



Manometer

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Weiß
- Skalenfarben Schwarz, Rot
- Einheiten bar
- Einheiten psi



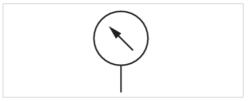
Umgebungstemperatur min./max. -15 ... 80 °C Medium Druckluft Max. Partikelgröße 50 µm Einheit Hauptskala (aussen) bar Farbe Hauptskala (außen) Schwarz Einheit Nebenskala (innen) psi Farbe Nebenskala (innen) Rot Weiß Farbe Hintergrund

Gewicht Siehe Tabelle unten

Das ausgelieferte Produkt kann von der

Abbildung abweichen.

Schwarz



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412003960	Ø 6	28 mm	0 4	0 bar 4
3530200300	Ø 6	28 mm	0 10	0 bar 10 bar
R412004883	Ø 6	28 mm	0 10	0 bar 10 bar

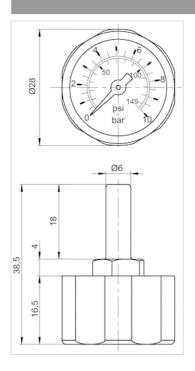
Farbe Zeiger

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht
R412003960	0 4 bar	-	0,016 kg
3530200300	0 10 bar	-	0,016 kg
R412004883	0 10 bar	1	0,02 kg

Im Lieferumfang enthalten: Gerader Steckanschluss, erweiternd (1823391628)

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid







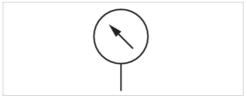


Manometer, Serie PG1-DIM

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



Bauart	Membranmanometer
Einbaulage	senkrecht
Umgebungstemperatur min./max.	0 60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Differenzdruckbereich	Grün Rot
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Hintergrund	Weiß
Farbe Zeiger	Schwarz
Gewicht	0,127 kg



Technische Daten

Materialnummer	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert
1827231072	0 0,5 bar	0 0,5 bar	0 16 bar	0,1

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

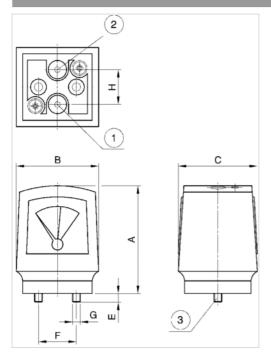
Technische Informationen

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Styrol



Abmessunger



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

А	В	С	Е	F	G	Н
68	52	50	6	24	M5	22



Rohrfedermanometer

Schwarz

0,26 kg



Manometer, Serie PG1-GLY

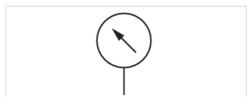
Bauart

Farbe Zeiger

Gewicht

- Anschluss hinten
- mit Glyzerinfüllung
- Farbe Hintergrund Weiß
- Skalenfarben Schwarz, Schwarz
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi





Version mit Glyzerinfüllung Dichtung Axial Normierung EN 837-1 Güteklasse 1,6 Umgebungstemperatur min./max. -25 ... 60 °C Medium Druckluft Einheit Hauptskala (aussen) bar Farbe Hauptskala (außen) Schwarz Einheit Nebenskala (innen) psi Farbe Nebenskala (innen) Schwarz Farbe Hintergrund Weiß

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412010126	R 1/8	63 mm	0 3	0 4
R412010127	R 1/8	63 mm	0 4	0 6
R412010128	R 1/8	63 mm	0 8	0 10
R412010129	R 1/8	63 mm	0 12	0 16
R412010130	R 1/8	63 mm	0 12	0 16
R412010131	G 1/4	63 mm	0 3	0 4
R412010132	G 1/4	63 mm	0 4	0 6
R412010133	G 1/4	63 mm	0 8	0 10
R412010134	G 1/4	63 mm	0 12	0 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	
R412010126	0 4 bar	0,2	-
R412010127	0 6 bar	0,2	-
R412010128	0 10 bar	0,5	-
R412010129	0 16 bar	0,5	-
R412010130	0 16 bar	0,5	1)
R412010131	0 4 bar	0,2	-





Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	
R412010132	0 6 bar	0,2	-
R412010133	0 10 bar	0,5	-
R412010134	0 16 bar	0,5	-

Haltering 3530132602 für Schalttafeleinbau separat bestellen.

1) rote Markierung bei 5 bar

Technische Informationen

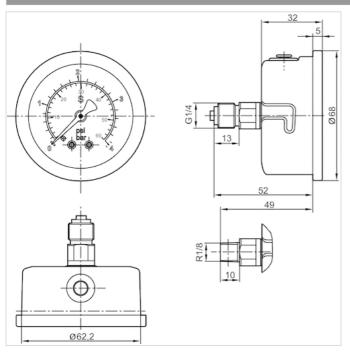
Axiale Dichtung separat bestellen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen in mm



Haltering 3530132602 für Schalttafeleinbau separat bestellen.





