

Druckregelventil G 1/4 mit beidseitiger Druckversorgung

Typ	RB.01		
Kenngroßen			
Anschlußgewinde	G 1/4		
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung		
Einbaulage	beliebig		
Eingangsdruck	Pe max. 20 bar		
Ausgangsdruck	Pa 0,5-10 bar Standard, 0,1-3 bar, 0,2-6 bar		
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Einbaudurchmesser ø30,5 Winkel		
Gewicht	0,260 kg	0,365 kg abschließbar	



Technische Änderungen vorbehalten!

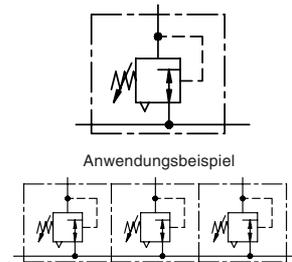
Ersatz-Teile (Ersatzteilsatz komplett: ESA-RB.01)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Zink - Z 410	---
2	Federhaube	C.00-72 POM - Ms	8.2100.72.000
3	Membran	NBR - Ms	
4	Druckfeder 0-10 bar	C.11-83 St. - verzinkt	5.2111.83.000
5	Ventilkegel	NBR - Ms	
6	Gegendruckfeder	DR.00-70 Niro	5.1500.70.000
7	O-Ring 16 x 2	NBR	
8	Bodenschraube	R.00-10 POM	7.1700.10.000
9	Federhaube abschließb.	C.11-K POM - Al	8.2111.72.001
10	Schließzylinder	C.33-52 Ms	5.2133.52.000

Blatt: RB.01 (09/04)

Handhabungs-Hinweise

- Mit konischen Klammern einfache Verblockung (ohne Werkzeug)
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KP.00 (Pe max. 12 bar)
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden



Baugruppe 0

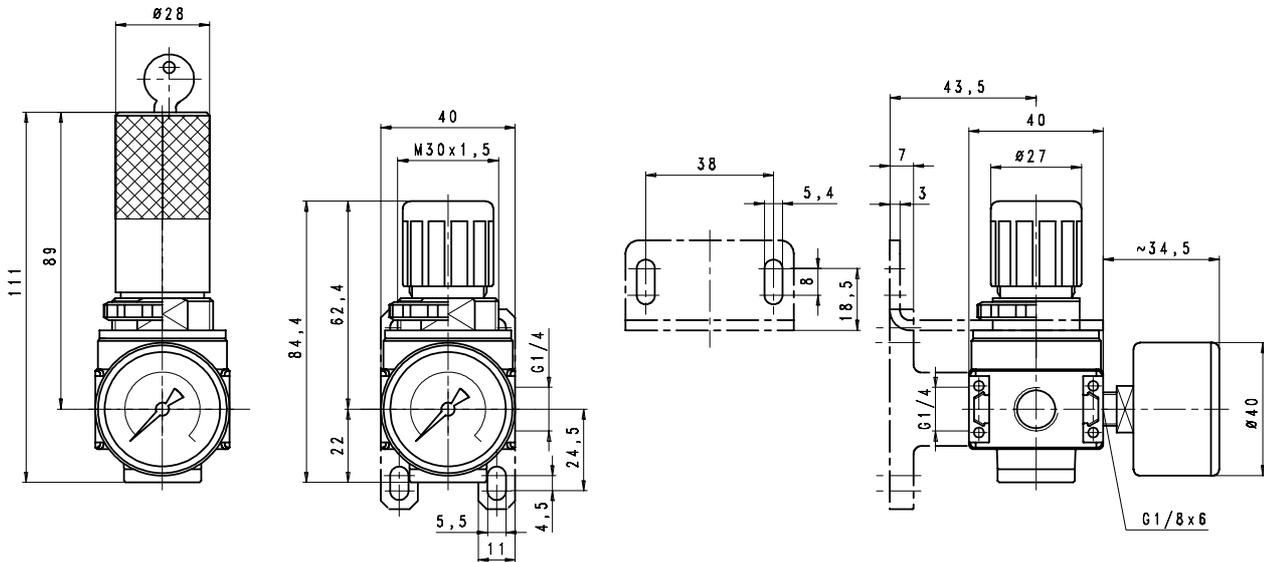
Bestellhinweis

RB. 01 * *	
Typ	Ausgangsdruck
<input type="text" value="1"/> Anschluß	<input type="text" value="2"/> Varianten

