

Serie PR1



AVENTICS™

AVENTICS
Präzisionsdruckregler der Serie
PR1


EMERSON™

Serie PR1/PR2

Die AVENTICS Serie PR1/PR2 ist für Anwendungen konzipiert, die sehr schnelle Reaktionen bei geringsten Druckluftschwankungen erfordern. Die Regler lassen sich präzise einstellen und sind eine Alternative zu elektronischen Druckreglern. Präzisionsdruckregler werden eingesetzt, um unabhängig vom Vordruck und von der Durchflussrate eine äußerst genaue Druckregelung zu ermöglichen. Die Regler bieten hohe Leistungen und Flexibilität mit besserer Zuverlässigkeit.

- Präzise Druckregelung des Ausgangsdrucks
- Hohe Leistung
- Flexibel
- Bessere Zuverlässigkeit

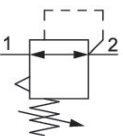


Produktübersicht

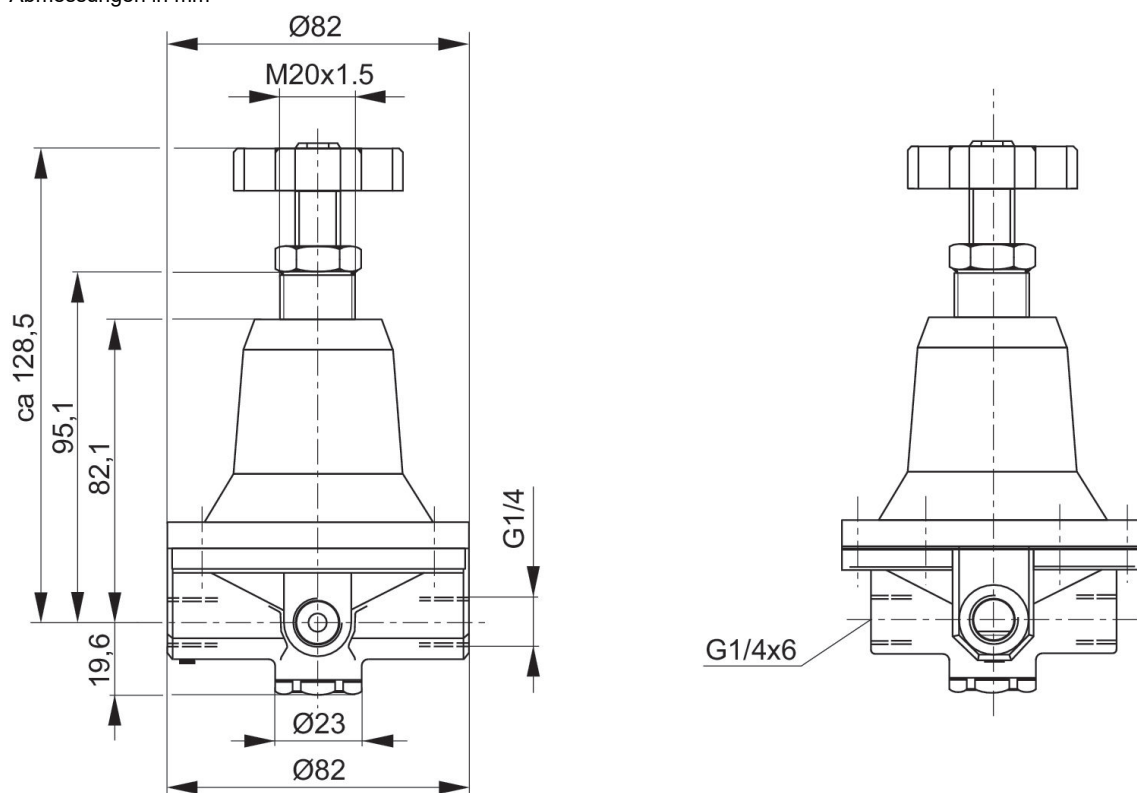
	Seite
Mechanisch betätigt	
Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP.....	4
Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP.....	6
Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP.....	9
Pneumatisch betätigt	
Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP.....	14
Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP.....	18
Präzisions-Filter-Druckregelventil, Serie PR1-FRE.....	22
Zubehör PR1	
Befestigungswinkel, Serie MU1/PR1-MBR-...-W02.....	25
Befestigungswinkel, Serie PR1-MBR-...-W02.....	27
Befestigungswinkel, Serie PR1-MBR-...-W02.....	29
Manometer, Serie PG1-SAS.....	30
Anzeigenbereich 0-1,6 bar Ø 40-63 mm	
Manometer, Serie PG1-SAS.....	32
Anzeigenbereich 0-2,5 bar Ø 40-63 mm	
Manometer, Serie PG1-SAS.....	34
Anzeigenbereich 0-4 bar Ø 40-63 mm	
Manometer, Serie PG1-SAS.....	36
Anzeigenbereich 0-6 bar Ø 40-63 mm	
Manometer, Serie PG1-SAS.....	38
Anzeigenbereich 0-10 bar Ø 40-63 mm	
Manometer, Serie PG1-SAS.....	40
Anzeigenbereich 0-16 bar Ø 40-63 mm	
Manometer, Serie PG1-SAS.....	42
Anzeigenbereich 0-25 bar Ø 50 mm	
Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ.....	43
Anzeigenbereich 0-1,6 bar Ø 50 mm mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige	
Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ.....	44
Anzeigenbereich 0-10 bar Ø 50 mm mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige	
Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ.....	45
Anzeigenbereich 0-16 bar Ø 50 mm mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige	
Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ.....	46
Anzeigenbereich 0-2,5 bar Ø 50 mm mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige	
Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ.....	47
Anzeigenbereich 0-4 bar Ø 50 mm mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige	
Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ.....	48
Anzeigenbereich 0-6 bar Ø 50 mm mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige	

Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP

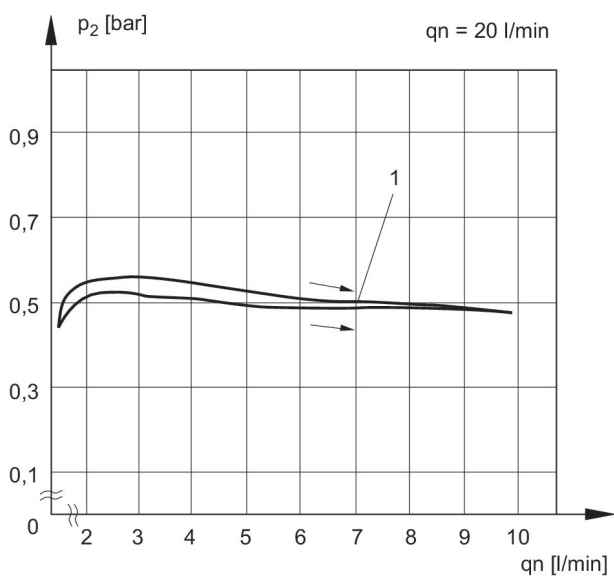


	Anschluss	Nenn-durchfluss [l/min]	Betriebs-druck min./max. [bar]	Druckre-gelbereich min.p2 [bar]	Druckre-gelbereich max.p2 [bar]	Materialnummer
	G 1/4	480	0.5, 16	0.1	1	R412010259

Abmessungen in mm

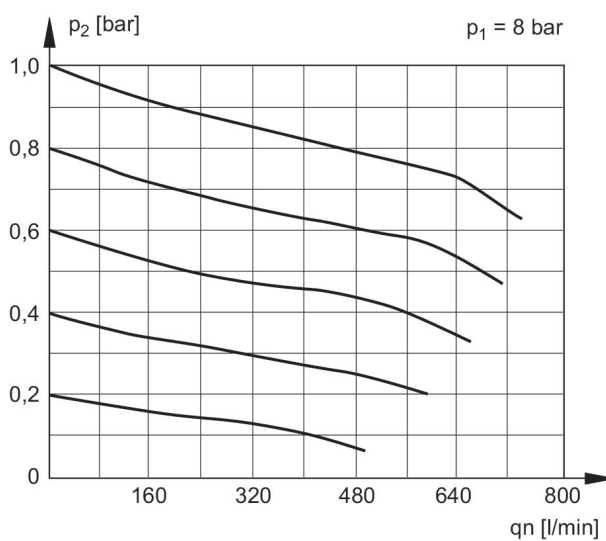


Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 1) Startpunkt

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

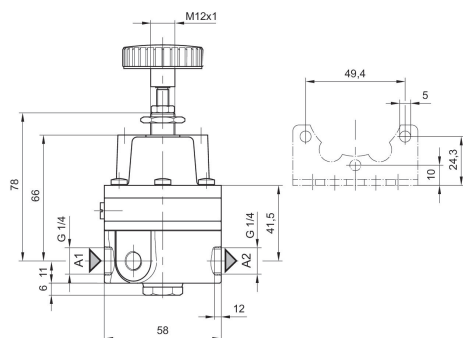
Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP



	Anschluss	Nenn-durchfluss [l/min]	Betriebs-druck min./max. [bar]	Druckre-gelbereich min.p2 [bar]	Druckre-gelbereich max.p2 [bar]	Materialnummer
	G 1/4	450	0.5, 16	0.05	2	0821302445
	G 1/4	580	0.5, 16	0.05	4	0821302446
	G 1/4	1000	0.5, 16	0.05	7	0821302447