Manometer, Serie PG1-INT

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



Bauart Membranmanometer
Umgebungstemperatur min./max. 0 ... 60 °C
Medium Druckluft
Einheit Hauptskala (aussen) bar
Farbe Hauptskala (außen) Schwarz
Farbe Hintergrund Weiß
Farbe Zeiger Schwarz
Gewicht 0,024 kg



Technische Daten

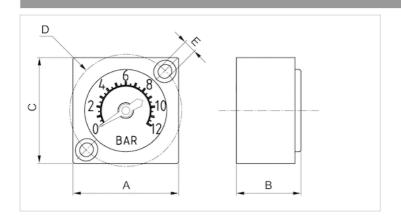
Materialnummer	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert
R412014760	0 6	0 6	0 6 bar	0,25
R412014761	0 12	0 12	0 12 bar	0,25

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Sichtscheibe	Polycarbonat
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk





Abmessungen



Materialnummer	А	В	С	D	Е
R412014760	27	16.5	27	28.3	3.3
R412014761	27	16.5	27	28.3	3.3





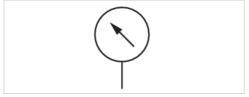
Manometer, Serie PG1-LIG

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



Bauart Rohrfedermanometer Befestigung mit Spannbügel Güteklasse 25 ... 60 °C Umgebungstemperatur min./max. Druckluft Einheit Hauptskala (aussen) bar Farbe Hauptskala (außen) Schwarz Einheit Nebenskala (innen) psi Farbe Nebenskala (innen) Schwarz Farbe Hintergrund Weiß

Schwarz Rot



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
3530040020	Ø 6x1	60 mm	0 8	0 10

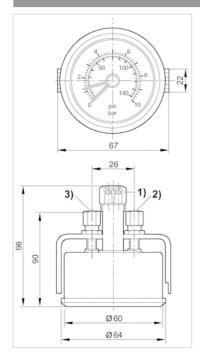
Farbe Zeiger

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
3530040020	0 10 bar	0,5

Werkstoff	
Gehäuse	Stahl, verchromt
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Glas



Abmessunger



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





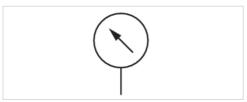
Manometer, Serie PG1-SAS

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Weiß, Grau
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi



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

Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412003853	G 1/8	40 mm	0 1,2 bar	0 1,6 bar
R412003854	G 1/8	40 mm	0 2 bar	0 2,5 bar
R412003855	G 1/8	40 mm	0 3,2 bar	0 4 bar
R412003856	G 1/8	40 mm	0 4 bar	0 6 bar
R412003857	G 1/8	40 mm	0 8 bar	0 10 bar
R412003858	G 1/8	40 mm	0 12 bar	0 16 bar
R412004407	G 1/4	40 mm	0 1,2 bar	0 1,6 bar
R412004408	G 1/4	40 mm	0 2 bar	0 2,5 bar
R412004409	G 1/4	40 mm	0 3,2 bar	0 4 bar
R412004410	G 1/4	40 mm	0 4 bar	0 6 bar
R412004411	G 1/4	40 mm	0 8 bar	0 10 bar
R412004412	G 1/4	40 mm	0 12 bar	0 16 bar
R412004413	G 1/4	50 mm	0 1,2 bar	0 1,6 bar
R412004414	G 1/4	50 mm	0 2 bar	0 2,5 bar
R412004415	G 1/4	50 mm	0 3,2 bar	0 4 bar
R412004416	G 1/4	50 mm	0 4 bar	0 6 bar
R412004417	G 1/4	50 mm	0 8 bar	0 10 bar
R412004418	G 1/4	50 mm	0 12 bar	0 16 bar
R412007898	G 1/4	50 mm	0 20 bar	0 25 bar

Gewicht





Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412004419	G 1/4	63 mm	0 1,2 bar	0 1,6 bar
R412004420	G 1/4	63 mm	0 2 bar	0 2,5 bar
R412004421	G 1/4	63 mm	0 3,2 bar	0 4 bar
R412004422	G 1/4	63 mm	0 4 bar	0 6 bar
R412004423	G 1/4	63 mm	0 8 bar	0 10 bar
R412004424	G 1/4	63 mm	0 12 bar	0 16 bar

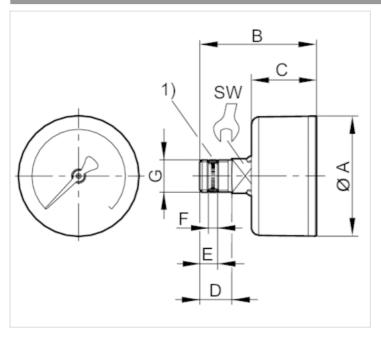
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	
R412003853	0 1,6 bar	0,05	0,08 kg	-
R412003854	0 2,5 bar	0,1	0,08 kg	-
R412003855	0 4 bar	0,1	0,08 kg	-
R412003856	0 6 bar	0,2	0,08 kg	-
R412003857	0 10 bar	0,2	0,08 kg	-
R412003858	0 16 bar	0,5	0,08 kg	-
R412004407	0 1,6 bar	0,05	0,08 kg	-
R412004408	0 2,5 bar	0,1	0,08 kg	-
R412004409	0 4 bar	0,1	0,08 kg	-
R412004410	0 6 bar	0,2	0,08 kg	-
R412004411	0 10 bar	0,2	0,08 kg	-
R412004412	0 16 bar	0,5	0,08 kg	-
R412004413	0 1,6 bar	0,05	0,09 kg	-
R412004414	0 2,5 bar	0,1	0,09 kg	-
R412004415	0 4 bar	0,1	0,09 kg	-
R412004416	0 6 bar	0,2	0,09 kg	-
R412004417	0 10 bar	0,2	0,09 kg	1)
R412004418	0 16 bar	0,5	0,09 kg	1)
R412007898	0 25 bar	1	0,09 kg	-
R412004419	0 1,6 bar	0,05	0,1 kg	-
R412004420	0 2,5 bar	0,1	0,1 kg	-
R412004421	0 4 bar	0,1	0,1 kg	-
R412004422	0 6 bar	0,2	0,1 kg	-
R412004423	0 10 bar	0,2	0,1 kg	-
R412004424	0 16 bar	0,5	0,1 kg	-

