

Aufbereitung von Druckluft ▶ Manometer

Manometer

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Manometer

	<p>Manometer</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Rot ▶ Einheiten: bar / psi 	4
	<p>Manometer, Serie PG1-DIM</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ zur Differenzdruckmessung für Vor- und Feinstfilter ▶ Flanschführung ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar 	6
	<p>Manometer, Serie PG1-GLY</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ mit Glycerinfüllung ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Schwarz ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi 	7
	<p>Manometer, Serie PG1-INT</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Flanschführung ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz ▶ Sichtscheibe: Polycarbonat ▶ Einheiten: bar 	9
	<p>Manometer, Serie PG1-LIG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ mit Beleuchtung ▶ tropenfest, korrosionsgeschützt ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Schwarz ▶ Sichtscheibe: Glas ▶ Einheiten: bar / psi 	10
	<p>Manometer, Serie PG1-SAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß / Grau ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi ▶ ATEX geeignet 	12
	<p>Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß / Grau ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi ▶ ATEX geeignet 	14
	<p>Manometer, Serie PG1-SFB</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz ▶ Sichtscheibe: Sicherheitsglas ▶ Einheiten: psi 	15
	<p>Manometer, Serie PG1-SFB</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Grau ▶ Einheiten: bar / psi 	16
	<p>Manometer, Serie PG1-SNL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Grün / Weiß ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi 	18
	<p>Manometer, Serie PG1-SNL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ für Schalltafeleinbau ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Grün / Weiß ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi 	20

Aufbereitung von Druckluft ▶ Manometer

Manometer

	<p>Manometer, Serie PG1-SNL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Grün / Weiß ▶ Sichtscheibe: Mineralglas ▶ Einheiten: bar / psi 	22
	<p>Manometer, Serie PG1-SNL-ADJ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar ▶ ATEX geeignet 	23
	<p>Manometer, Serie PG1-STD</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Rot ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi 	24
	<p>Manometer</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: MPa 	26
	<p>Manometer, Serie PG1-ROU</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Anschluss unten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß / Rot ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi 	28
Zubehör		
	<p>Haltering, Serie PG1-GLY</p>	29
	<p>Serie NU2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gerade Aufschraubverschraubung ▶ Innengewinde ▶ G 1/4 ▶ Steckanschluss mit Überwurfmutter ▶ Ø 4 - Ø 6 ▶ NU2-S-RAI 	29
	<p>Dichtring</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kupfer 	30
	<p>Dichtring</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Aluminium 	31

Manometer

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Rot ▶ Einheiten: bar / psi



DSCN1693

Bauart	Rohrfedermanometer
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Nebenskala (innen)	Rot
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

	Druckluftan- schluss	Nenn- durchmes- ser	Einsatzbe- reich	Anzeigen- bereich	Betriebs- druck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	Ø 6	28	0 - 4	0 - 4	0 / 4	-	0,016	R412003960
			0 - 10	0 - 10	0 / 10	-	0,016	3530200300
			0 - 10	0 - 10	0 / 10	1	0,02	R412004883

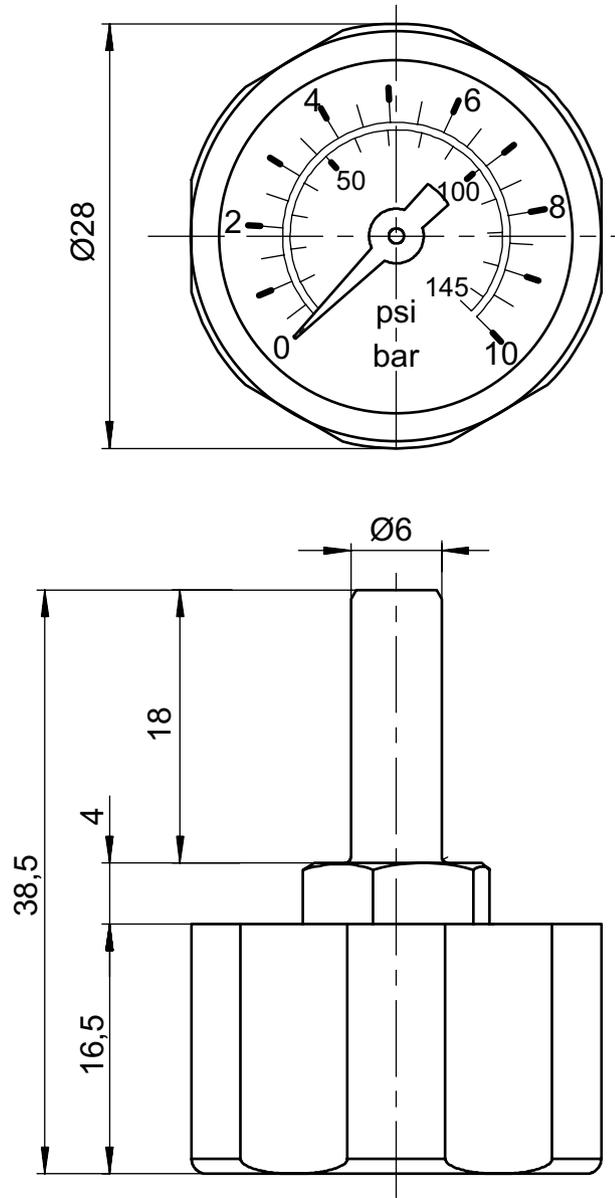
Im Lieferumfang enthalten: Gerader Steckanschluss, erweiternd (1823391628)

Aufbereitung von Druckluft ▶ Manometer

Manometer

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfalten: Schwarz / Rot ▶ Einheiten: bar / psi