0821302445

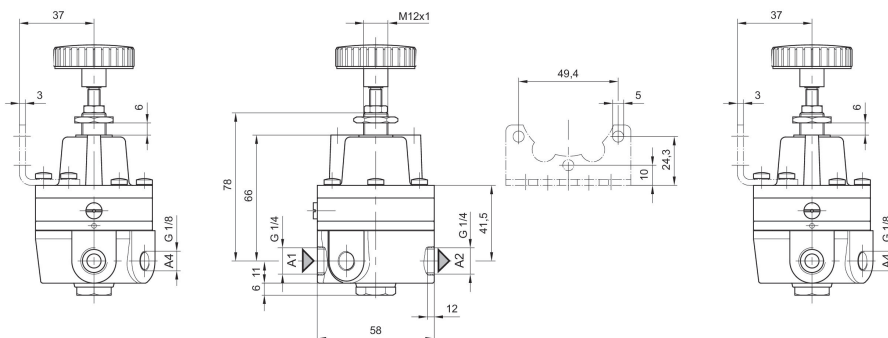
Abmessungen in mm



A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A4 = Ausgang

0821302446

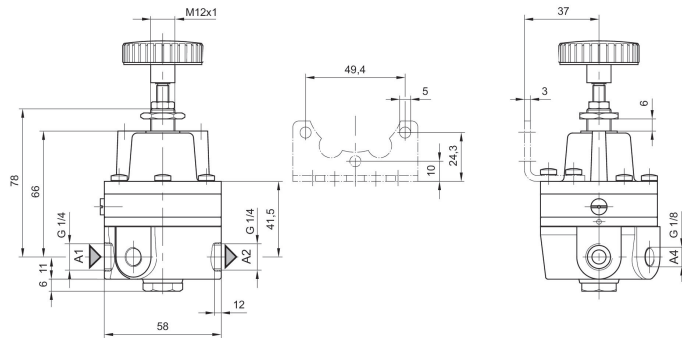
Abmessungen in mm



A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A4 = Ausgang

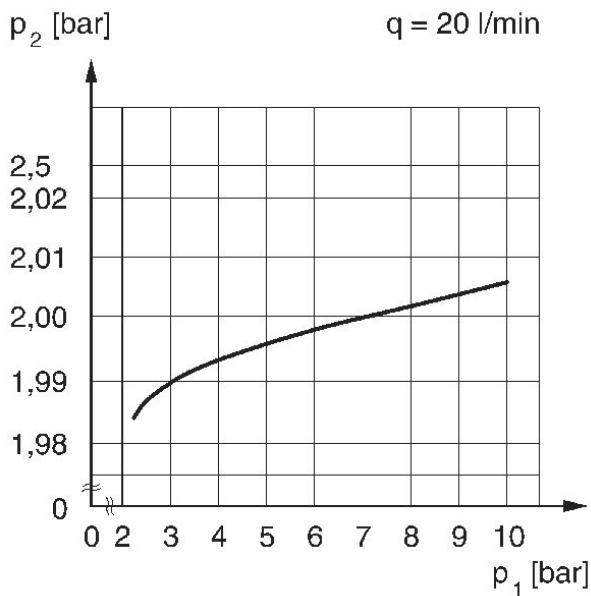
0821302447

Abmessungen in mm



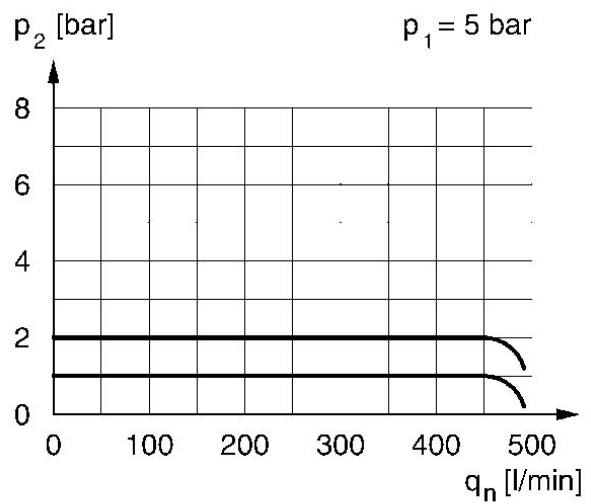
A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A4 = Ausgang

Druckkennlinie



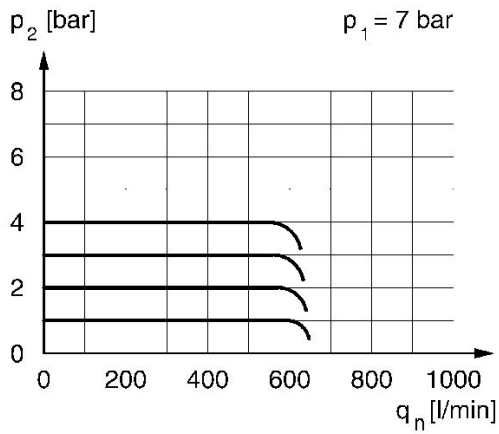
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 2$ bar



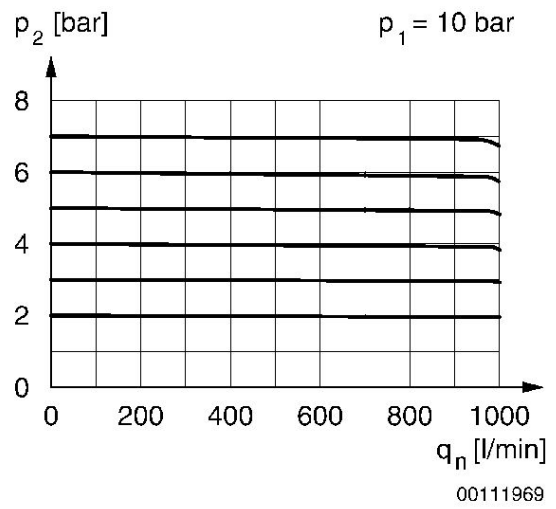
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 4$ bar



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

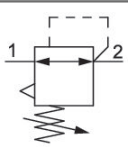
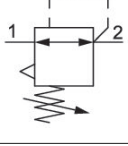
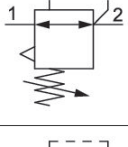
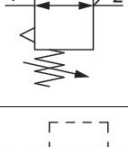
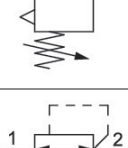
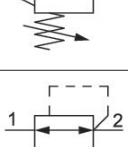
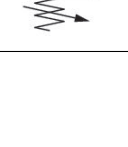
Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



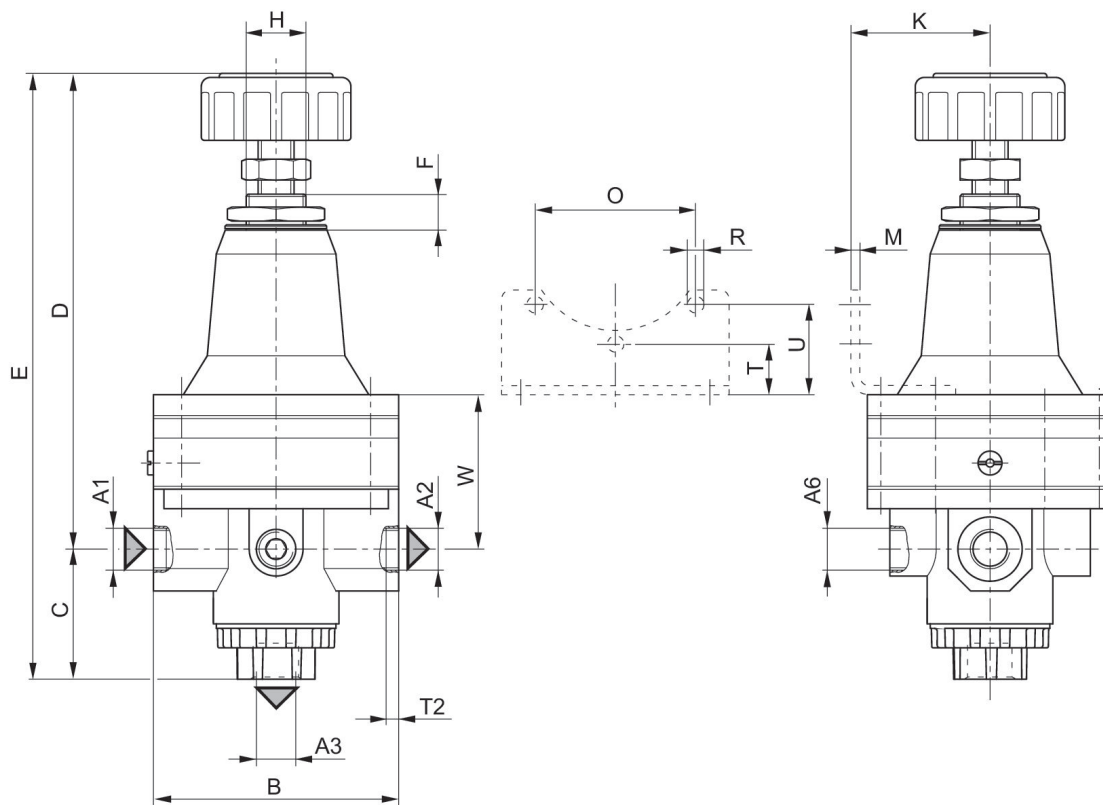
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP



	Anschluss	Nenn-durchfluss [l/min]	Betriebs-druck min./max. [bar]	Druckre-gelbereich min.p2 [bar]	Druckre-gelbereich max.p2 [bar]	Materialnummer
	G 1/4	2200	0.5, 16	0.05	3	0821302565
	G 1/4	2600	0.5, 16	0.05	5	0821302566
	G 1/4	3000	0.5, 16	0.05	7	0821302567
	G 3/8	3200	0.5, 16	0.05	3	0821302554
	G 3/8	4000	0.5, 16	0.05	5	0821302555
	G 3/8	5000	0.5, 16	0.05	7	0821302556
	G 1/2	6500	0.5, 16	0.05	7	0821302173

Abmessungen



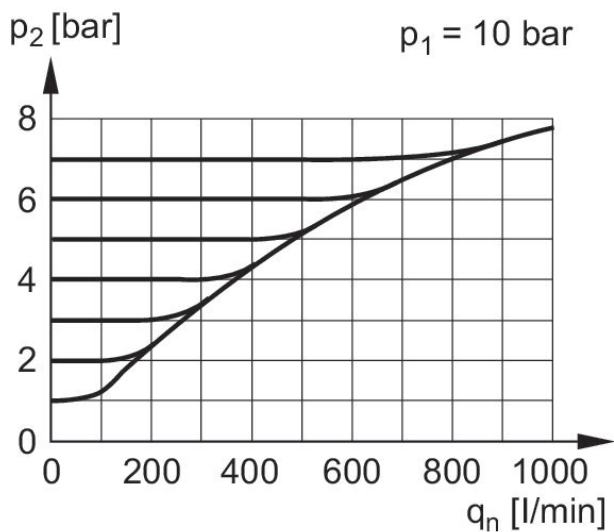
A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Sekundärentlüftung
A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

Materialnummer	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	F
0821302565	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302566	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302567	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302554	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302555	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302556	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10
0821302173	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10

Materialnummer	H	K	M	O	R	T	T2	U	W
0821302565	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302566	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302567	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302554	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302555	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302556	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
0821302173	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6

Entlüftungscharakteristik (Ansprechgrenze < 10 mbar)



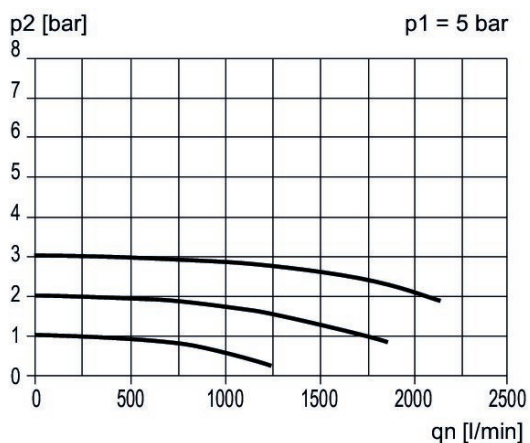
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Hysterese



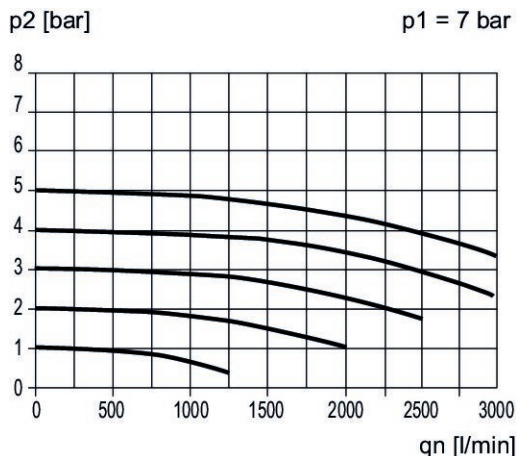
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss
1) * Startpunkt