¹⁾ Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Polytetrafluorethylen



Abmessungen



1) montierte Dichtung

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	В	С	D	Е	F 1)	SW
G 1/8	40 mm	39	44.5	26.5	10	5.6	2.1	14
G 1/4	40 mm	39	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
G 1/4	50 mm	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
G 1/4	63 mm	62	47	29	13	7.2	3.7	14



Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

- Anschluss hinten
- mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Weiß, Grau
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi





Bauart Rohrfedermanometer

Version mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige

Normierung EN 837-1 2,5

Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 60 °C

Güteklasse

Medium Druckluft

Arbeitsbereich Arbeitsbereich-Anzeige einstellbar

Farbe Arbeitsbereich-Anzeige Rot Grün Einheit Hauptskala (aussen) bar Weiß Farbe Hauptskala (außen) Einheit Nebenskala (innen) psi Farbe Nebenskala (innen) Grau Farbe Hintergrund Schwarz Weiß Farbe Zeiger

Gewicht 0,1 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412007867	G 1/4	50 mm	0 bar 1,2	0 bar 1,6
R412007868	G 1/4	50 mm	0 bar 2	0 bar 2,5
R412007869	G 1/4	50 mm	0 bar 3,2	0 bar 4
R412007870	G 1/4	50 mm	0 bar 4	0 bar 6
R412007871	G 1/4	50 mm	0 bar 8	0 bar 10
R412007872	G 1/4	50 mm	0 bar 12	0 bar 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
R412007867	0 1,6 bar	0,05
R412007868	0 2,5 bar	0,1
R412007869	0 4 bar	0,1
R412007870	0 6 bar	0,2
R412007871	0 10 bar	0,2
R412007872	0 16 bar	0,5



Technische Informationen

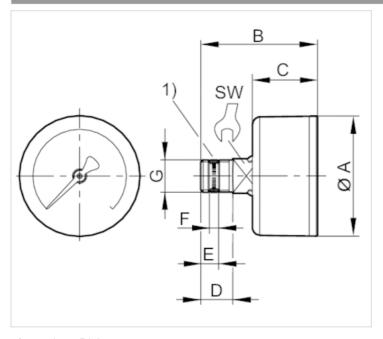
Zum Einstellen des Arbeitsbereiches muss der Deckel (Schauglas) abgenommen werden. Heben Sie hierzu das Schauglas vorsichtig mit einem spitzen oder flachen Gegenstand an. Setzen Sie an der dafür vorgesehenen Nut am Umfang des Gehäuses an.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Polytetrafluorethylen

Abmessungen

Abmessungen



1) montierte Dichtung

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	В	С	D	Е	F	SW
G 1/4	50 mm	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14



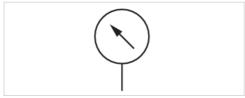


Manometer, Serie PG1-SFB

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



Bauart Rohrfedermanometer Güteklasse Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 120 °C Medium Druckluft Einheit Hauptskala (aussen) psi Farbe Hauptskala (außen) Schwarz Farbe Hintergrund Weiß Farbe Zeiger Schwarz Gewicht 0,08 kg



Technische Daten

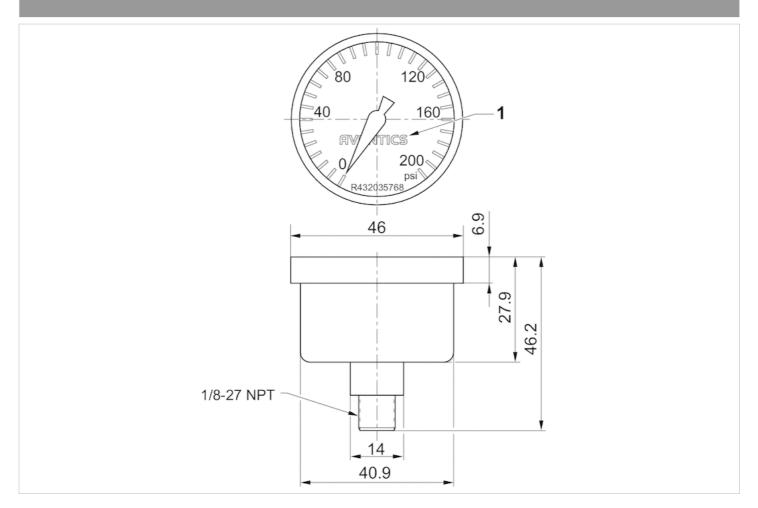
Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R432035768	1/8 NPT	40 mm	0 130 psi	0 200 psi

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
R432035768	0 13,79 bar	5

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl
Sichtscheibe	Sicherheitsglas
Zeigerwerk	Nichtrostender Stahl



Abmessungen



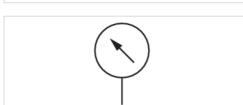




Manometer, Serie PG1-SFB

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Weiß
- Skalenfarben Schwarz, Grau
- Einheiten bar
- Einheiten psi





Bauart Rohrfedermanometer
Normierung EN 837-1

Güteklasse 2,5 Schutzart nach EN 60529 IP54

Umgebungstemperatur min./max. -25 ... 60 °C

Medium Druckluft

Einheit Hauptskala (aussen) bar

Farbe Hauptskala (außen) Schwarz

Einheit Nebenskala (innen) psi

Farbe Nebenskala (innen) Grau

Farbe Hintergrund Weiß
Farbe Zeiger Schwarz
Gewicht 0,091 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412010678	R 1/8	50 mm	0 10	0 12
R412010679	R 1/8	50 mm	0 10	0 12