Abmessungen



23236

Manometer, Serie PG1-DIM

▶ zur Differenzdruckmessung für Vor- und Feinstfilter ▶ Flanschausführung ▶ Farbe Hintergrund: Weiß
 ▶ Skalenfarben: Schwarz ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar



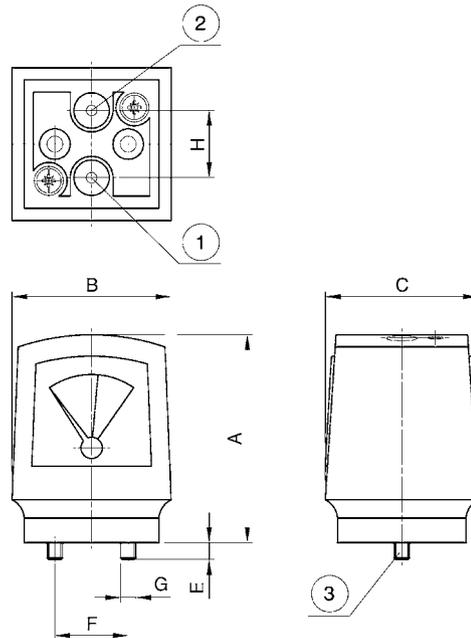
00106963

Bauart	Membranmanometer
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0°C / +60°C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Differenzdruckbereich	Grün / Rot
Einbaulage	senkrecht

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Styrol

	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 0,5	0 - 0,5	0 / 16	0,1	0,127	1827231072

Abmessungen



00107329

- 1) Eingangsdruck p1
- 2) Ausgangsdruck p2
- 3) Befestigungsschraube und 2 O-Ringe im Lieferumfang enthalten

A	B	C	E	F	G	H							
68	52	50	6	24	M5	22							

Aufbereitung von Druckluft ► Manometer

Manometer, Serie PG1-GLY

- Anschluss hinten ► mit Glyzerinfüllung ► Farbe Hintergrund: Weiß ► Skalenfarben: Schwarz / Schwarz
- Sichtscheibe: Polystyrol ► Einheiten: bar / psi



00137138

Bauart	Rohrfederanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +60°C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Nebenskala (innen)	Schwarz
Güteklasse	1,6

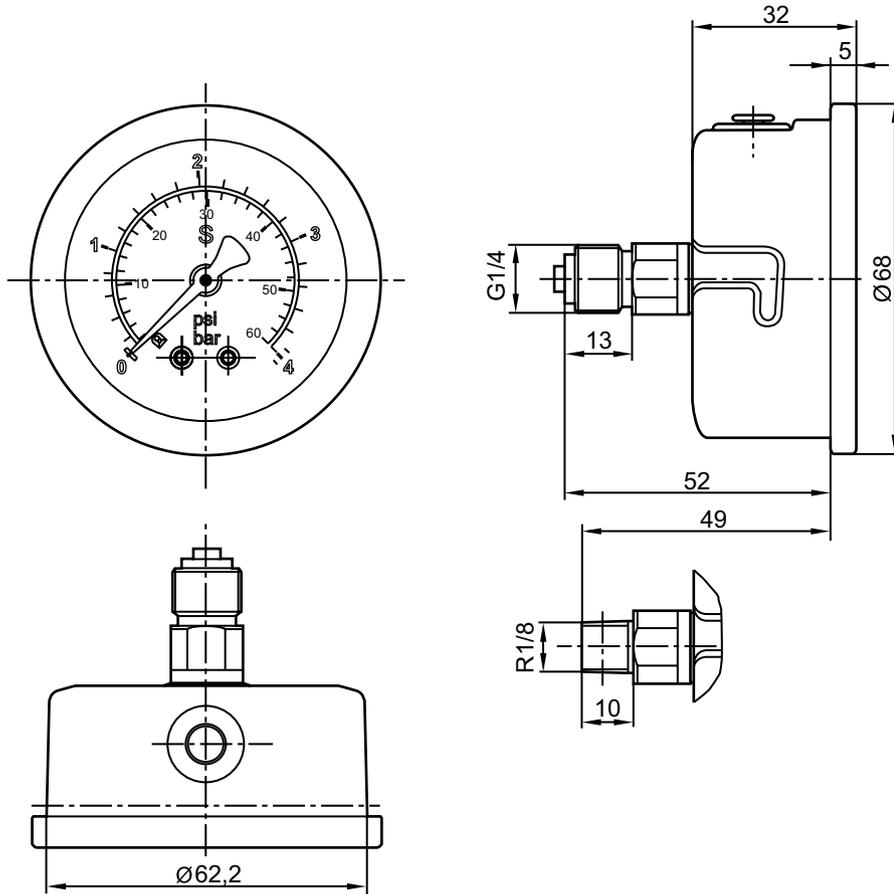
Werkstoffe:	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

	Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigebereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Bem.	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	R 1/8	63	0 - 3	0 - 4	0 / 4	0,2	0,26	-	R412010126
	R 1/8		0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		-	R412010127
	R 1/8		0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5		-	R412010128
	R 1/8		0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		-	R412010129
	R 1/8		0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		1)	R412010130
	G 1/4		0 - 3	0 - 4	0 / 4	0,2		-	R412010131
	G 1/4		0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		-	R412010132
	G 1/4		0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5		-	R412010133
G 1/4	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	-	R412010134			

1) rote Markierung bei 5 bar

Manometer, Serie PG1-GLY

- ▶ Anschluss hinten ▶ mit Glyzerinfüllung ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Schwarz
- ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi

Abmessungen


00133999

Haltering 3530132602 für Schalttafeleinbau separat bestellen.