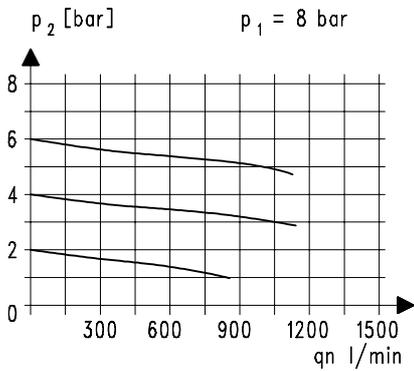
Bestellhinweis: RB.01 G S 0,1-3

Anschluß	
1	01 G 1/4
Varianten	
2	G Manometer ø40
	S Schalttafeleinbau
	K Handrad abschließbar

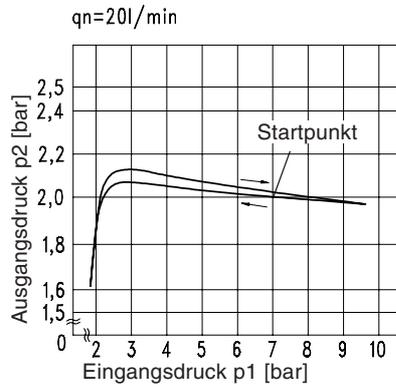
Abmessungen (mm)



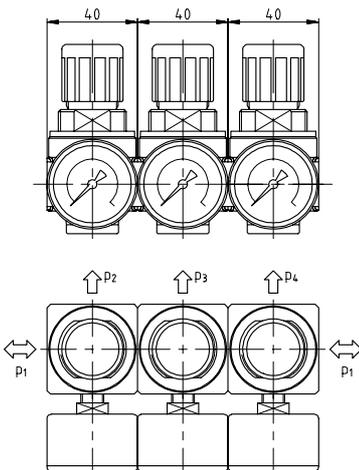
Durchflußcharakteristik



Hysterese

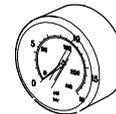


Einsatzbeispiel



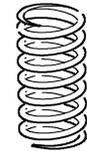
Zubehör

Manometer



Typ:
G 40. 3/6 R
G 40. 6/10 R
G 40.10/16 R

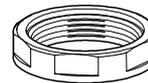
Druckfeder



Typ:
0,1- 3: C.11-81
0,2- 6: C.11-82

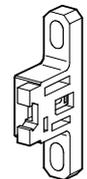
Mutter

M 30 x 1,5



Typ: C.00-34

Winkel - Bausatz



Typ: ZW.00

Winkel



Typ: MW.30

Druckregelventil G 1/4 mit beidseitiger Druckversorgung

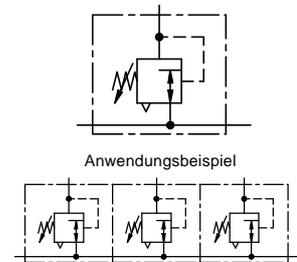
Typ	RB.11		
Kenngrößen			
Anschlußgewinde	G 1/4		
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung		
Einbaulage	beliebig		
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar		
Ausgangsdruck	Pa 0,5-10 bar Standard, 0,1-3 bar, 0,2-6 bar, 0,5-16 bar		
Mediums- und			
Umgebungstemperatur	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Einbau-ø 30,5		
	Winkel oder 2 Durchgangslöcher		
Gewicht	0,415 kg, (0,330 kg ohne Manometer)		
	0,530 kg abschließbar		



Technische Änderungen vorbehalten!