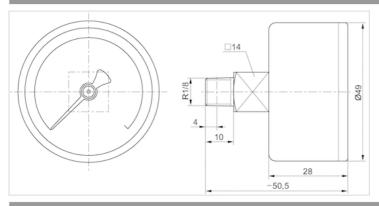
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	
R412010678	0 12 bar	0,2	1)
R412010679	0 12 bar	0,2	2)

- 1) Sichtscheibe Polycarbonat
- 2) Sichtscheibe Sicherheitsglas

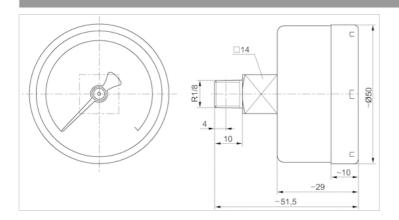
Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl
Zeigerwerk	Nichtrostender Stahl



Abmessungen Fig. 1 Sichtscheibe Polycarbonat



Abmessungen Fig. 2 Sichtscheibe Sicherheitsglas







Manometer, Serie PG1-SNL

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi





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

Weiß

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231053	G 1/8	40 mm	-0,8 0 bar	-1 0 bar
1827231048	G 1/8	40 mm	0 1,7 bar	0 2,5 bar
1827231024	G 1/8	40 mm	0 8 bar	0 10 bar
1827231009	G 1/8	40 mm	0 12 bar	0 16 bar
1827231057	G 1/4	40 mm	-0,8 0 bar	-1 0 bar
1827231047	G 1/4	40 mm	0 10 bar	0 16 bar
1827231059	G 1/4	40 mm	0 4 bar	0 6 bar
1827231060	G 1/4	40 mm	0 8 bar	0 10 bar
1827231054	G 1/4	50 mm	-0,8 0 bar	-1 0 bar
1827231012	G 1/4	50 mm	0 2 bar	0 2,5 bar
1827231016	G 1/4	50 mm	0 4 bar	0 6 bar
1827231015	G 1/4	50 mm	0 8 bar	0 10 bar
1827231010	G 1/4	50 mm	0 12 bar	0 16 bar
1827231055	G 1/4	63 mm	-0,8 0 bar	-1 0 bar
1827231011	G 1/4	63 mm	0 12 bar	0 16 bar

Farbe Zeiger

Gewicht

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	
1827231053	-1 0 bar	0,1	0,06 kg	-





Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	
1827231048	0 2,5 bar	0,1	0,06 kg	-
1827231024	0 10 bar	0,5	0,06 kg	1)
1827231009	0 16 bar	0,5	0,06 kg	1)
1827231057	-1 0 bar	0,1	0,06 kg	-
1827231047	0 16 bar	0,5	0,06 kg	1)
1827231059	0 6 bar	0,2	0,06 kg	-
1827231060	0 10 bar	0,5	0,06 kg	1)
1827231054	-1 0 bar	0,1	0,09 kg	-
1827231012	0 2,5 bar	0,1	0,09 kg	-
1827231016	0 6 bar	0,2	0,09 kg	1)
1827231015	0 10 bar	0,5	0,09 kg	1)
1827231010	0 16 bar	0,5	0,09 kg	1)
1827231055	-1 0 bar	0,1	0,1 kg	-
1827231011	0 16 bar	0,5	0,1 kg	1)

Dichtung 1829202004 separat bestellen

1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

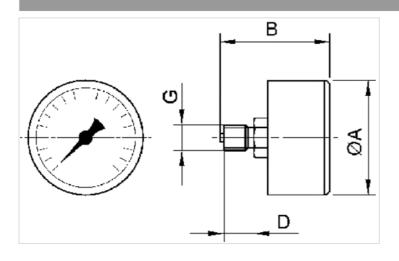
Axiale Dichtung separat bestellen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessunger







G	Nenndurchmesser	Ø A	В	D
G 1/8	40 mm	39	44	10
G 1/4	40 mm	41	41.5	10
G 1/4	50 mm	49	47.5	13
G 1/4	63 mm	63	48.3	13





Manometer, Serie PG1-SNL

- für Schalttafeleinbau
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi





Bauart Rohrfedermanometer Befestigung mit Spannbügel Dichtung Axial Normierung EN 837-1 Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 60 °C Medium Druckluft Einheit Hauptskala (aussen) bar Farbe Hauptskala (außen) Grün Einheit Nebenskala (innen) psi Farbe Nebenskala (innen) Weiß Farbe Hintergrund Schwarz

Weiß

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231040	G 1/8	40 mm	-0,8 0	0 1
1827231042	G 1/8	40 mm	0 2	0 2,5
1827231041	G 1/8	40 mm	0 4	0 6
1827231030	G 1/8	40 mm	0 8	0 10
1827231031	G 1/8	40 mm	0 12	0 16
1827231032	G 1/4	50 mm	0 2	0 2,5
1827231036	G 1/4	63 mm	0 2	0 2,5
1827231033	G 1/4	50 mm	0 4	0 6
1827231037	G 1/4	63 mm	0 4	0 6
1827231034	G 1/4	50 mm	0 8	0 10
1827231038	G 1/4	63 mm	0 8	0 10
1827231035	G 1/4	50 mm	0 12	0 16
1827231039	G 1/4	63 mm	0 12	0 16

Farbe Zeiger

Gewicht

Mate	rialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Güteklasse	Gewicht	
182	27231040	-1 0 bar	0,1	1,6	0,097 kg	1)
182	27231042	0 2,5 bar	0,1	1,6	0,097 kg	-
182	27231041	0 6 bar	0,2	1,6	0,097 kg	-





Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Güteklasse	Gewicht	
1827231030	0 10 bar	0,5	1,6	0,097 kg	-
1827231031	0 16 bar	0,5	2,5	0,097 kg	-
1827231032	0 2,5 bar	0,1	1,6	0,148 kg	-
1827231036	0 2,5 bar	0,1	1,6	0,19 kg	-
1827231033	0 6 bar	0,2	1,6	0,148 kg	-
1827231037	0 6 bar	0,2	1,6	0,19 kg	-
1827231034	0 10 bar	0,5	1,6	0,148 kg	-
1827231038	0 10 bar	0,5	1,6	0,19 kg	-
1827231035	0 16 bar	0,5	1,6	0,148 kg	-
1827231039	0 16 bar	0,5	1,6	0,19 kg	-

1) Vakuum

Technische Informationen

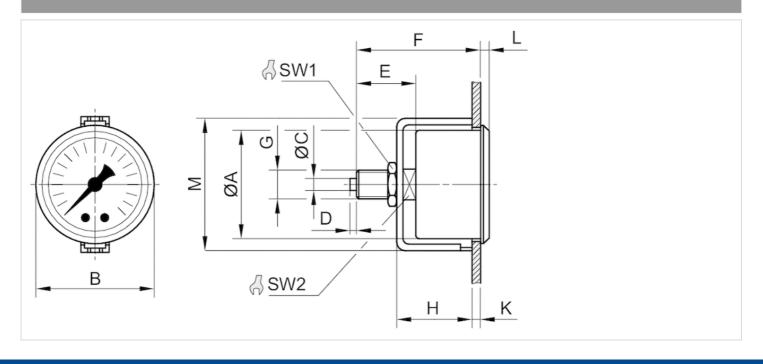
Axiale Dichtung separat bestellen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Stahl
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen







Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	ØΑ	В	С	D	Е	F	Н	K	L	М	SW1	SW2
G 1/8	40 mm	40	43	-	_	25.5	49	32	4	4	49	17	14
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14
G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3	4.2	5.5	75	17	14
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14
G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3	4.2	5.5	75	17	14
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14
G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3	4.2	5.5	75	17	14
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14
G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3	4.2	5.5	75	17	14





Manometer, Serie PG1-SNL

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Mineralglas
- Einheiten bar
- Einheiten psi





Bauart Rohrfedermanometer Dichtung Axial

1,6

Normierung EN 837-1

Güteklasse

Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 60 °C

Medium Druckluft Einheit Hauptskala (aussen) bar Farbe Hauptskala (außen) Grün Einheit Nebenskala (innen) psi Farbe Nebenskala (innen) Weiß Farbe Hintergrund Schwarz Weiß Farbe Zeiger Gewicht 0,09 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412004987	G 1/4	50 mm	0 12 bar	0 16 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
R412004987	0 16 bar	0,5

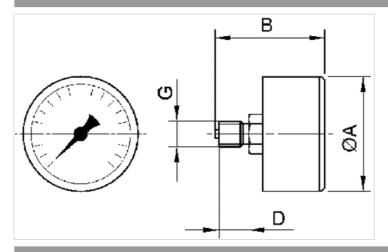
Technische Informationen

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 Axiale Dichtung separat bestellen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Mineralglas



Abmessungen



G	Nenndurchmesser	Ø A	В	D
G 1/4	50 mm	49	47.5	13





Manometer, Serie PG1-SNL-ADJ

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





Bauart Rohrfedermanometer

Version mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige

Dichtung Axial
Normierung EN 837-1
Güteklasse 2,5

Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 60 °C Medium Druckluft

Arbeitsbereich Arbeitsbereich-Anzeige einstellbar

Farbe Arbeitsbereich-Anzeige Rot Grün
Einheit Hauptskala (aussen) bar
Farbe Hauptskala (außen) Schwarz
Farbe Hintergrund Weiß
Farbe Zeiger Schwarz
Gewicht 0,09 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231075	G 1/8	50 mm	0 bar 1,2	0 bar 1,6
1827231076	G 1/8	50 mm	0 bar 2	0 bar 2,5
1827231077	G 1/8	50 mm	0 bar 3,2	0 bar 4
1827231078	G 1/8	50 mm	0 bar 4	0 bar 6
1827231079	G 1/8	50 mm	0 bar 8	0 bar 10
1827231080	G 1/8	50 mm	0 bar 12	0 bar 16
R412003474	G 1/4	50 mm	0 bar 1,2	0 bar 1,6
R412003475	G 1/4	50 mm	0 bar 2	0 bar 2,5
R412003476	G 1/4	50 mm	0 bar 3,2	0 bar 4
R412003477	G 1/4	50 mm	0 bar 4	0 bar 6
R412003478	G 1/4	50 mm	0 bar 8	0 bar 10
R412003479	G 1/4	50 mm	0 bar 12	0 bar 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
4007004075	0 401	0.05
1827231075	0 1,6 bar	0,05
1827231076	0 2,5 bar	0,1
1827231077	0 4 bar	0,2
1827231078	0 6 bar	0,2





Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
1827231079	0 10 bar	0,5
1827231080	0 16 bar	0,5
R412003474	0 1,6 bar	0,05
R412003475	0 2,5 bar	0,1
R412003476	0 4 bar	0,2
R412003477	0 6 bar	0,2
R412003478	0 10 bar	0,5
R412003479	0 16 bar	0,5