Aufbereitung von Druckluft ► Manometer

Manometer, Serie PG1-INT

- Flanschausführung ► Farbe Hintergrund: Weiß ► Skalenfarben: Schwarz ► Sichtscheibe: Polycarbonat
- Einheiten: bar



13802

Bauart
 Einheit Hauptskala (aussen)
 Umgebungstemperatur min./max.
 Medium
 Farbe Zeiger
 Farbe Hauptskala (außen)

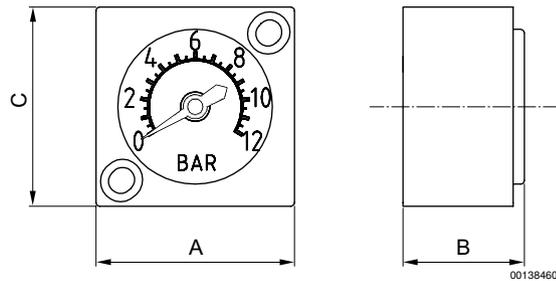
Membranmanometer
 bar
 +0°C / +60°C
 Druckluft
 Schwarz
 Schwarz

Werkstoffe:
 Gehäuse
 Sichtscheibe
 Dichtung

Polyamid
 Polycarbonat
 Nitril-Butadien-Kautschuk

	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	0 - 6	0 - 6	0 / 6	0,25	0,024	R412014760
	0 - 12	0 - 12	0 / 12			R412014761

Abmessungen



A	B	C												
27	16,5	27												

Manometer, Serie PG1-LIG

- ▶ Anschluss hinten ▶ mit Beleuchtung ▶ tropenfest, korrosionsgeschützt ▶ Farbe Hintergrund: Weiß
 ▶ Skalenfarben: Schwarz / Schwarz ▶ Sichtscheibe: Glas ▶ Einheiten: bar / psi



00135135

Bauart	Rohrfedermanometer
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	+25 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Schwarz
	Rot
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Nebenskala (innen)	Schwarz
Werkstoffe:	
Gehäuse	Stahl, verchromt
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Glas

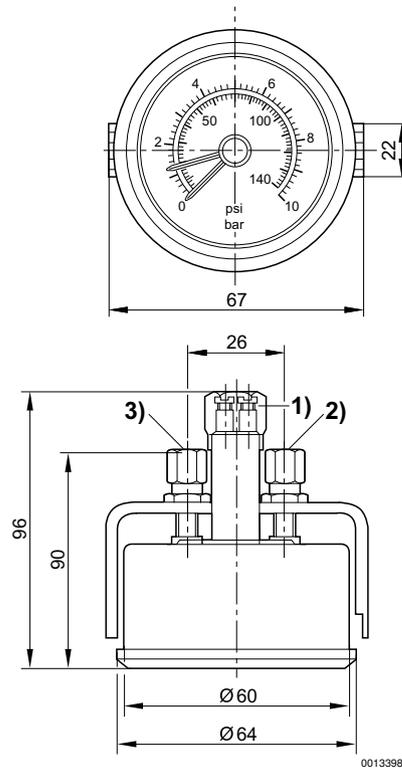
	Druckluftan- schluss	Nenn- durchmes- ser	Einsatzbe- reich	Anzeigen- bereich	Betriebs- druck	Skalenwert	Güteklasse	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]			
	Ø6x1	60	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	1	3530040020
Befestigung: mit Spannbügel								

Aufbereitung von Druckluft ▶ Manometer

Manometer, Serie PG1-LIG

- ▶ Anschluss hinten ▶ mit Beleuchtung ▶ tropenfest, korrosionsgeschützt ▶ Farbe Hintergrund: Weiß
- ▶ Skalenfarben: Schwarz / Schwarz ▶ Sichtscheibe: Glas ▶ Einheiten: bar / psi

Abmessungen



- 1) 2poliger Lichtanschluss 24 V / 1,2 W
- 2) Rohranschluss für roten Zeiger (unten)
- 3) Rohranschluss für schwarzen Zeiger (oben)

Manometer, Serie PG1-SAS

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß / Grau ▶ Sichtscheibe: Polystyrol

▶ Einheiten: bar / psi ▶ ATEX geeignet



00123444

Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-40 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Weiß
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Güteklasse	2,5

Werkstoffe:	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Polytetrafluorethylen

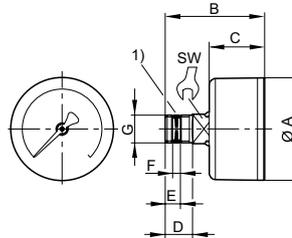
	Druckluftan- schluss	Nenn- durchmes- ser	Einsatzbe- reich	Anzeigen- bereich	Betriebs- druck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	R412003853
	G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	R412003854
	G 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	R412003855
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	R412003856
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	R412003857
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	R412003858
	G 1/4	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,08	R412004407
	G 1/4	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,08	R412004408
	G 1/4	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,08	R412004409
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,08	R412004410
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,08	R412004411
	G 1/4	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,08	R412004412
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	R412004413
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,09	R412004414
	G 1/4	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,09	R412004415
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,09	R412004416
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,09	R412004417
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	R412004418
	G 1/4	50	0 - 20	0 - 25	0 / 25	1	0,09	R412007898
	G 1/4	63	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412004419
G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	0,1	R412004420	
G 1/4	63	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1	0,1	R412004421	
G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	0,1	R412004422	
G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	0,1	R412004423	
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,1	R412004424	