Durchflusscharakteristik



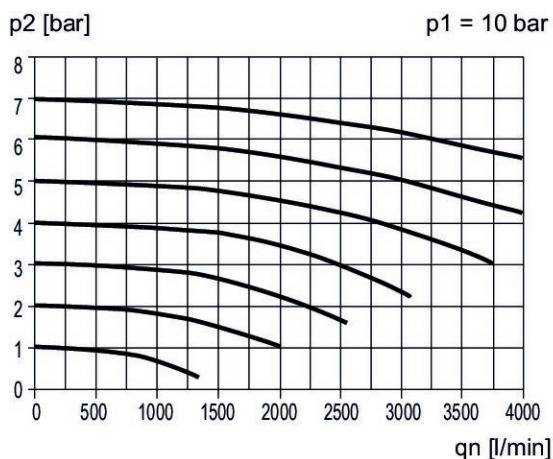
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



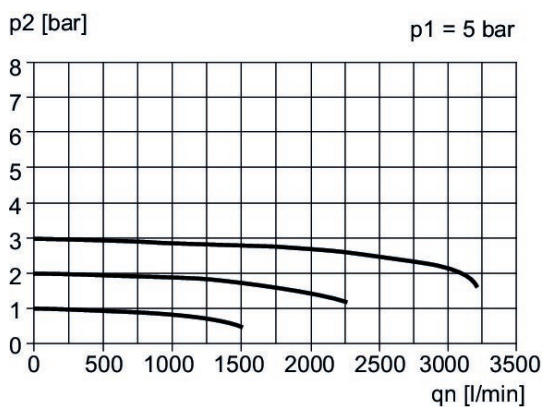
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

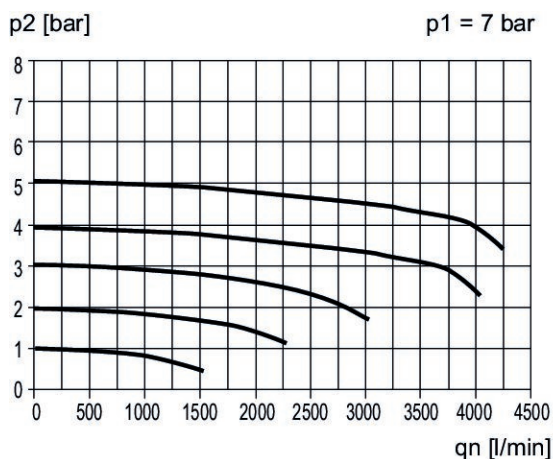
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

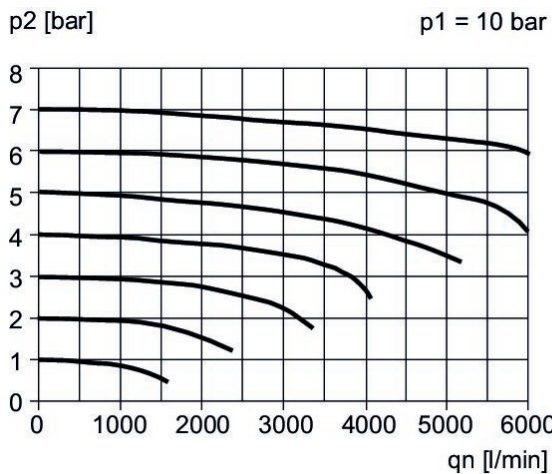
Durchflusscharakteristik

0821302555



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

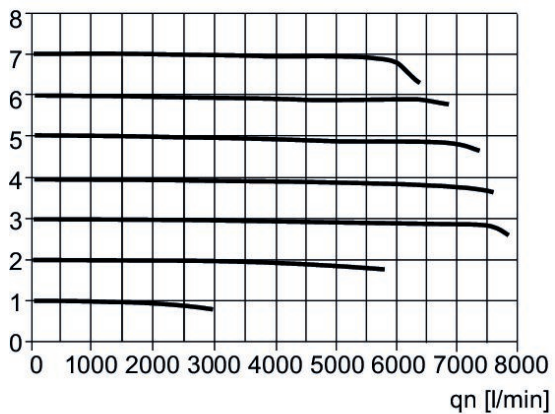
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik

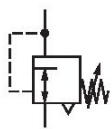
p_2 [bar] $p_1 = 10$ bar



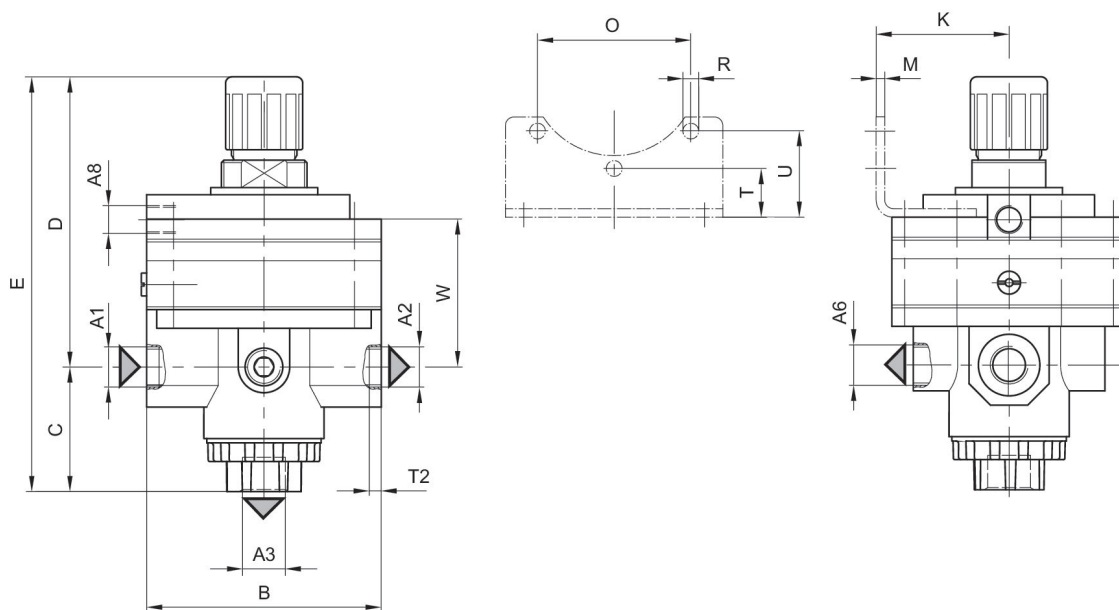
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP



	Anschluss	Nenn- durchfluss [l/min]	Betriebs- druck min./max. [bar]	Druckre- gelbereich min.p2 [bar]	Druckre- gelbereich max.p2 [bar]	Materialnummer
	G 1/2	5600	0.5, 16	0.05	10	0821302165

Abmessungen



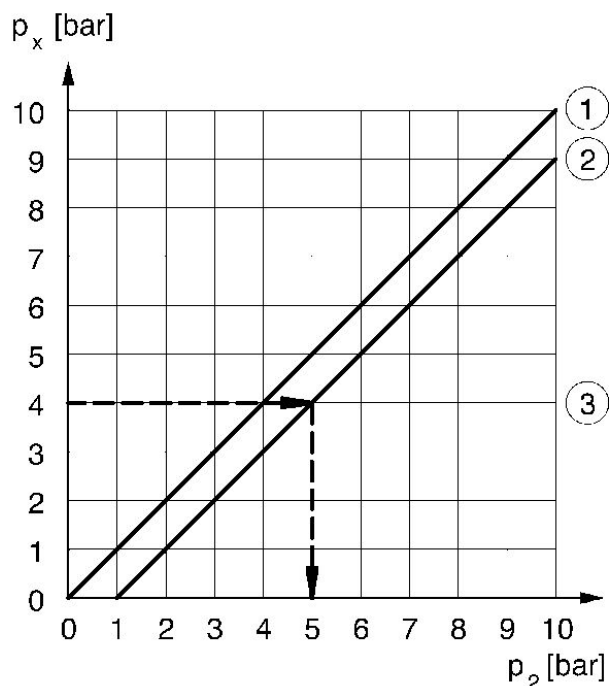
A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Sekundärentlüftung
A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

Materialnummer	A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E
0821302165	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	100.5	144

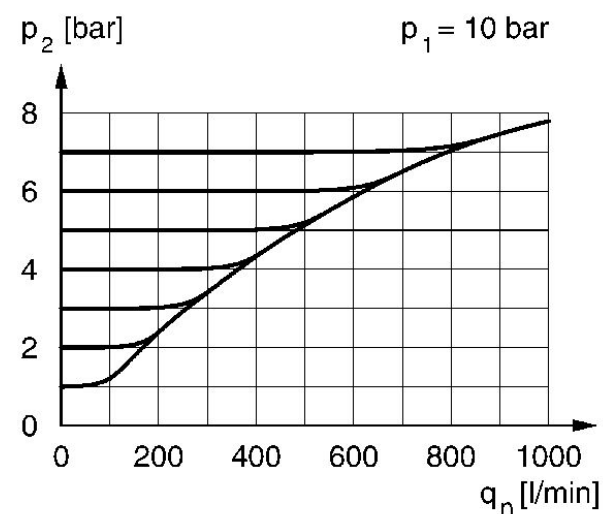
Materialnummer	J	K	M	O	R	T	T2	U	W
0821302165	16	47	3	54	4	17	16	30	51

Steuerdruckkennlinie



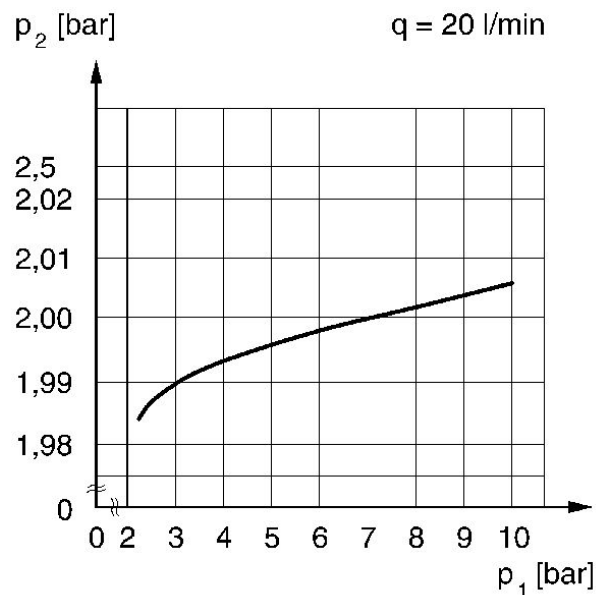
p_x = Steuerdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 1) Pneumatische Betätigung
 2) Man. Einstellung bis 1 bar

Entlüftungscharakteristik (Ansprechgrenze < 10 mbar)



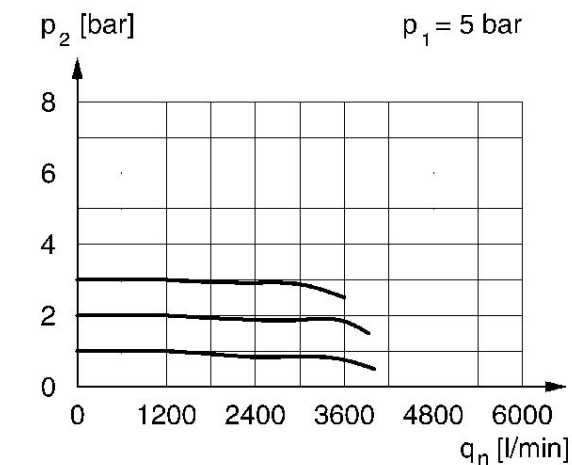
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckkennlinie



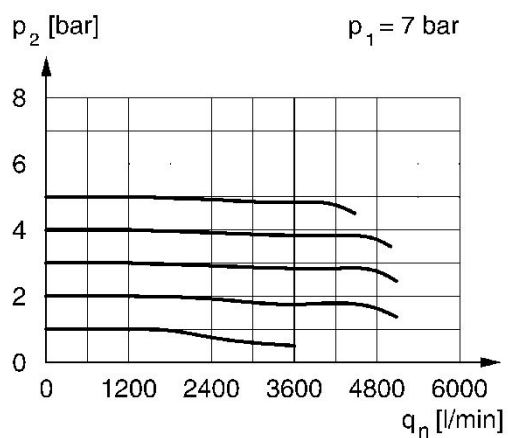
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 3$ bar



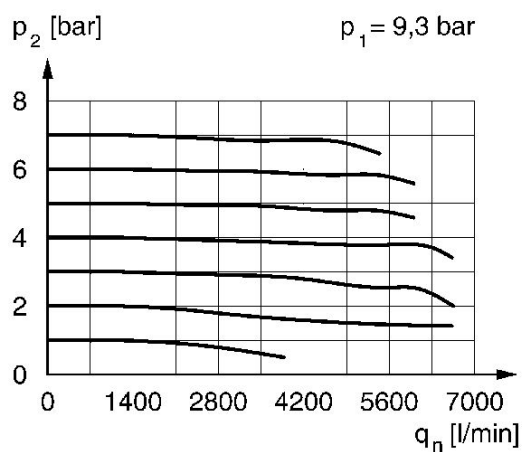
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik, p₂ = 0,05 - 5 bar



p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik, p₂ = 0,05 - 7 bar



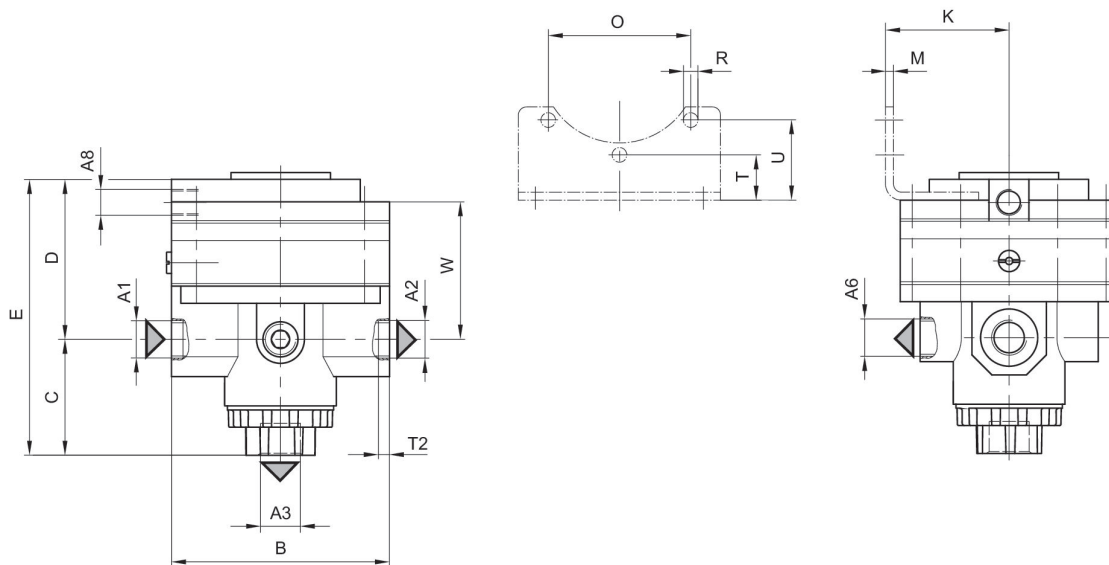
p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP



	Anschluss	Nenn- durchfluss [l/min]	Betriebs- druck min./max. [bar]	Druckre- gelbereich min.p2 [bar]	Druckre- gelbereich max.p2 [bar]	Materialnummer
	G 3/8	5600	0.5, 16	0.05	10	0821302052
	G 1/2	5600	0.5, 16	0.05	10	0821302055

Abmessungen



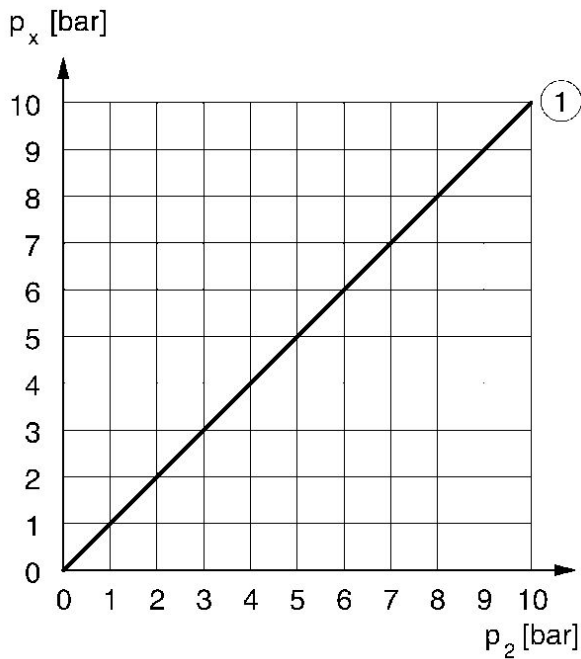
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Sekundärentlüftung
- A6 = Manometeranschluss
- A8 = Steueranschluss

Abmessungen in mm

Materialnummer	A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E
0821302052	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	65.5	108
0821302055	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	65.5	108

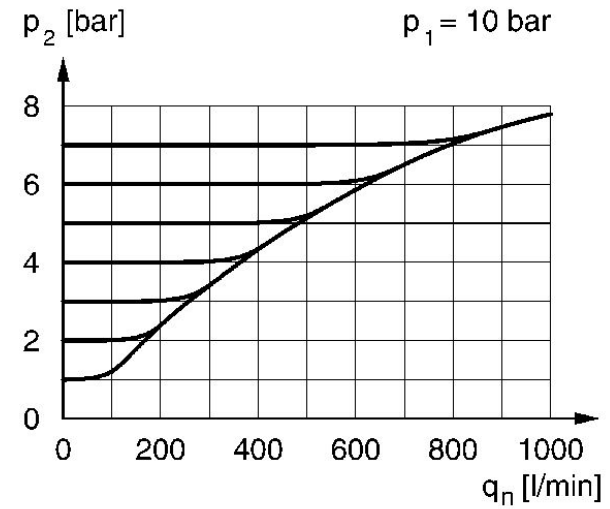
Materialnummer	K	M	O	R	T	T2	U	W
0821302052	47	3	54	4	17	16	30	51
0821302055	47	3	54	4	17	16	30	51

Steuerdruckkennlinie



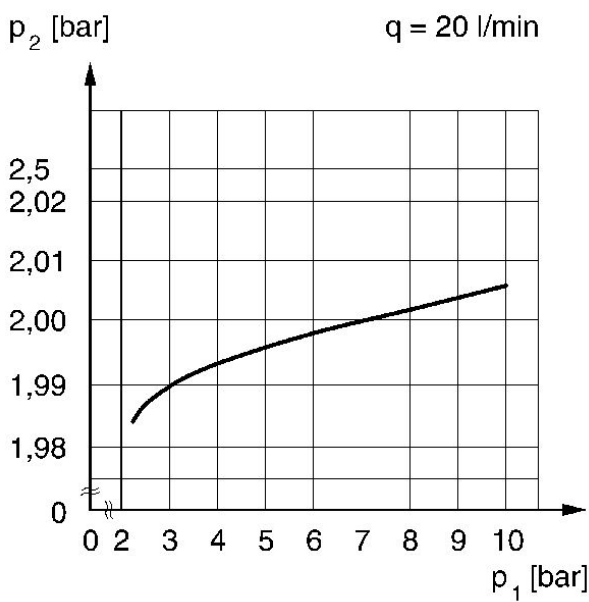
p_x = Steuerdruck
 p_2 = Sekundärdruck
1) Pneumatische Betätigung

Entlüftungscharakteristik (Ansprechgrenze < 10 mbar)



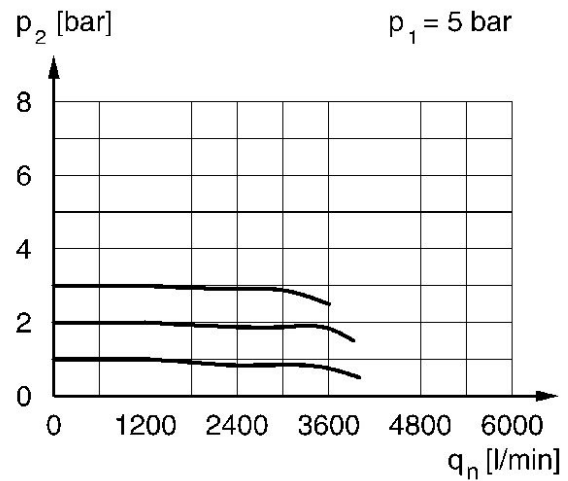
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckkennlinie



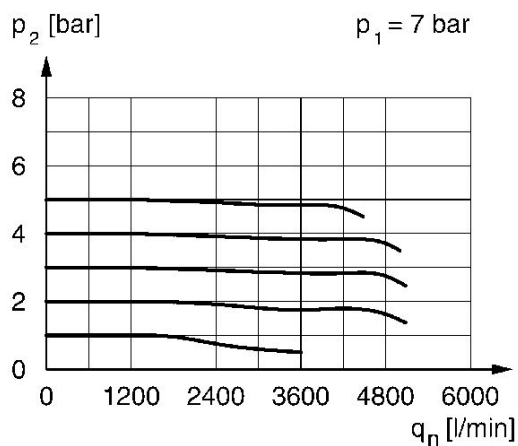
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 3$ bar



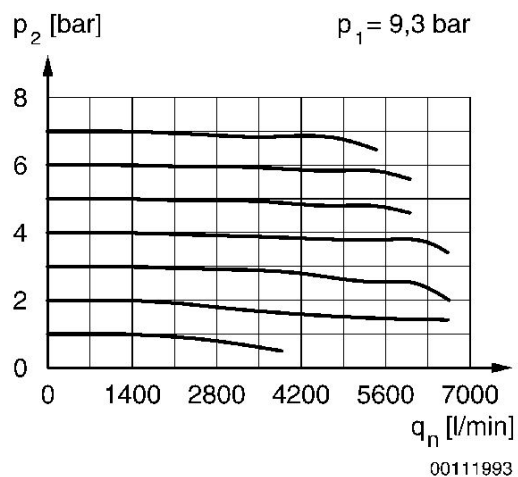
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 5 \text{ bar}$



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

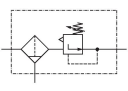
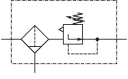
Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