Technische Informationen

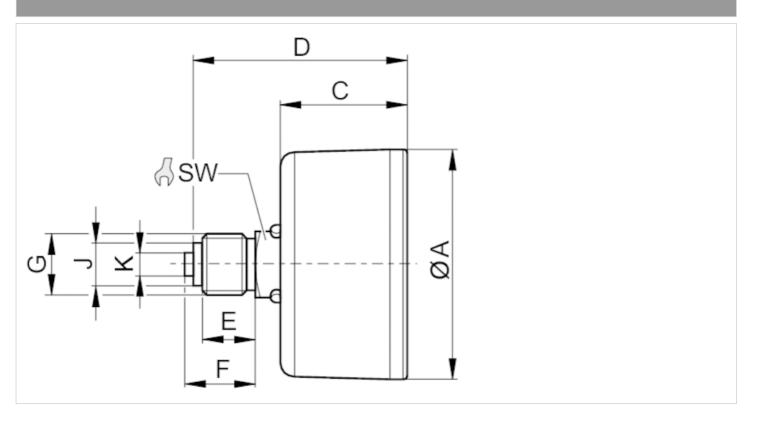
Zum Einstellen des Arbeitsbereiches muss der Deckel (Schauglas) abgenommen werden. Heben Sie hierzu das Schauglas vorsichtig mit einem spitzen oder flachen Gegenstand an. Setzen Sie an der dafür vorgesehenen Nut am Umfang des Gehäuses an. Axiale Dichtung separat bestellen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen







Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	С	D	Е	F	J	K	SW
G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	_	14
G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5	14





Manometer, Serie PG1-STD

- Anschluss hinten
- korrosionsgeschützt
- Farbe Hintergrund Weiß
- Skalenfarben Schwarz, Rot
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi



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



Technische Daten

	İ			
Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231052	M5	26 mm	0 8 bar	0 10 bar
3530200160	R 1/8	40 mm	0 2 bar	0 2,5 bar
8901701290	G 1/8	26 mm	0 3,2 bar	0 4 bar
8901701270	G 1/8	26 mm	0 10 bar	0 12 bar
3530200130	R 1/8	40 mm	0 1,2 bar	0 1,6 bar
3530200120	R 1/8	40 mm	0 3,2 bar	0 4 bar
3530200110	R 1/8	40 mm	0 4 bar	0 6 bar
3530200100	R 1/8	40 mm	0 8 bar	0 10 bar
3530200150	R 1/8	40 mm	0 10 bar	0 12 bar
3530200140	R 1/8	40 mm	0 12 bar	0 16 bar
3530190150	R 1/8	50 mm	0 1,2 bar	0 1,6 bar
3530190120	R 1/8	50 mm	0 2,5 bar	0 3 bar
3530190130	R 1/8	50 mm	0 3,2 bar	0 4 bar
3530190110	R 1/8	50 mm	0 4 bar	0 6 bar
3530190100	R 1/8	50 mm	0 10 bar	0 12 bar
3530190140	R 1/8	50 mm	0 12 bar	0 16 bar
8901702070	G 1/4	50 mm	0 10 bar	0 12 bar
8901702090	G 1/4	63 mm	0 10 bar	0 12 bar





Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Güteklasse	
1827231052	0 10 bar	1	1,6	1)
3530200160	0 3 bar	0,2	2,5	-
8901701290	0 4 bar	0,25	4	-
8901701270	0 12 bar	0,5	4	-
3530200130	0 1,6 bar	0,1	2,5	-
3530200120	0 4 bar	0,2	2,5	-
3530200110	0 6 bar	0,2	2,5	-
3530200100	0 10 bar	0,5	2,5	-
3530200150	0 12 bar	0,5	2,5	-
3530200140	0 16 bar	0,5	2,5	-
3530190150	0 1,6 bar	0,1	2,5	-
3530190120	0 3 bar	0,2	2,5	-
3530190130	0 4 bar	0,2	2,5	-
3530190110	0 6 bar	0,2	2,5	-
3530190100	0 12 bar	0,5	2,5	-
3530190140	0 16 bar	0,5	2,5	-
8901702070	0 12 bar	0,5	2,5	-
8901702090	0 12 bar	0,5	2,5	-

¹⁾ Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

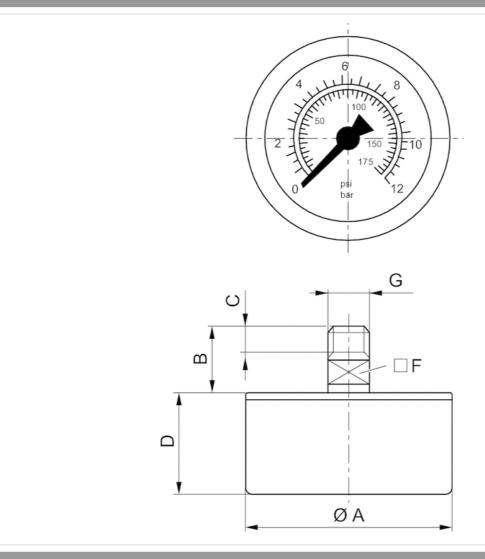
Axiale Dichtung separat bestellen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol





Abmessungen



Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	В	С	D	F
1827231052	M5	26 mm	26	11.5	5	20	12
3530200160	R 1/8	40 mm	40	19	10	26	14
8901701290	G 1/8	26 mm	26	15.5	8	16.2	12
8901701270	G 1/8	26 mm	26	15.5	8	16.2	12
3530200130	R 1/8	40 mm	40	19	10	26	14
3530200120	R 1/8	40 mm	40	19	10	26	14
3530200110	R 1/8	40 mm	40	19	10	26	14
3530200100	R 1/8	40 mm	40	19	10	26	14
3530200150	R 1/8	40 mm	40	19	10	26	14
3530200140	R 1/8	40 mm	40	19	10	26	14
3530190150	R 1/8	50 mm	50	19	10	27	14
3530190120	R 1/8	50 mm	50	19	10	27	14
3530190130	R 1/8	50 mm	50	19	10	27	14
3530190110	R 1/8	50 mm	50	19	10	27	14
3530190100	R 1/8	50 mm	50	19	10	27	14





Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	В	С	D	F
3530190140	R 1/8	50 mm	50	19	10	27	14
8901702070	G 1/4	50 mm	50	18	13	26.5	14
8901702090	G 1/4	63 mm	63	21	13	26.5	14





Manometer, Serie PG1-ROB

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Weiß
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten MPa



Bauart Rohrfedermanometer

Medium Druckluft Druckluft

Einheit Hauptskala (aussen) MPa

Farbe Hauptskala (außen) Weiß

Farbe Hintergrund Schwarz

Farbe Zeiger Rot

Gewicht 0,01 kg

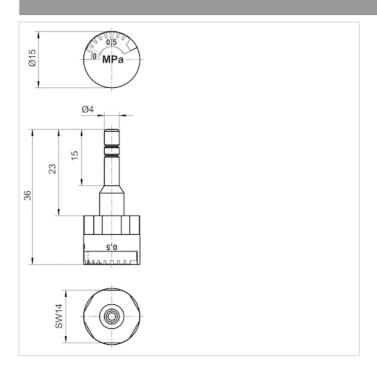


Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412009413	Ø 4	15 mm	0 10 bar	0 10 bar

Werkstoff			
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol		
Gewinde	Messing		
Sichtscheibe	Polystyrol		
Dichtung	Polytetrafluorethylen		







Rohrfedermanometer

Weiß



Manometer, Serie PG1-ROU

Bauart

Farbe Zeiger

- Anschluss unten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Weiß, Rot
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi



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



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
8901703200	R 1/8	50 mm	0 10	0 12

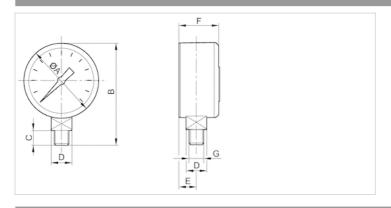
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
8901703200	0 12 bar	0,2

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol





Abmessungen



Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	В	С	D	F	E	
R 1/8	50 mm	50	66.5	10	SW14	27,5	10	





Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

- Anschluss hinten
- mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi





Bauart Rohrfedermanometer

Version mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige

Normierung EN 837-1 Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 60 °C Medium Druckluft

Arbeitsbereich Arbeitsbereich-Anzeige einstellbar

Farbe Arbeitsbereich-Anzeige Rot Grün Einheit Hauptskala (aussen) bar Farbe Hauptskala (außen) Grün Einheit Nebenskala (innen) psi Farbe Nebenskala (innen) Weiß Farbe Hintergrund Schwarz Weiß Farbe Zeiger Gewicht 0,09 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R414010388	G 1/8	40 mm	0 8 bar	0 10 bar
R414010389	G 1/8	40 mm	0 12 bar	0 16 bar
R414010390	G 1/4	50 mm	0 2 bar	0 2,5 bar
R414010391	G 1/4	50 mm	0 4 bar	0 6 bar
R414010392	G 1/4	50 mm	0 8 bar	0 10 bar
R414010393	G 1/4	50 mm	0 12 bar	0 16 bar
R414010394	G 1/4	63 mm	0 2 bar	0 2,5 bar
R414010395	G 1/4	63 mm	0 4 bar	0 6 bar
R414010396	G 1/4	63 mm	0 8 bar	0 10 bar
R414010397	G 1/4	63 mm	0 12 bar	0 16 bar
R414010398	G 1/8	40 mm	-0,8 0 bar	0 1 bar
R414010399	G 1/8	40 mm	0 4 bar	0 6 bar
R414010400	G 1/8	40 mm	0 2 bar	0 2,5 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Güteklasse
R414010388	0 10 bar	0,5	1,6
R414010389	0 10 bar	0,5	2,5





Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Güteklasse
R414010390	0 10 bar	0,1	1,6
R414010391	0 10 bar	0,2	1,6
R414010392	0 10 bar	0,05	1,6
R414010393	0 10 bar	0,5	1,6
R414010394	0 10 bar	0,1	1,6
R414010395	0 10 bar	0,2	1,6
R414010396	0 10 bar	0,5	1,6
R414010397	0 10 bar	0,5	1,6
R414010398	0 10 bar	0,1	1,6
R414010399	0 10 bar	0,2	1,6
R414010400	0 10 bar	0,1	2,5

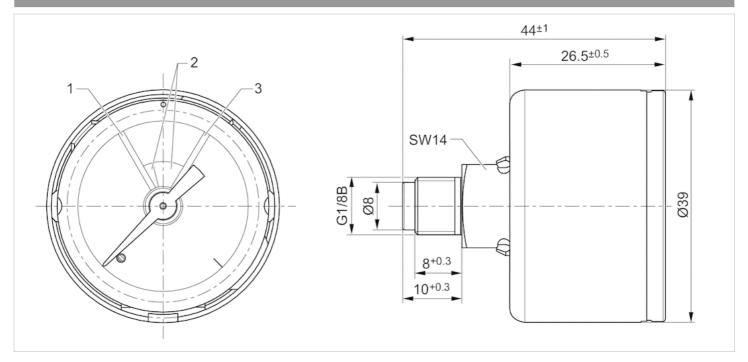
Technische Informationen

Zum Einstellen des Arbeitsbereiches muss der Deckel (Schauglas) abgenommen werden. Heben Sie hierzu das Schauglas vorsichtig mit einem spitzen oder flachen Gegenstand an. Setzen Sie an der dafür vorgesehenen Nut am Umfang des Gehäuses an.