Aufbereitung von Druckluft ► Manometer

Manometer, Serie PG1-SAS

- Anschluss hinten ► Farbe Hintergrund: Schwarz ► Skalenfarben: Weiß / Grau ► Sichtscheibe: Polystyrol
- Einheiten: bar / psi ► ATEX geeignet

Abmessungen



00119457

Druckluft-anschluss G	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW				
G 1/8	40	39	44,5	26,5	10	5,6	2,1	14				
G 1/4	40	39	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				
G 1/4	63	62	47	29	13	7,2	3,7	14				

1) montierte Dichtung

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

▶ Anschluss hinten ▶ mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalensfarben: Weiß / Grau ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi ▶ ATEX geeignet



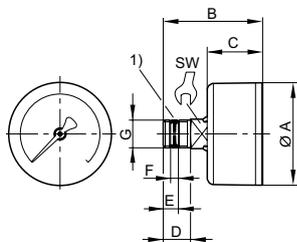
00131412

Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-40 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Arbeitsbereich	Arbeitsbereich-Anzeige einstellbar
Farbe Zeiger	Weiß
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot / Grün
Güteklasse	2,5

Werkstoffe:	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Polytetrafluorethylen

	Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,1	R412007867
			0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412007868
			0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,1		R412007869
			0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412007870
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2		R412007871
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412007872

Abmessungen



00119457

1) montierte Dichtung

Druckluftanschluss G	Nenn-durchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	SW				
G 1/4	50	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14				

Aufbereitung von Druckluft ► Manometer

Manometer, Serie PG1-SFB

- Anschluss hinten ► Farbe Hintergrund: Weiß ► Skalenfarben: Schwarz ► Sichtscheibe: Sicherheitsglas
- Einheiten: psi



17229

Bauart
 Einheit Hauptskala (aussen)
 Medium
 Farbe Zeiger
 Farbe Hauptskala (außen)
 Güteklasse

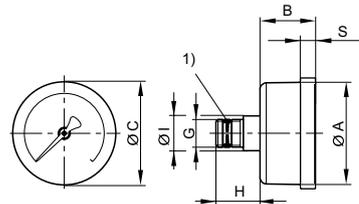
Rohrfederanometer
 psi
 Druckluft
 Schwarz
 Schwarz
 2

Werkstoffe:
 Gehäuse
 Gewinde
 Sichtscheibe
 Zeigerwerk

Nichtrostender Stahl
 Nichtrostender Stahl
 Sicherheitsglas
 Nichtrostender Stahl

	Druckluftan- schluss	Nenn- durch- messer	Einsatz- bereich	Anzeigen- bereich	Betriebs- druck	Skalen- wert	Umge- -	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[psi]	[psi]	[psi]		[°C]	[kg]	
	1/8 NPT	40	0 - 130	0 - 200	0 / 200	5	-40 / 120	0,08	R432035768

Abmessungen in mm



0017229

1) montierte Dichtung

Druckluft- anschluss G	Nenndurch- messer	Ø A	B	C	H	I	S					
1/8 NPT	40	40,8	27,5	42,2	18	14	7,8					

Die Werte sind in mm angegeben. (Umrechnungsfaktor 1 inch = 25,4 mm)

Manometer, Serie PG1-SFB

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfalten: Schwarz / Grau ▶ Einheiten: bar / psi



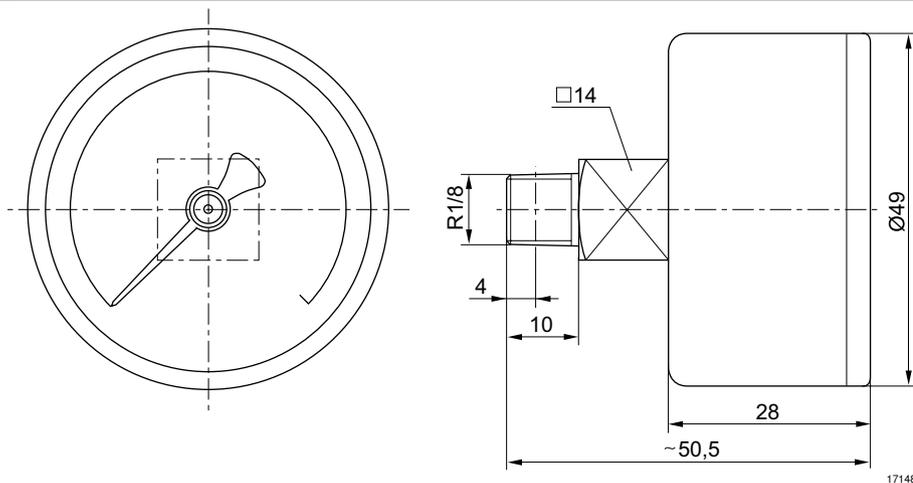
17147

Bauart	Rohrfederanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Güteklasse	2,5
Werkstoffe:	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl
Zeigerwerk	Nichtrostender Stahl

	Druckluftan- schluss	Nenn- durch- messer	Einsatz- bereich	Anzeigen- bereich	Betriebs- druck	Skalen- wert	Gewicht	Bem.	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]		
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,2	0,091	Fig. 1	R412010678
								Fig. 2	R412010679

