



## 12. Ferngesteuerte Druckregler (Volumenbooster)

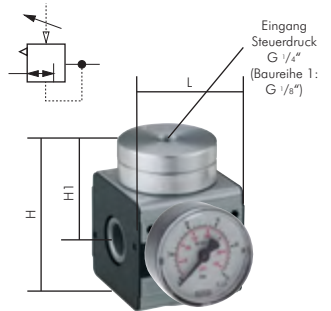
### 12.1 Artikelnummern und technische Daten

#### Ferngesteuerte Druckregler (Volumenbooster)

**Anwendung:** Ferngesteuerte Druckregler werden eingesetzt, wenn Druckregler an unzugänglichen Stellen (z.B. im Gefahren- oder Deckenbereich) eingesetzt werden müssen. Die Einstellung erfolgt durch einen beliebig platzierbaren Pilotdruckregler. Der geregelte Druck entspricht dem Druck, der an der Fernsteuerbohrung anliegt.

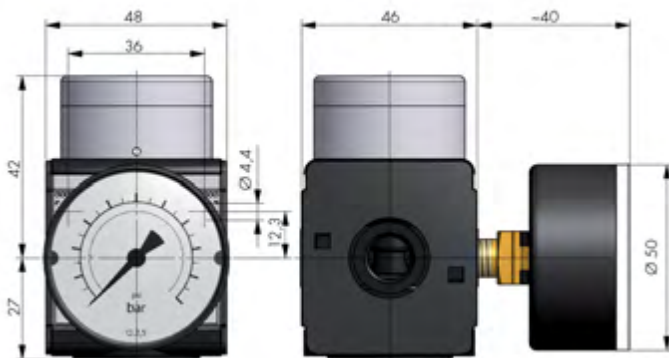
**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410 (Baur. 5: Aluminium), Deckel oben: Messing, Membrane und Dichtungen: NBR

**Vorteile:** • Ferngesteuerte Druckregelung durch einen Pilotregler (bei Verwendung eines Präzisionsdruckreglers als Pilot ist eine sehr genaue Druckeinstellung möglich).



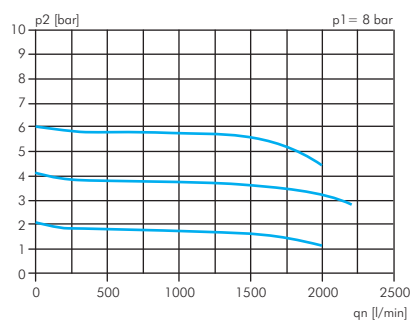
Typ	Gewinde	Druckregelbereich (Manometer)	Abmaße			Befestigungswinkel	Koppelpaket
			H	H1	L		
<b>Baureihe 1, Durchfluss 1800 l/min, Eingangsdruck max. 16 bar</b>							
RF 14	G 1/4"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	69	42	48	W 1	KP 1
<b>Baureihe 2, Durchfluss 4800 l/min, Eingangsdruck max. 20 bar</b>							
RF 12	G 1/2"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	94	58	70	W 2	KP 2
RF 34	G 3/4"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	94	58	70	W 2	KP 2
<b>Baureihe 5, Durchfluss 12500 l/min, Eingangsdruck max. 20 bar</b>							
RF 345	G 3/4"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	113	61	100	W 5	KP 5
RF 10	G 1"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	113	61	100	W 5	KP 5