Ersatz-Teile (Ersatzteilsatz komplett: ESA-R/C.11)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Zink - Z 410	---
2	Federhaube C.00-72	POM - Ms	8.2100.72.000
3	Membran	NBR - Ms	
4	Druckfeder 0-10 bar C.11-83	St. - verzinkt	5.2111.83.000
5	Ventilkegel m. Kunststoffdruckstift	NBR-Ms-POM	
6	Gegendruckfeder C.11-87	Niro	5.2111.87.000
7	O-Ring 30 x 2	NBR	
8	Deckel R.11-10	POM	3.1711.10.000
9	Federhaube abschließbar	POM - Al	8.2111.72.001
10	Schließzylinder C.33-52	Ms	5.2133.52.000



Baugruppe 1

Bestellhinweis

RB. 11 * *

Typ Ausgangsdruck

1 Anschluß 2 Varianten

Bestellhinweis: RB.11 G S 0,1-3

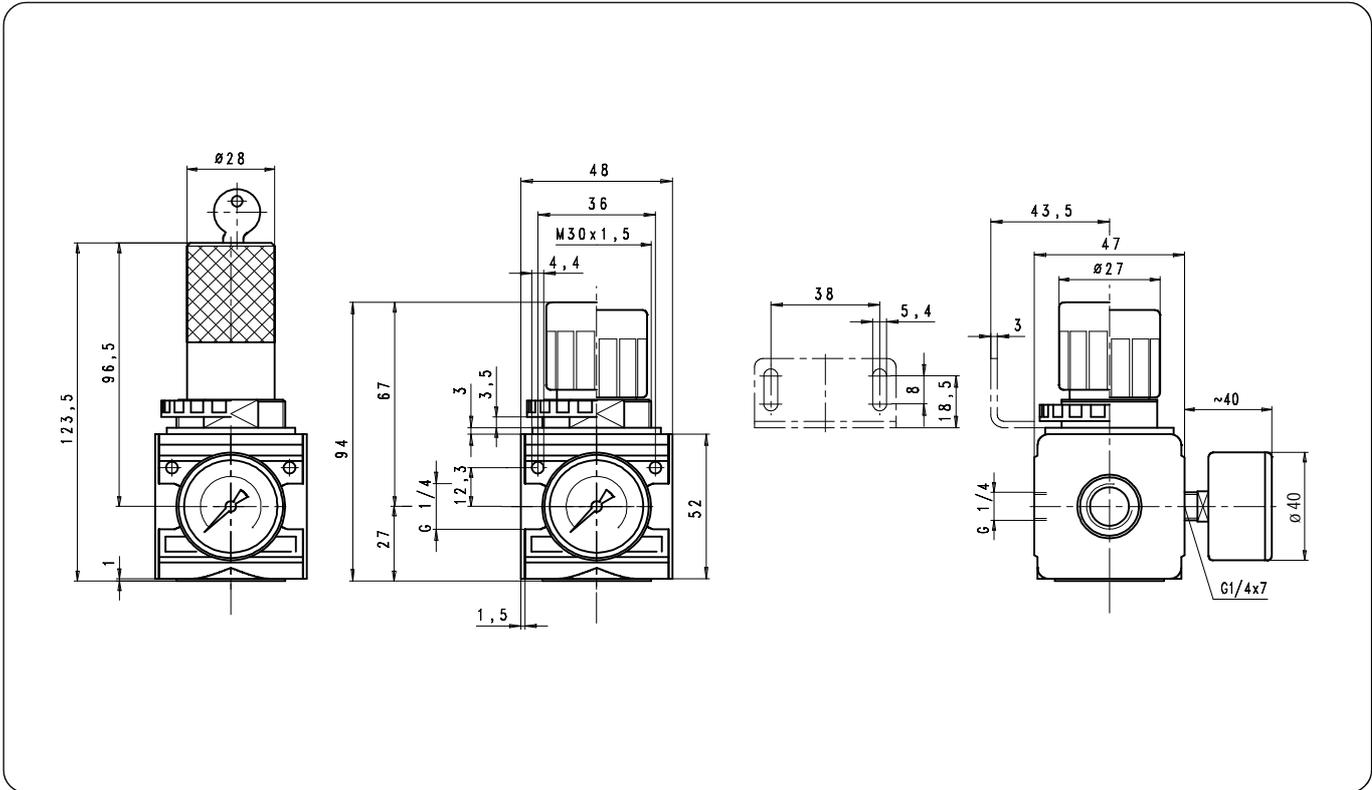
Anschluß	
1	11 G 1/4
Varianten	
2	G Manometer ø40
	S Schalttafeleinbau
	K Handrad abschließbar