Fig. 1 Sichtscheibe Polycarbonat
Fig. 2 Sichtscheibe Sicherheitsglas

Abmessungen, Fig. 1



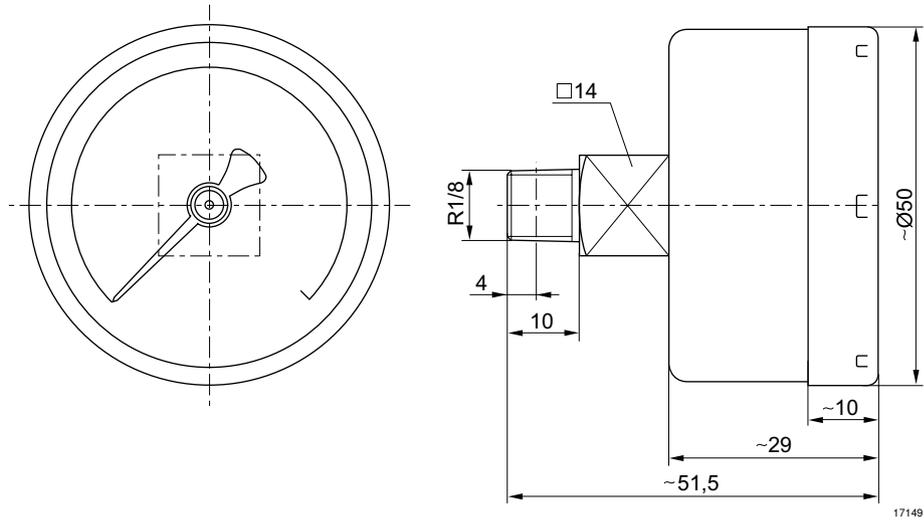
17148

Aufbereitung von Druckluft ▶ Manometer

Manometer, Serie PG1-SFB

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Grau ▶ Einheiten: bar / psi

Abmessungen, Fig. 2



Manometer, Serie PG1-SNL

▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfalten: Grün / Weiß ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi



00106978

Bauart	Rohrfederanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-40°C / +60°C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Weiß
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Güteklasse	1,6

Werkstoffe:	
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

	Druckluftan- schluss	Nenn- durchmes- ser	Einsatzbe- reich	Anzeigen- bereich	Betriebs- druck	Skalenwert	Ausführung	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]			
	G 1/8	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	Anschluss hinten	1827231053
	G 1/8	40	0 - 1,7	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	Anschluss hinten	1827231048
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	für Schalttafe- leinbau	1827231018
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	Anschluss hinten	1827231024
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	Anschluss hinten	1827231009
	G 1/4	40	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	Anschluss hinten	1827231057
	G 1/4	40	0 - 10	0 - 16	0 / 16	0,5	Anschluss hinten	1827231047
	G 1/4	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	Anschluss hinten	1827231059
	G 1/4	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	Anschluss hinten	1827231060
	G 1/4	50	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	Anschluss hinten	1827231054
	G 1/4	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	für Schalttafe- leinbau	1827231023
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	Anschluss hinten	1827231012
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	Anschluss hinten	1827231016
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	Anschluss hinten	1827231015
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	Anschluss hinten	1827231010
	G 1/4	63	-0,8 - 0	-1 - 0	-1 / 0	0,1	Anschluss hinten	1827231055
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	Anschluss hinten	1827231011	

Materialnummer	Gehäuse	Gewicht	Bem.
		[kg]	
1827231053	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,06	-
1827231048	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,06	-
1827231018	Stahl	0,06	1)
1827231024	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,06	-
1827231009	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,06	-
1827231057	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,06	-
1827231047	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,06	-
1827231059	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,06	-
1827231060	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,06	-
1827231054	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,09	-
1827231023	Stahl	0,09	1)
1827231012	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,09	-
1827231016	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,09	-
1827231015	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,09	-
1827231010	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,09	-

1) Befestigung: mit Spannbügel

Aufbereitung von Druckluft ▶ Manometer

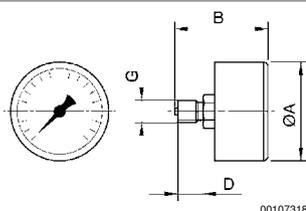
Manometer, Serie PG1-SNL

▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Grün / Weiß ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: bar / psi

Materialnummer	Gehäuse	Gewicht	Bem.
		[kg]	
1827231055	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,1	-
1827231011	Acrylnitril-Butadien-Styrol	0,1	-

1) Befestigung: mit Spannbügel

Abmessungen



Dichtung 1829202004 separat bestellen

Druckluft-anschluss G	Nenn-durch-messer	Ø A	B	D								
G 1/8	40	39	44	10								
G 1/4	40	41	41,5	10								
G 1/4	50	49	47,5	13								
G 1/4	63	63	48,3	13								

Manometer, Serie PG1-SNL

▶ für Schalttafeleinbau ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfalten: Grün / Weiß ▶ Sichtscheibe: Polystyrol

▶ Einheiten: bar / psi



00106977

Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-40°C / +60°C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Weiß
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Werkstoffe:	
Gehäuse	Stahl
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Polystyrol

	Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigebereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Güteklasse	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]			[kg]	
	G 1/8	40	-0,8 - 0	0 - 1	-1 / 0	0,1	1,6	0,097	1827231040
	G 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	1,6	0,097	1827231042
	G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	1,6	0,097	1827231041
	G 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	1,6	0,097	1827231030
	G 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	2,5	0,097	1827231031
	G 1/4	50	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	1,6	0,148	1827231032
	G 1/4	63	0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1	1,6	0,19	1827231036
	G 1/4	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	1,6	0,148	1827231033
	G 1/4	63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	1,6	0,19	1827231037
	G 1/4	50	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	1,6	0,148	1827231034
	G 1/4	63	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	1,6	0,19	1827231038
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	1,6	0,148	1827231035
G 1/4	63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	1,6	0,19	1827231039	