### 12.2 Abmessungen Baureihe 1

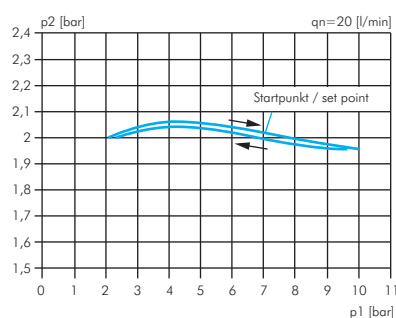


### 12.3 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 1

#### Durchfluss

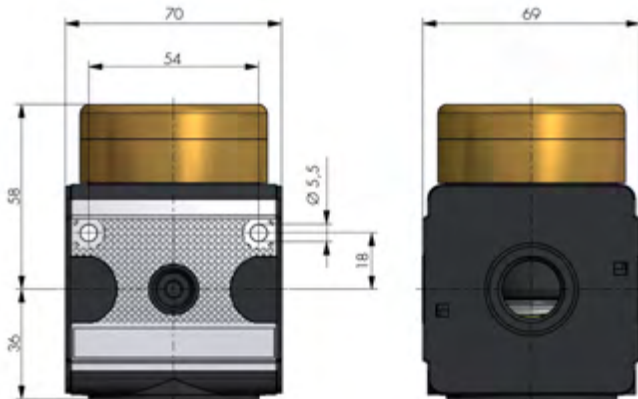


#### Hysterese



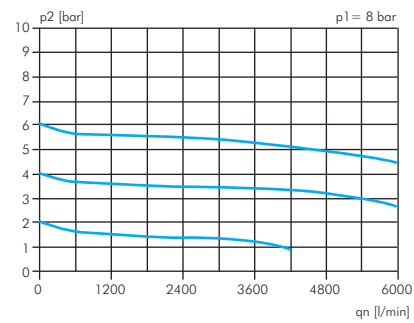


## 12.4 Abmessungen Baureihe 2

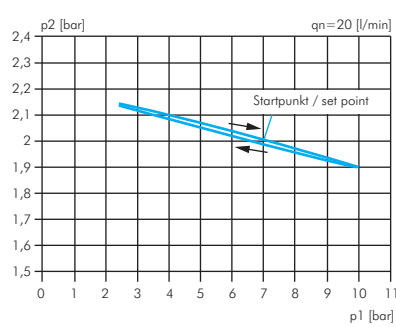


## 12.5 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 2

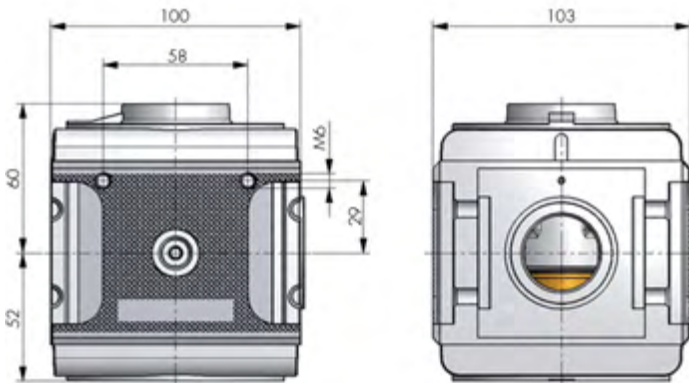
Durchfluss



Hysterese

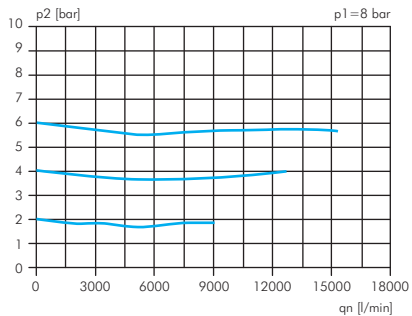


## 12.6 Abmessungen Baureihe 5

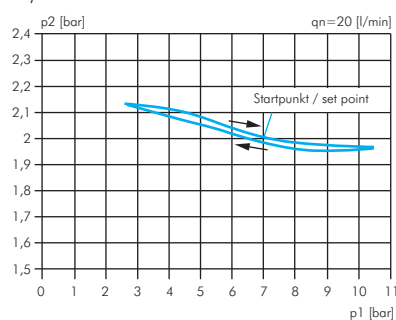


## 12.7 Durchflusscharakteristik und Hysterese Baureihe 5

Durchfluss

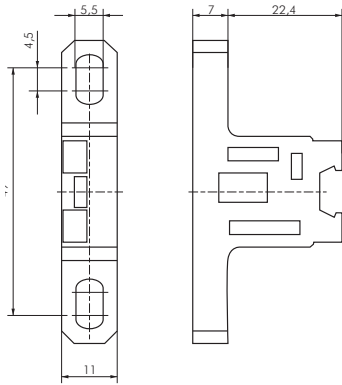


Hysterese

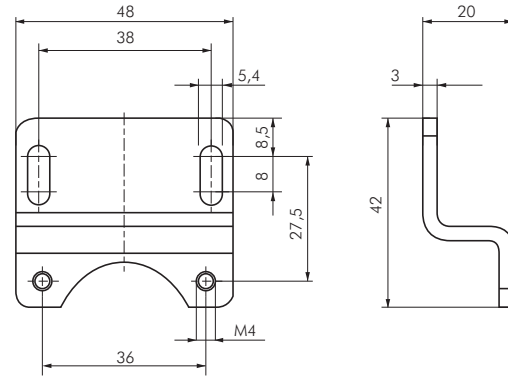


## 13. Befestigungswinkel Abmessungen

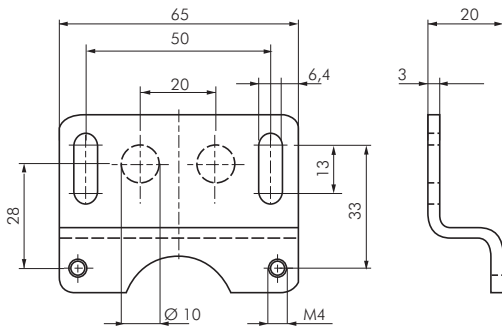
Befestigungswinkel W 0



Befestigungswinkel W 1



Befestigungswinkel W 2



Befestigungswinkel W 5