Blatt: RB.11 (06/03)

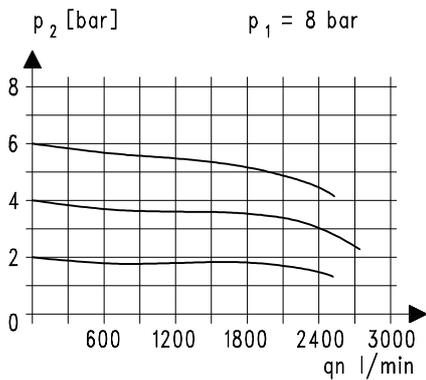
Handhabungs-Hinweise

- Mit konischen Klammern und Halbgewinden einfache Verblockung
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KP.11
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte, mit schmalen Verteiler Z.11, erfordert Koppelpaket(e) KP.11 Z
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- Bei langen Verkettungen ist zusätzliche Druckversorgung über zwischenmontierte Verteiler T.11 und Z.11 möglich

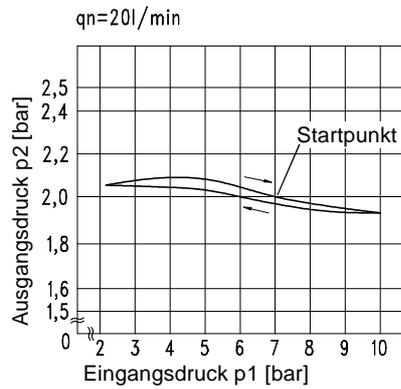
Abmessungen (mm)



Durchflußcharakteristik

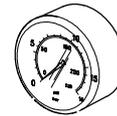


Hysterese



Zubehör

Manometer



Typ:
G 40. 3/ 6 R
G 40. 6/10 R
G 40.10/16 R

Druckfeder



Typ:
0,1- 3: C.11-81
0,2- 6: C.11-82
0,5-16: C.11-86

Mutter

M 30 x 1,5



Typ: DR.00-34

Winkel

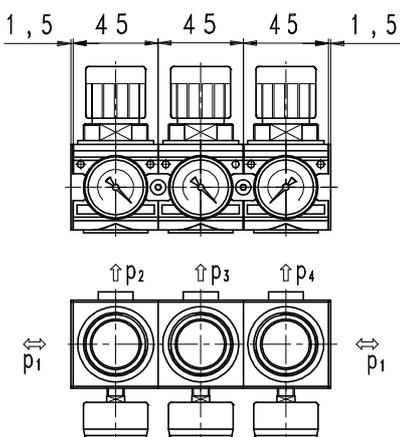


Typ: ZW.11



Typ: MW.30

Einsatzbeispiel



Druckregelventil G 3/8 mit beidseitiger Druckversorgung

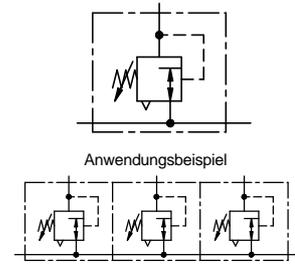
Typ	RB.22		
Kenngrößen			
Anschlußgewinde	G 3/8		
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung		
Einbaulage	beliebig		
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar		
Ausgangsdruck	Pa 0,5-10 bar Standard; 0,1-3 bar; 0,2-6 bar; 0,5-16 bar		
Mediums- und			
Umgebungstemperatur	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Einbau-ø42,5		
	Winkel oder 2 Durchgangslöcher		
Gewicht	0,635 kg, (0,550 kg ohne Manometer)		



Technische Änderungen vorbehalten!