Materialnummer	Bem.
1827231040	1)
1827231042	-
1827231041	-
1827231030	-
1827231031	-
1827231032	-
1827231036	-
1827231033	-
1827231037	-
1827231034	-
1827231038	-
1827231035	-
1827231039	-

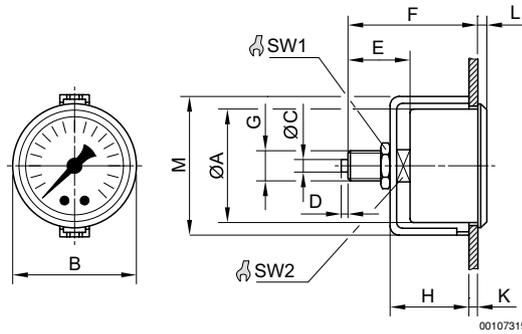
1) Vakuum
Befestigung: mit Spannbügel

Aufbereitung von Druckluft ► Manometer

Manometer, Serie PG1-SNL

- für Schalttafeleinbau ► Farbe Hintergrund: Schwarz ► Skalenfarben: Grün / Weiß ► Sichtscheibe: Polystyrol
- Einheiten: bar / psi

Abmessungen



Druckluft-anschluss G	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	SW1
G 1/8	40	40	43	–	–	25,5	49	32	4	4	49	17
G 1/4	50	50	54	5	3	29,5	51,5	34,5	3	4,5	61	17
G 1/4	63	62	67	5	3	27	53	36,3	4,2	5,5	75	17

Druckluft-anschluss G	SW2											
G 1/8	14											
G 1/4	14											
G 1/4	14											

Manometer, Serie PG1-SNL

- ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Grün / Weiß ▶ Sichtscheibe: Mineralglas
 ▶ Einheiten: bar / psi



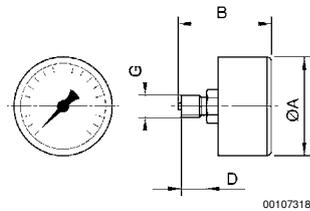
00106978

Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-40 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Weiß
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Güteklasse	1,6

Werkstoffe:	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Mineralglas

	Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/4	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	0,09	R412004987

Abmessungen



00107318

Druckluftanschluss G	Nenn-durchmesser	Ø A	B	D								
G 1/4	50	49	47,5	13								

Aufbereitung von Druckluft ► Manometer

Manometer, Serie PG1-SNL-ADJ

► Anschluss hinten ► mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige ► Farbe Hintergrund: Weiß ► Skalenfarben: Schwarz ► Sichtscheibe: Polystyrol ► Einheiten: bar ► ATEX geeignet



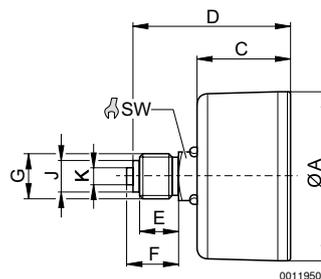
00118247

Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Umgebungstemperatur min./max.	-40°C / +60°C
Medium	Druckluft
Arbeitsbereich	Arbeitsbereich-Anzeige einstellbar
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot / Grün
Güteklasse	2,5

Werkstoffe:	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

	Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		[kg]	
	G 1/8	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05	0,09	1827231075
	G 1/8		0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		1827231076
	G 1/8		0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,2		1827231077
	G 1/8		0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		1827231078
	G 1/8		0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5		1827231079
	G 1/8		0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		1827231080
	G 1/4		0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,05		R412003474
	G 1/4		0 - 2	0 - 2,5	0 / 2,5	0,1		R412003475
	G 1/4		0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,2		R412003476
	G 1/4		0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2		R412003477
	G 1/4		0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5		R412003478
	G 1/4		0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5		R412003479

Abmessungen



00119506

Dichtung 1829202004 separat bestellen

Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Ø A	C	D	E	F	J	K	SW			
G 1/8	50	49	26,5	41,5	8	10	8	-	14			
G 1/4	50	49	26,5	44,5	11	15	9,5	5	14			

Manometer, Serie PG1-STD

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Rot ▶ Sichtscheibe: Polystyrol
 ▶ Einheiten: bar / psi



00131413

Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-40 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Nebenskala (innen)	Rot

Werkstoffe:	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

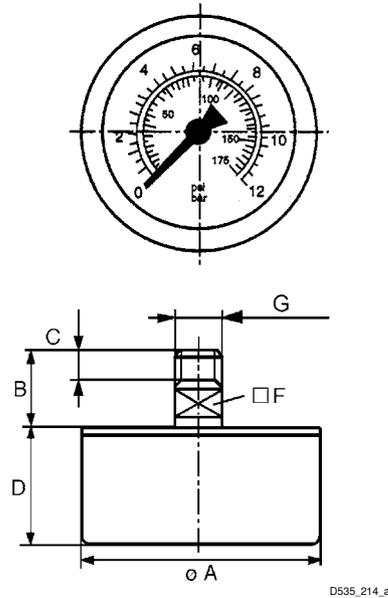
	Druckluftan- schluss	Nenn- durchmes- ser	Einsatzbe- reich	Anzeigen- bereich	Betriebs- druck	Skalenwert	Güteklasse	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]			
	M5	26	0 - 8	0 - 10	0 / 10	1	1,6	1827231052
	R 1/8	40	0 - 2	0 - 2,5	0 / 3	0,2	2,5	3530200160
	G 1/8	26	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,25	4	8901701290
	G 1/8	26	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,5	4	8901701270
	R 1/8	40	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,1	2,5	3530200130
	R 1/8	40	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,2	2,5	3530200120
	R 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	2,5	3530200110
	R 1/8	40	0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	2,5	3530200100
	R 1/8	40	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,5	2,5	3530200150
	R 1/8	40	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	2,5	3530200140
	R 1/8	50	0 - 1,2	0 - 1,6	0 / 1,6	0,1	2,5	3530190150
	R 1/8	50	0 - 2,5	0 - 3	0 / 3	0,2	2,5	3530190120
	R 1/8	50	0 - 3,2	0 - 4	0 / 4	0,2	2,5	3530190130
	R 1/8	50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	2,5	3530190110
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,5	2,5	3530190100
	R 1/8	50	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	2,5	3530190140
	G 1/4	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,5	2,5	8901702070
G 1/4	63	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,5	2,5	8901702090	