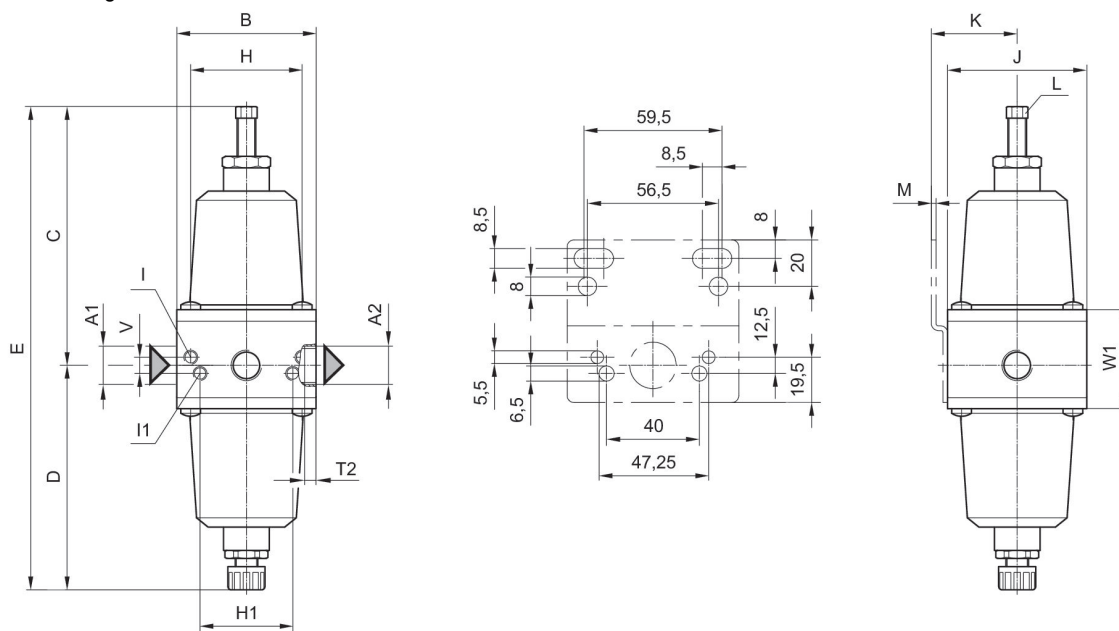
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Präzisions-Filter-Druckregelventil, Serie PR1-FRE



	Anschluss	Kondensatablass	Behälter	Druckregelbereich min. [bar]	Druckregelbereich max. [bar]	Materialnummer
	G 1/4	manuell	Behälter Metall ohne Schauglas	0.1	2	0821300410
	G 1/4	manuell	Behälter Metall ohne Schauglas	0.2	5	0821300411

Abmessungen



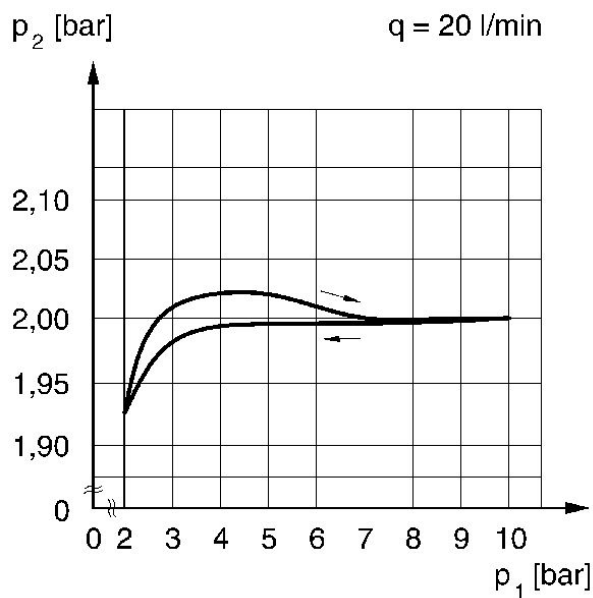
A1 = Eingang A2 = Ausgang

Abmessungen in mm

Materialnummer	A1	A2	B	C	D	E	H	H1	I
0821300410	G 1/4	G 1/4	60	120	96	216	48	40	M5
0821300411	G 1/4	G 1/4	60	120	96	216	48	40	M5

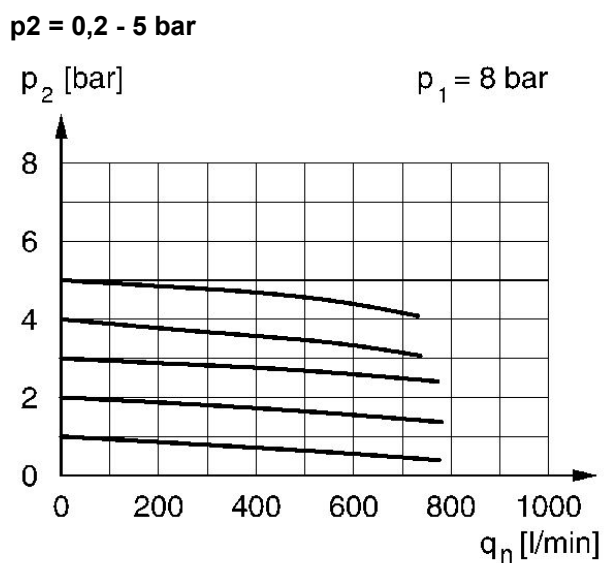
Materialnummer	I1	J	K	L	M	T2	V	W1
0821300410	M6	60	37	8	2	6	7	42.5
0821300411	M6	60	37	8	2	6	7	42.5

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



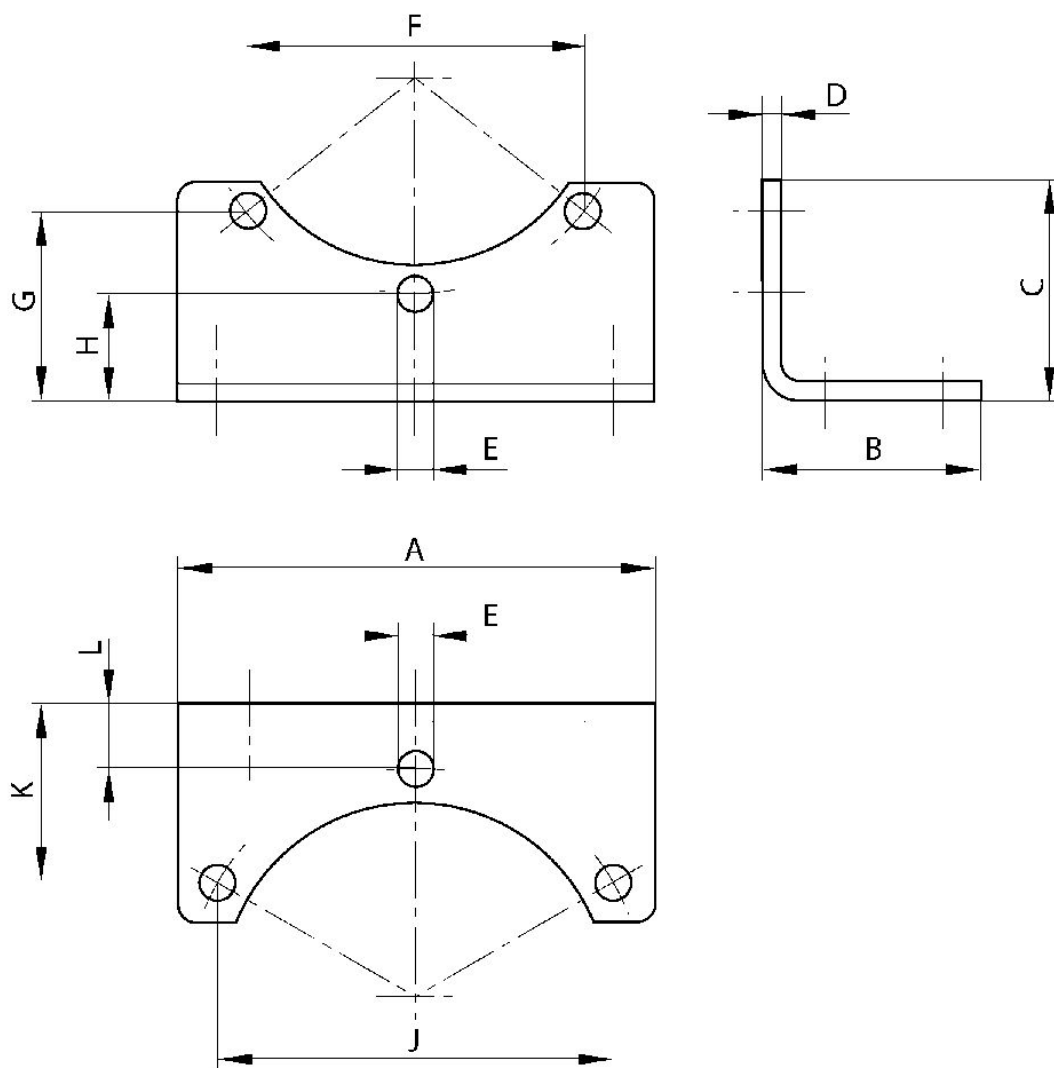
p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss

Befestigungswinkel, Serie MU1/PR1-MBR-...-W02



Werkstoff	Materialnummer
Stahl, verchromt	R412004872

Abmessungen



Materialnummer		A	B	C	D	E	F	G	H
R412004872	G1	76	35	35	3	5.5	53.6	30.1	17

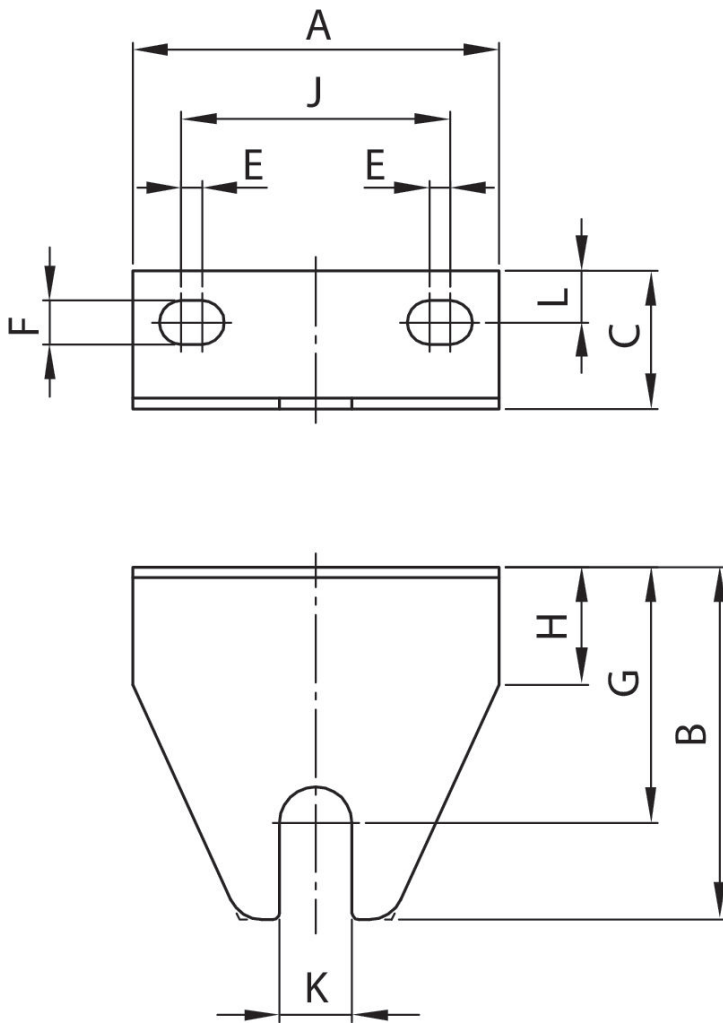
Materialnummer	J	K	L
R412004872	63.2	28.8	10.5