Ersatz-Teile ☞ (Ersatzteilsatz komplett: ESA-RB.22)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Zink - Z 410	---
2	Federhaube C.22-72	POM - Ms	8.2122.72.000
3	Membran	NBR - Ms	
4	Druckfeder 0-10 bar C.22-83	St. - verzinkt	5.2122.83.000
5	Ventilkegel	NBR - Ms	
6	Gegendruckfeder C.22-87	Niro	5.2122.87.000
7	O-Ring 28 x 2	NBR	
8	Deckel kompl. R.22-2	POM - NBR	7.1722.02.000



Baugruppe 2

Bestellhinweis

RB. 22 ★ ★

Typ	Ausgangsdruck
1 Anschluß	2 Varianten

Bestellhinweis: RB.22 G 0,1-3

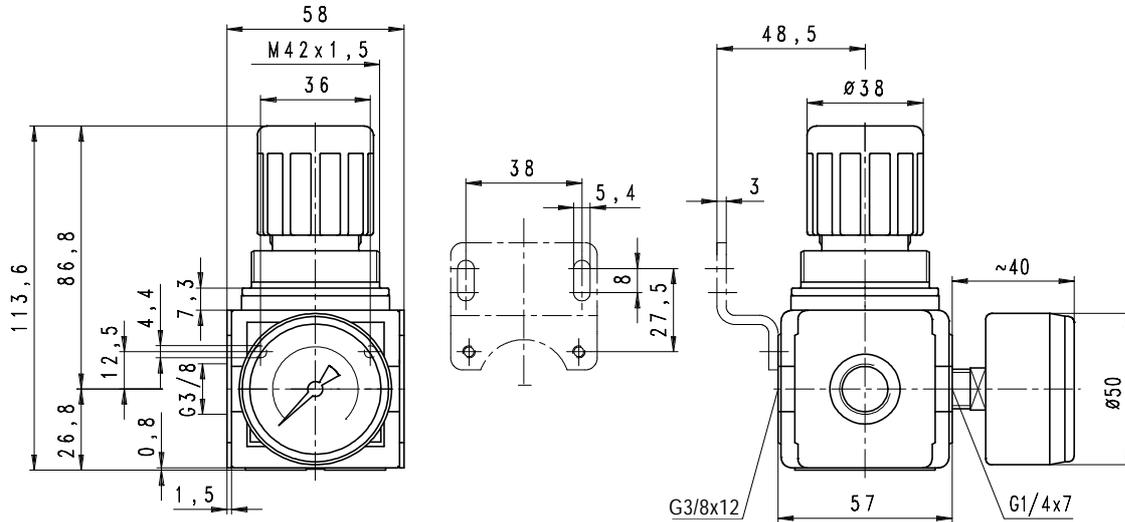
Anschluß	
1	22 G 3/8
Varianten	
	G Manometer ø50
	S Schalttafeleinbau
2	

Blatt: RB.22 (03/03)

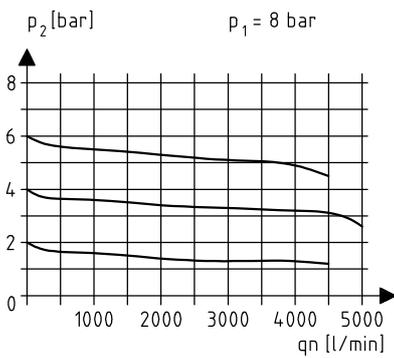
Handhabungs-Hinweise

- Mit konischen Klammern und Halbgewinden einfache Verblockung
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte der Baugröße 22 erfordert Koppelpakete(e) KP.22
- Auch koppelbar mit allen Geräten der Baugröße 12 (Koppelpaket KP.22/12)
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden

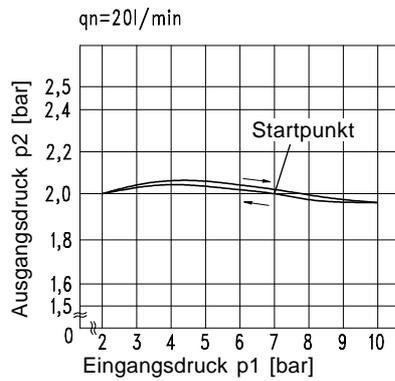
Abmessungen (mm)



Durchflußcharakteristik

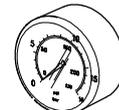


Hysterese



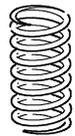
Zubehör

Manometer



Typ:
G 50. 3/6 R
G 50. 6/10 R
G 50. 10/16 R
G 50. 16/25 R

Druckfeder



Typ:
0,1- 3: C.22-81
0,2- 6: C.22-82
0,5-16: C.22-66

Mutter

M 42 x 1,5



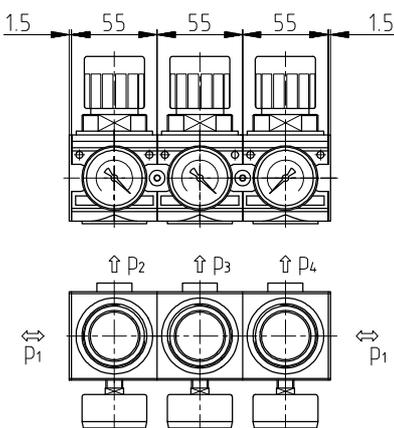
Typ: C.22-42

Winkel



Typ: ZW.22

Einsatzbeispiel



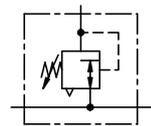
Typ	RB.33		
Kenngrößen			
Anschlußgewinde	G 1/2		
Bauart	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung		
Einbaulage	beliebig		
Eingangsdruck	Pe max. 20 bar		
Ausgangsdruck	Pa 0,5-10 bar Standard; 0,1-3 bar; 0,2-6 bar; 0,5-16 bar		
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 60°C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Befestigungsart	Schalttafeleinbau, Einbaudurchmesser ø50,5 Winkel oder 2 Durchgangslöcher		
Gewicht	0,935 kg, (0,850 kg ohne Manometer) 1,044 kg abschließbar		



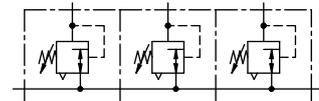
Technische Änderungen vorbehalten!

Ersatz-Teile (Ersatzteilsatz komplett: ESA-R/C.33)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Z 410	---
2	Federhaube	C.33-77 POM - Ms	8.2133.77.000
3	Membran	NBR - Ms	
4	Druckfeder 0-10 bar	C.33-8 St. - verzinkt	5.2133.08.000
5	Ventilkegel	NBR - Ms	
6	Gegendruckfeder	C.33-46 Niro	5.2133.46.000
7	O-Ring 50 x 2	NBR	
8	Deckel	R.33-10 PBT	3.1733.10.000
9	Federhaube abschließbar	C.33-K POM - Al	8.2133.72.001
10	Schließzylinder	C.33-52 Ms	5.2133.52.000