Aufbereitung von Druckluft ► Manometer

Manometer, Serie PG1-STD

- Anschluss hinten ► Farbe Hintergrund: Weiß ► Skalenfarben: Schwarz / Rot ► Sichtscheibe: Polystyrol
- Einheiten: bar / psi

Abmessungen



Druckluft-anschluss G	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	F							
M5	26	26	11,5	5	20	12							
R 1/8	40	40	19	10	26	14							
G 1/8	26	26	15,5	8	16,2	12							
R 1/8	50	50	19	10	27	14							
G 1/4	50	50	18	13	26,5	14							
G 1/4	63	63	21	13	26,5	14							

Manometer

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: MPa



23190

Bauart	Rohrfedermanometer
Einheit Hauptskala (aussen)	MPa
Umgebungstemperatur min./max.	+0°C / +60°C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Farbe Zeiger	Rot
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß

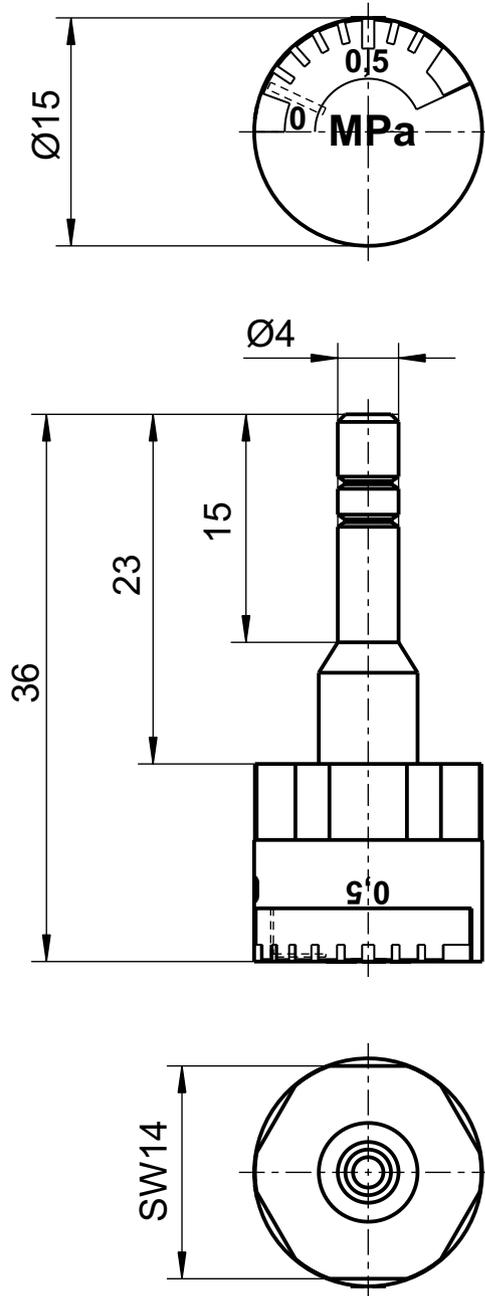
	Druckluftanschluss	Nenn-durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Gehäuse	Sichtfenster	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]			[kg]	
	Ø 4	15	0 - 10	0 - 10	Acrylnitril-Butadien-Styrol	Polystyrol	0,01	R412009413

Aufbereitung von Druckluft ▶ Manometer

Manometer

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfarben: Weiß ▶ Sichtscheibe: Polystyrol ▶ Einheiten: MPa

Abmessungen



23119

Manometer, Serie PG1-ROU

- ▶ Anschluss unten ▶ Farbe Hintergrund: Schwarz ▶ Skalenfalten: Weiß / Rot ▶ Sichtscheibe: Polystyrol
 ▶ Einheiten: bar / psi



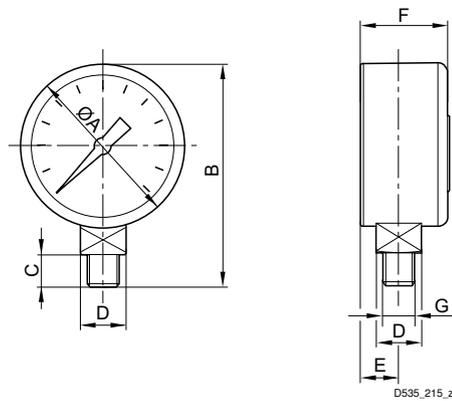
00127769

Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-40 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Zeiger	Weiß
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Farbe Nebenskala (innen)	Rot
Güteklasse	1,6

Werkstoffe:	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]		
	R 1/8	50	0 - 10	0 - 12	0 / 12	0,2	8901703200

Abmessungen



Druckluftanschluss G	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	F	E					
R 1/8	50	50	66,5	10	SW14	27,5	10					