Befestigungswinkel, Serie PR1-MBR-...-W02



Werkstoff	Materialnummer
Stahl, verchromt	R412010482

Abmessungen



Materialnummer	A	B	C	E	F	G	H	J	K
R412010482	53	51	20	3	6.4	37	17	39	10.5

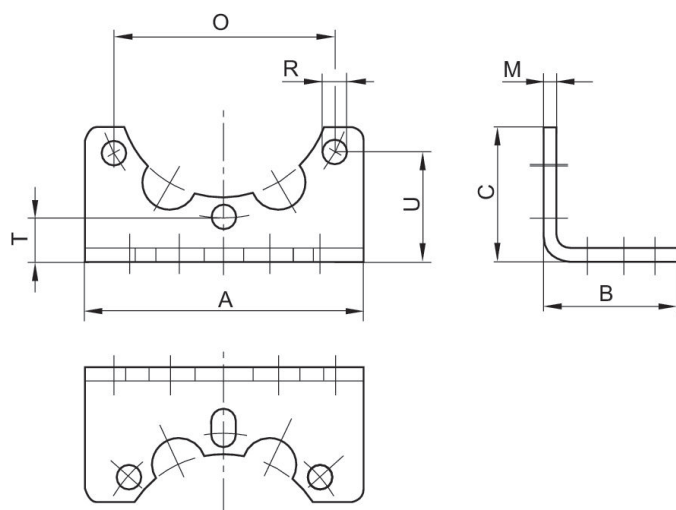
Materialnummer	L
R412010482	7.5

Befestigungswinkel, Serie PR1-MBR-...-W02



Werkstoff	Materialnummer
Stahl, verchromt	1821332055
Stahl, verchromt	1821332056

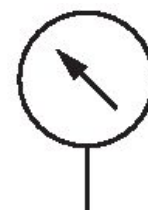
Abmessungen



Materialnummer	A	B	C	M	O	R	T	U
1821332055	76	35	35	3	54	4	17	30
1821332056	62	30	30	3	49.4	5.5	13.5	24.5

Manometer, Serie PG1-SAS

Bauart: Rohrfederanometer, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (ausen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1

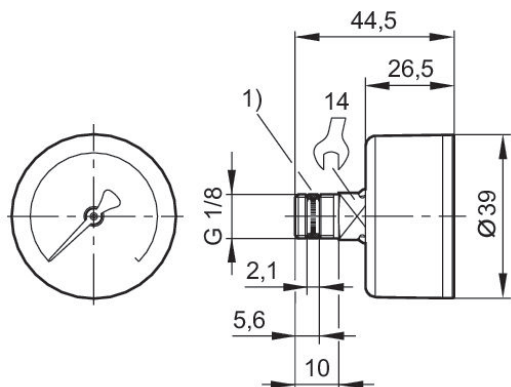


Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
40	G 1/8	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412003853
40	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412004407
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412004413
63	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412004419

Skalenwert	Materialnummer
0.05	R412003853
0.05	R412004407
0.05	R412004413
0.05	R412004419

R412003853

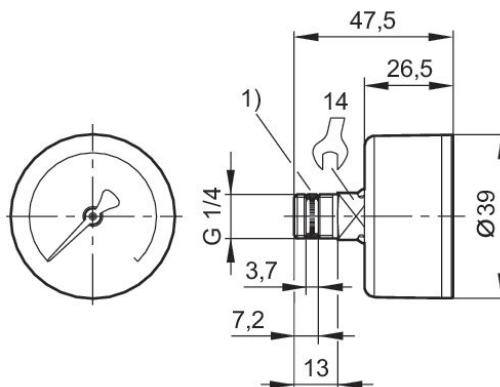
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004407

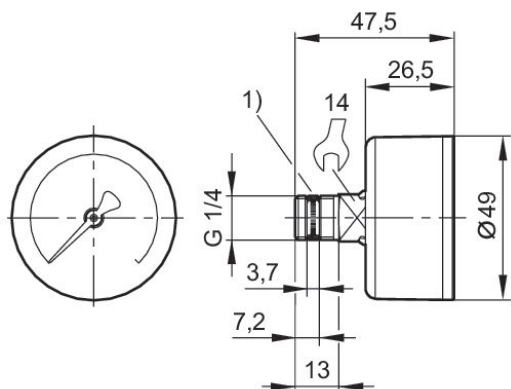
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004413

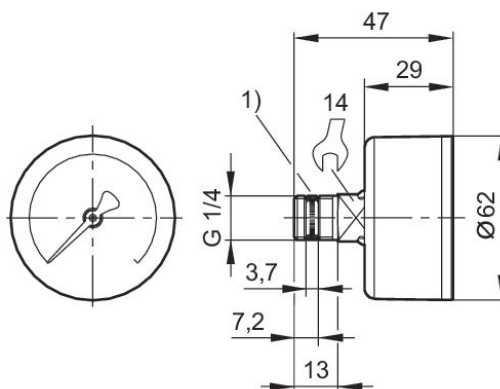
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004419

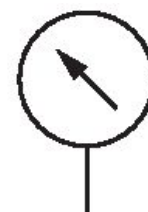
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS

Bauart: Rohrfederanometer, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalensfarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (ausen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1

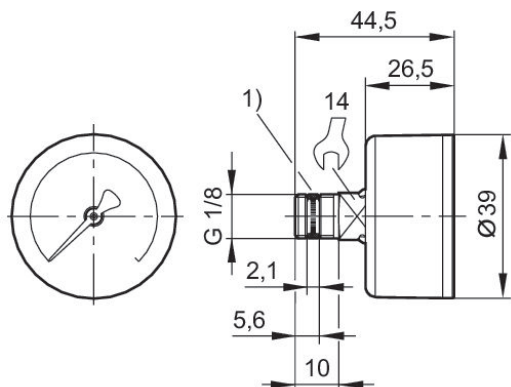


Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
40	G 1/8	0	2	0	2.5	0	2.5	R412003854
40	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412004408
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412004414
63	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412004420

Skalenwert	Materialnummer
0.1	R412003854
0.1	R412004408
0.1	R412004414
0.1	R412004420

R412003854

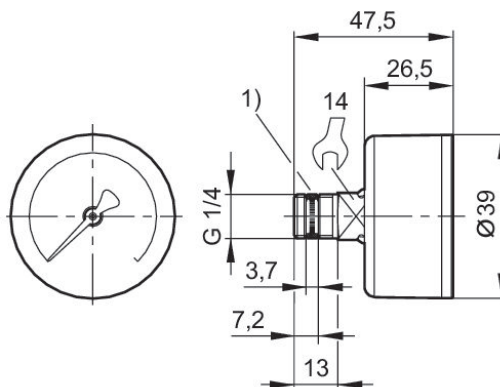
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004408

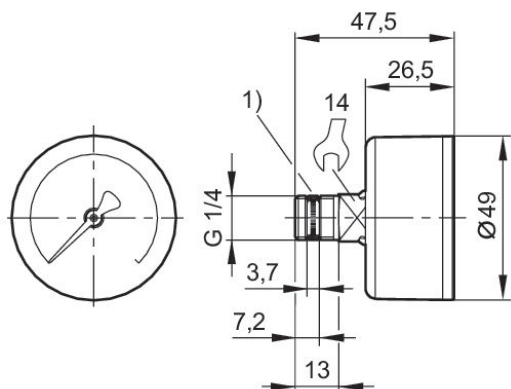
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004414

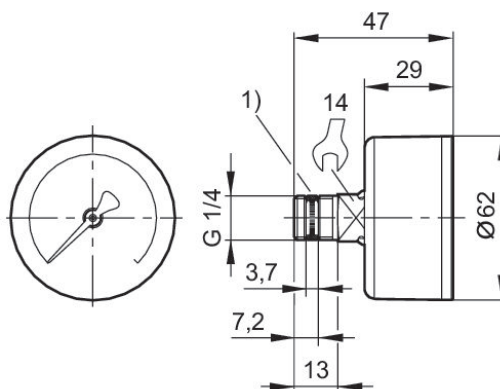
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004420

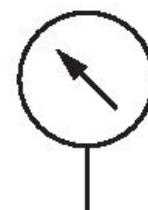
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS

Bauart: Rohrfederanometer, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalifarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (ausen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1

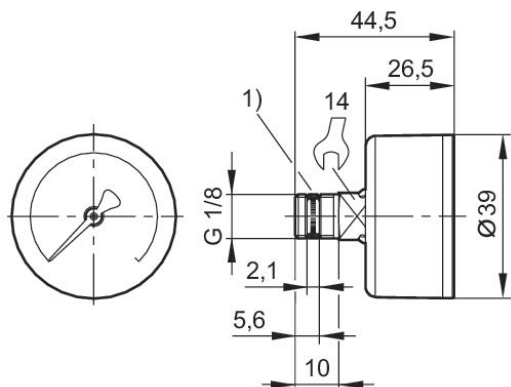


Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
40	G 1/8	0	3.2	0	4	0	4	R412003855
40	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412004409
50	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412004415
63	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412004421

Skalenwert	Materialnummer
0.1	R412003855
0.1	R412004409
0.1	R412004415
0.1	R412004421

R412003855

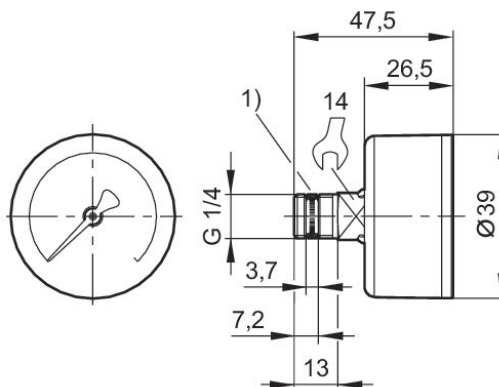
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004409

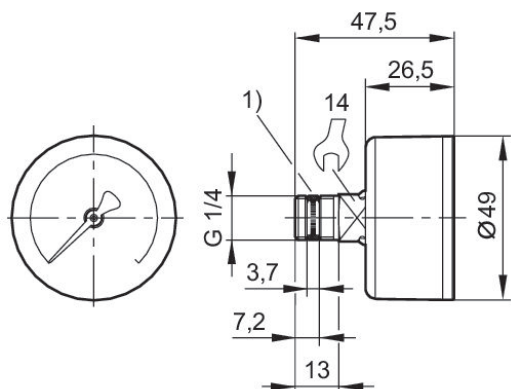
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004415

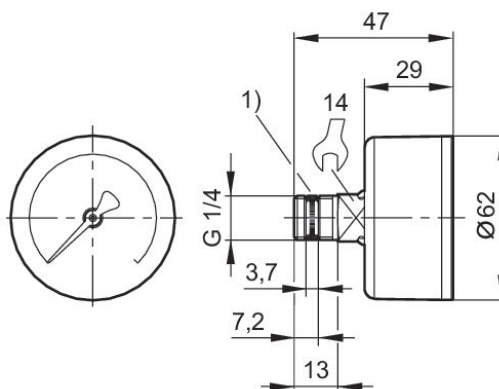
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004421

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS

Bauart: Rohrfederanometer, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalifarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (ausen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1