Anwendungsbeispiel



Baugruppe 3

Bestellhinweis

RB. 33 * *

Typ Ausgangsdruck

1 Anschluß 2 Varianten

Bestellbeispiel: RB.33 G S 0,1-3

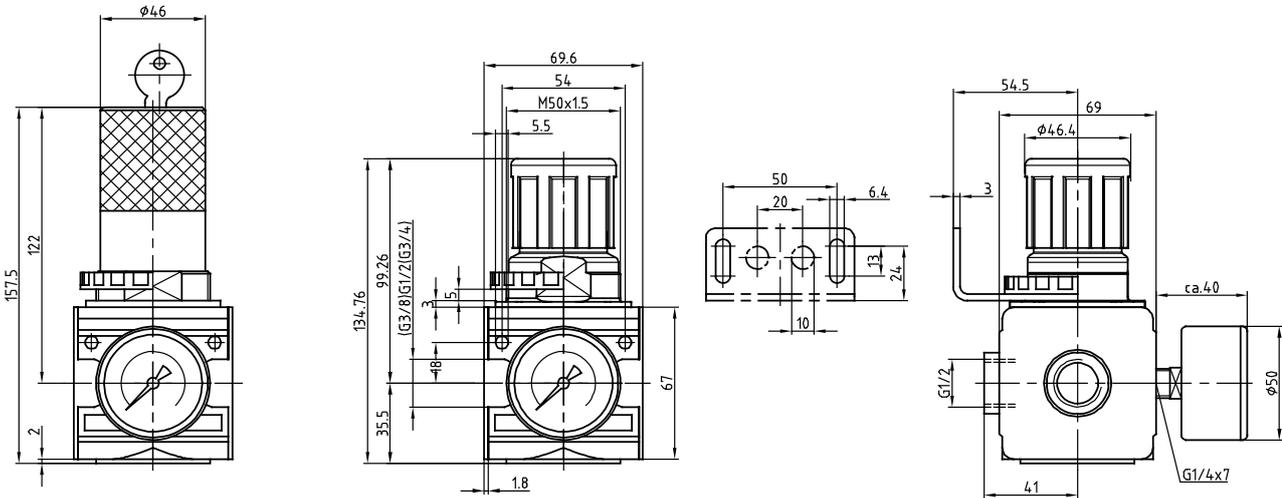
Anschluß	
1	33 G 1/2
Varianten	
2	G Manometer ø50
	S Schalttafeleinbau
	K Handrad abschließbar

Blatt: RB.33 (08/08)

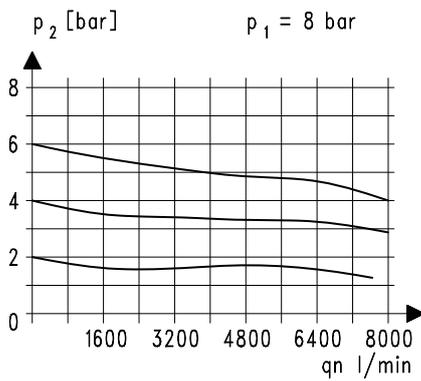
Handhabungs-Hinweise

- Mit konischen Klammern und Halbgewinden einfache Verblockung
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KP.33
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte, mit schmalen Verteiler Z.33, erfordert Koppelpaket(e) KP.33 Z
- Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden
- Bei langen Verkettungen ist zusätzliche Druckversorgung über zwischenmontierte Verteiler T.33 und Z.33 möglich

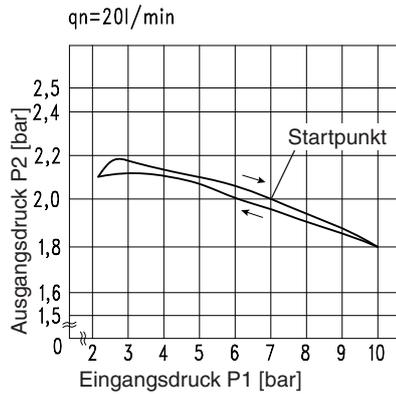
Abmessungen (mm)



Durchflußcharakteristik

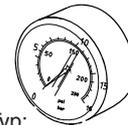


Hysterese



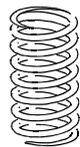
Zubehör

Manometer



Typ:
G 50.6 R
G 50.10 R
G 50.16 R
G 50.25 R

Druckfeder



Typ:
0,1- 3: C.33-6
0,2- 6: C.33-7
0,5-16: C.33-66

Mutter M 50 x 1,5



Typ: C.33-42

Winkel



Typ: ZW.33



Typ: MW.50

Einsatzbeispiel