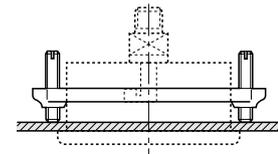
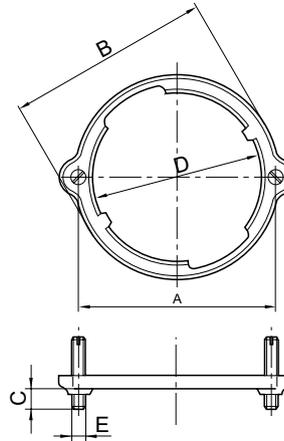
Aufbereitung von Druckluft ▶ Manometer

Manometer
Zubehör

Haltering, Serie PG1-GLY



00127770



00127800

Materialnummer	D	A	B	C	E	Werkstoff				
3530132602	62,4	72	75	6-8	M5	Stahl				

Serie NU2

- ▶ Gerade Aufschraubverschraubung ▶ Innengewinde ▶ G 1/4 ▶ Steckanschluss mit Überwurfmutter ▶ Ø 4 - Ø 6
- ▶ NU2-S-RAI

Umgebungstemperatur min./max.
Betriebsdruck min./max.

-10°C / +60°C
0 bar / 10 bar

Werkstoffe:
Gehäuse

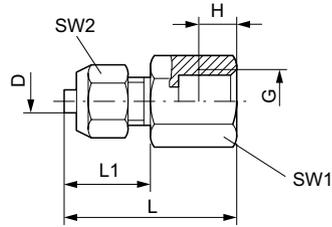
Aluminium, eloxiert



00110618

Technische Bemerkungen

- Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche siehe Kapitel „Technische Informationen“.

**Manometer
Zubehör**
Abmessungen


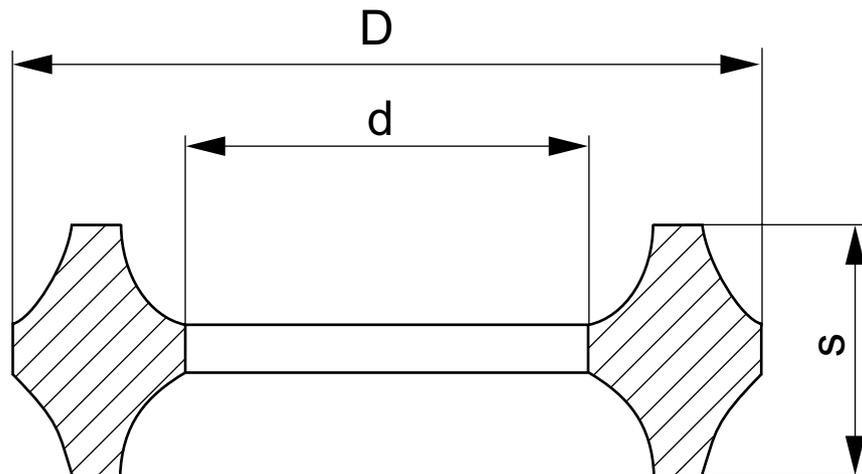
00107825

Materialnummer	An- schluss G	An- schluss D	H	L	L1	SW 1	SW 2	Liefer- menge [Stück]	Gewicht [kg]			
1823391082	G 1/4	Ø 4	8	27	13	17	11	10	0,01			
1823391083	G 1/4	Ø 6	8	28	14	17	13	10	0,01			

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

**Dichtring
▶ Kupfer**


00015789



00138494

Materialnummer	G	Ød	ØD	s	Liefermenge [Stück]	Betriebsdruck min./max. [bar]	Umgebungstem- peratur min./ max. [C°]		
1829202004	G1/4	5,2	9,5	3,2	10	-0,95 / 15	-20 / +150		

G = Gewindegröße

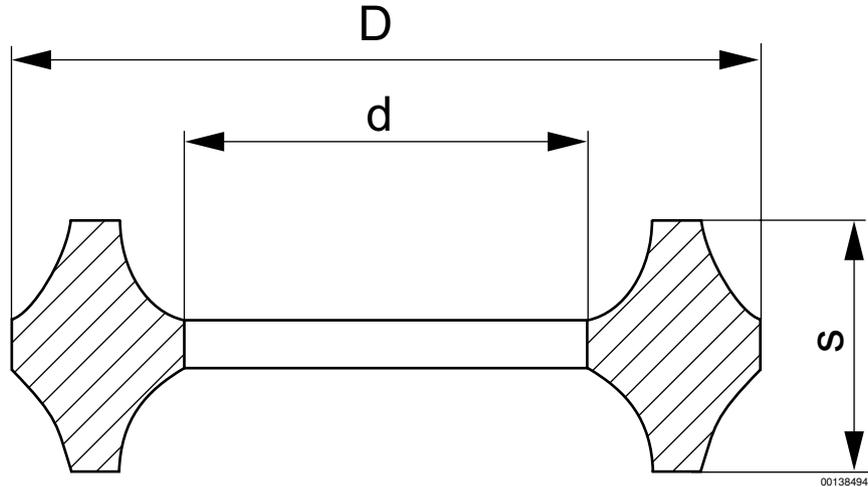
Aufbereitung von Druckluft ► Manometer

Manometer
Zubehör

Dichtring
► Aluminium



00138494_a



00138494

Materialnummer	G	Ød	ØD	s	Liefermenge [Stück]	Gewicht [kg]	Betriebsdruck min./max. [bar]	Umgebungstemperatur min./max. [C°]
8930601014	G1/4	6	11	3,5	100	0,37	-0,95 / 15	-20 / +100

G = Gewindegröße

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

29-01-2016