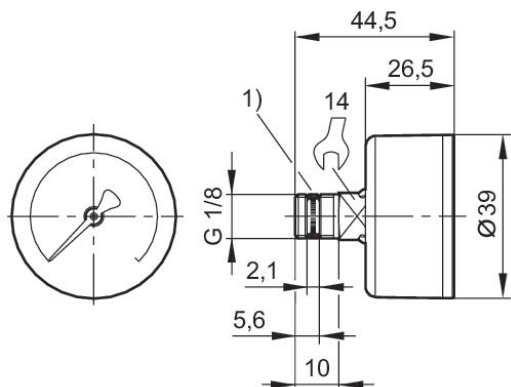


Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
40	G 1/8	0	4	0	6	0	6	R412003856
40	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412004410
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412004416
63	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412004422

Skalenwert	Materialnummer
0.2	R412003856
0.2	R412004410
0.2	R412004416
0.2	R412004422

R412003856

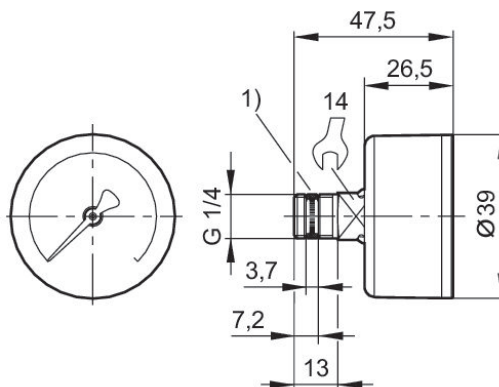
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004410

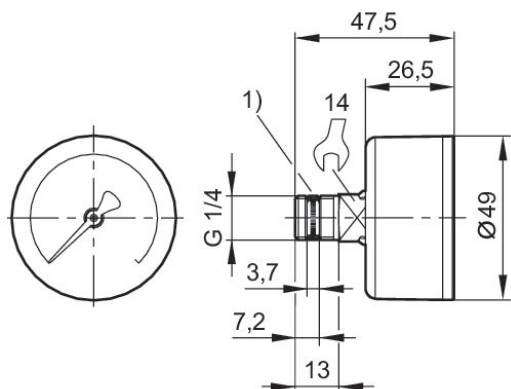
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004416

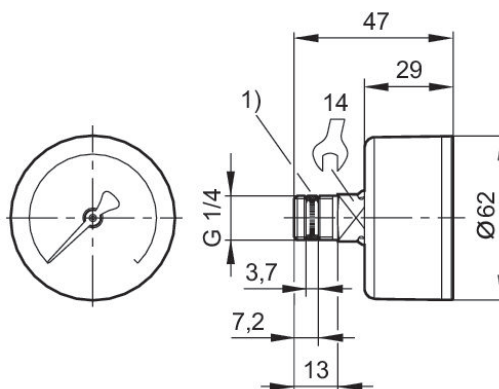
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004422

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS

Bauart: Rohrfederanometer, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (ausen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1

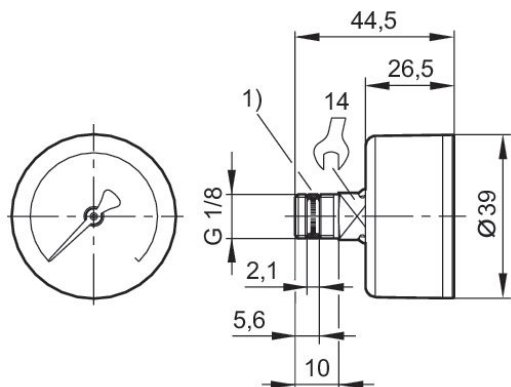


Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
40	G 1/8	0	8	0	10	0	10	R412003857
40	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412004411
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412004417
63	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412004423

Skalenwert	Zertifizierung	Materialnummer
0.2		R412003857
0.2		R412004411
0.2	ATEX-ggeeignet	R412004417
0.2		R412004423

R412003857

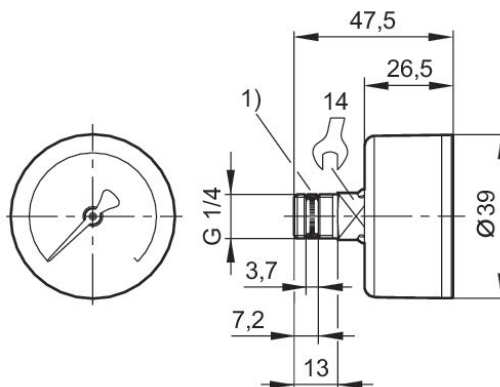
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004411

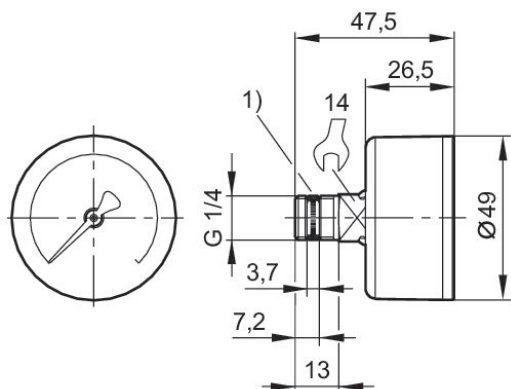
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004417

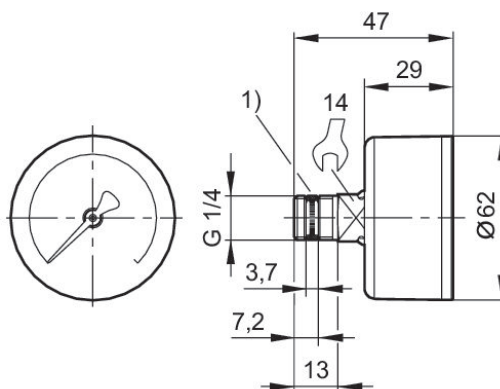
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004423

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS

Bauart: Rohrfederanometer, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfalten: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (aussen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1

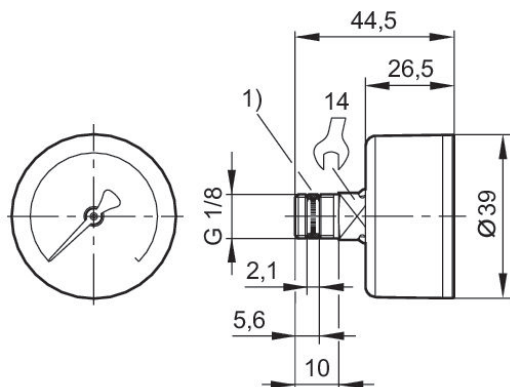


Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
40	G 1/8	0	12	0	16	0	16	R412003858
40	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004412
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004418
63	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004424

Skalenwert	Zertifizierung	Materialnummer
0.5		R412003858
0.5		R412004412
0.5	ATEX-geeignet	R412004418
0.5		R412004424

R412003858

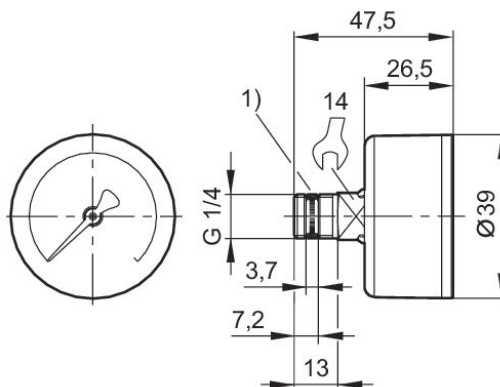
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004412

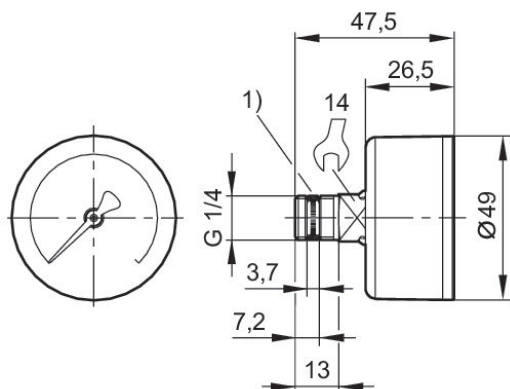
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004418

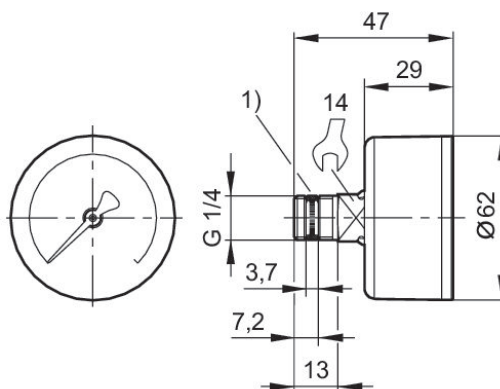
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

R412004424

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS

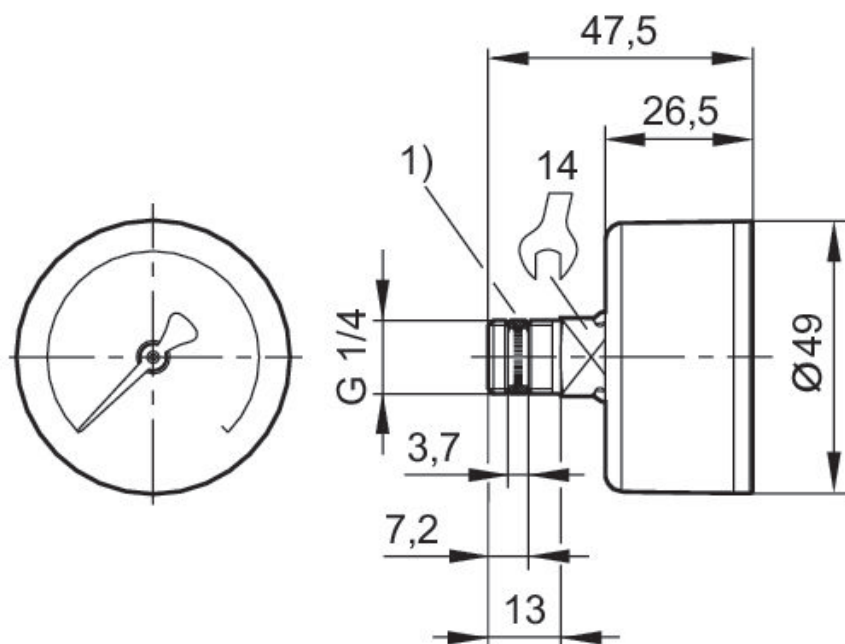
Bauart: Rohrfederanometer, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfalten: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (aussen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1



Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
50	G 1/4	0	20	0	25	0	25	R412007898

Skalenwert	Materialnummer
1	R412007898

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

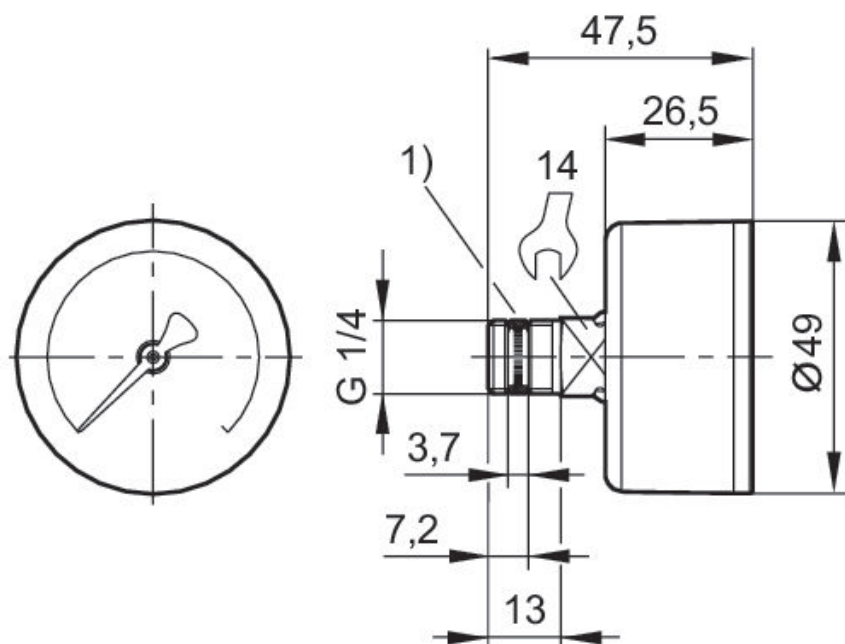
Bauart: mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (aussen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1



Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigebereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigebereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412007867

Skalenwert	Materialnummer
0.05	R412007867

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

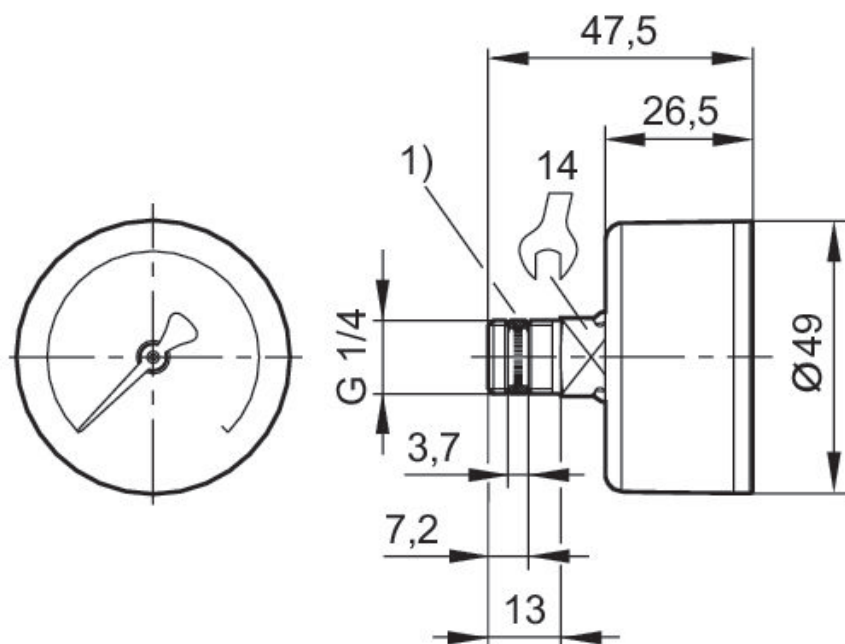
Bauart: mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (aussen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1



Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412007871

Skalenwert	Materialnummer
0.2	R412007871

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

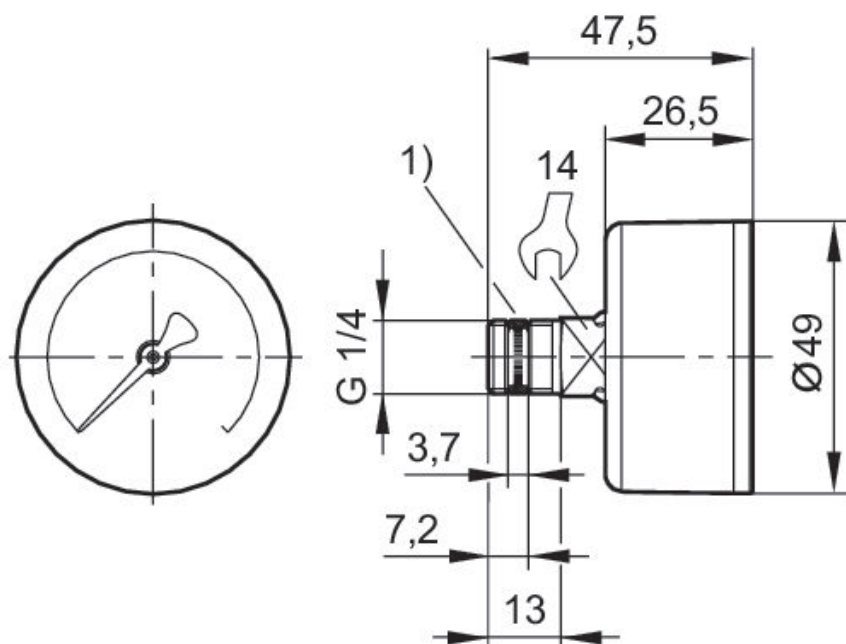
Bauart: mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfalten: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (aussen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1



Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412007872

Skalenwert	Materialnummer
0.5	R412007872

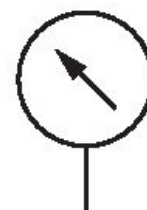
Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

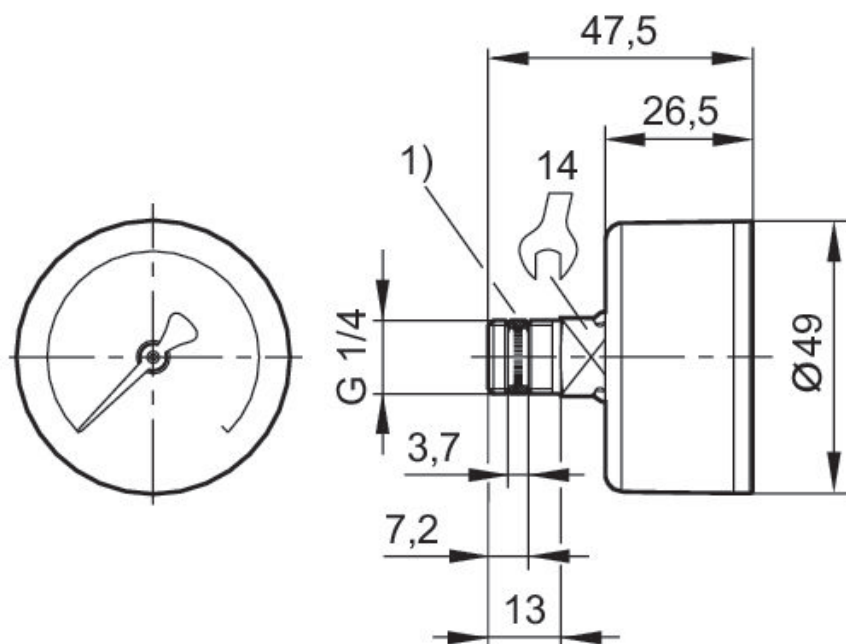
Bauart: mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (aussen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1



Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412007868

Skalenwert	Materialnummer
0.1	R412007868

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

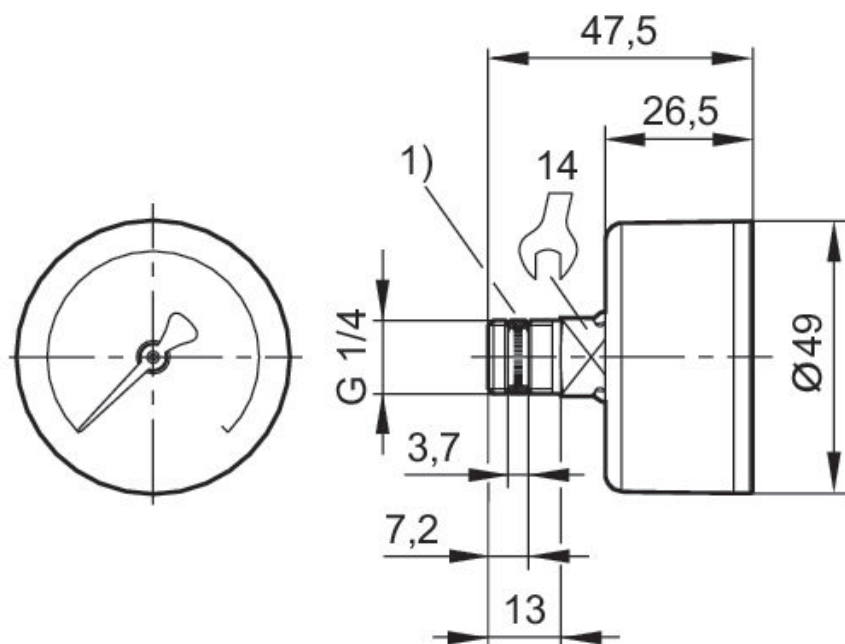
Bauart: mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (aussen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1



Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigenbereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
50	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412007869

Skalenwert	Materialnummer
0.1	R412007869

Abmessungen in mm



1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

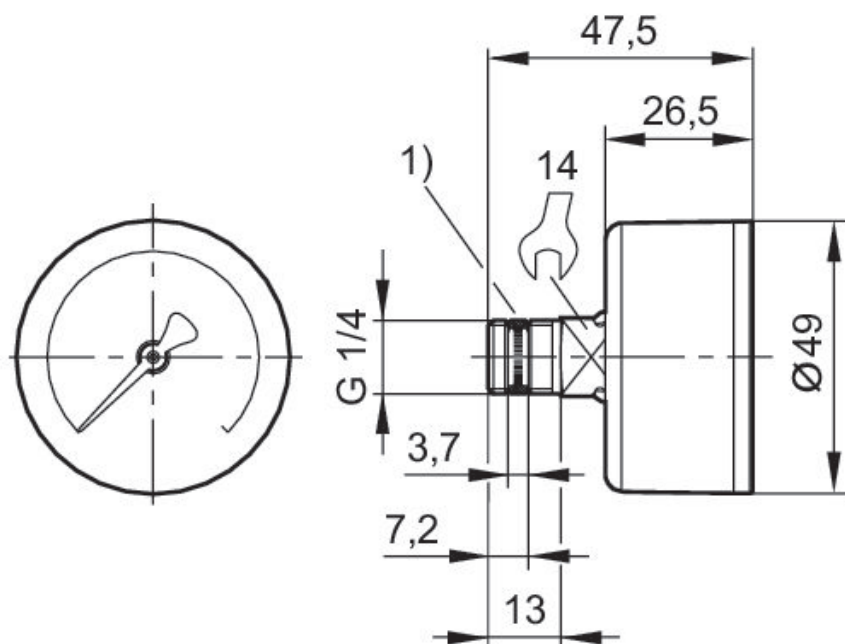
Bauart: mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige, Anschluss hinten
 Farbe Hintergrund: Schwarz
 Skalenfarben: Weiß
 Werkstoff Sichtscheibe: Polystyrol
 Einheit Hauptskala (aussen): bar
 Einheit Nebenskala (innen): psi
 Normierung: EN 837-1



Nenndurchmesser [mm]	Anschluss	Einsatzbereich Hauptskala min. [bar]	Einsatzbereich Hauptskala max. [bar]	Anzeigebereich Hauptskala min. [bar]	Anzeigebereich Hauptskala max. [bar]	Betriebsdruck min. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Materialnummer
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412007870

Skalenwert	Materialnummer
0.2	R412007870

Abmessungen in mm







1) montierte Dichtung

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED[®]