Werkstoff				
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol			
Gewinde	Messing			
Sichtscheibe	Polystyrol			



Abmessungen



1 = rot

2 = grün

3 = rot





Manometer, Serie PG1-SNL

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi
- ATEX-geeignet





Bauart Rohrfedermanometer

Dichtung Axial
Normierung EN 837-1
Güteklasse 1,6

Umgebungstemperatur min./max.

-40 ... 60 °C

Medium

Druckluft

Einheit Hauptskala (aussen)

Farbe Hauptskala (außen)

Einheit Nebenskala (innen)

Farbe Nebenskala (innen)

Farbe Hintergrund

Schwarz

Farbe Zeiger

Weiß

Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231018	G 1/8	40 mm	0 4 bar	0 6 bar
1827231023	G 1/4	50 mm	0 1,2 bar	0 1,6 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	
1827231018	0 6 bar	0,2	0,06 kg	1)
1827231023	0 1,6 bar	0,05	0,09 kg	-

Dichtung 1829202004 separat bestellen

1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen

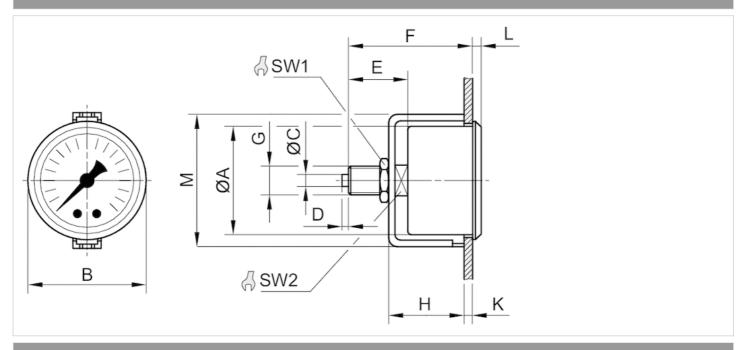


Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	ØΑ	В	С	D	Е	F	Н	K	L	М	SW1	SW2
G 1/8	40 mm	40	43	_	_	25.5	49	32	4	4	49	17	14
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14





Serie NU2

- Gerade Aufschraubverschraubung
- Innengewinde
- G 1/4
- Steckanschluss mit Überwurfmutter
- -Ø4Ø6
- NU2-S-RAI



Betriebsdruck min./max. 0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 60 °C
Gewicht 0,01 kg

Gewicht pro Stück

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit
1823391082	G 1/4	Ø 4	10 Stück
1823391083	G 1/4	Ø 6	10 Stück

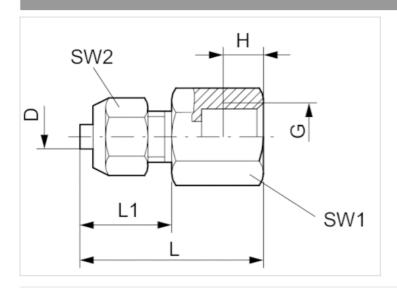
Technische Informationen

Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument "Technische Informationen" (erhältlich im MediaCentre).

	Werkstoff	
(Gehäuse	Aluminium, eloxiert



Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	Н	L	L1	SW 1	SW 2
1823391082	Ø 4	G 1/4	8	27	13	17	11
1823391083	Ø6	G 1/4	8	28	14	17	13

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches



Haltering, Serie PG1-GLY

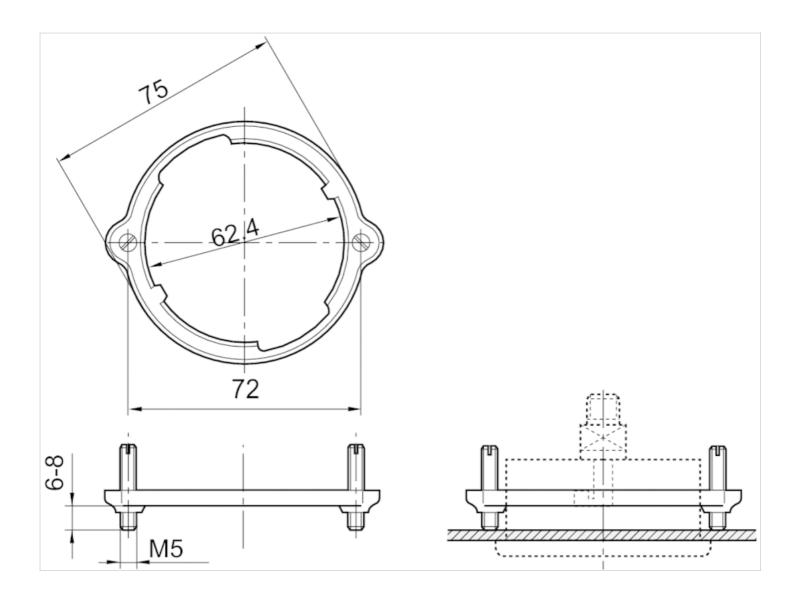


Technische Daten

Materialnummer	
3530132602	

Wer	kstoff	
Werl	kstoff	Stahl







Dichtring

- Kupfer



Betriebsdruck min./max. -0,95 ... 15 bar Umgebungstemperatur min./max. -20 ... 150 °C

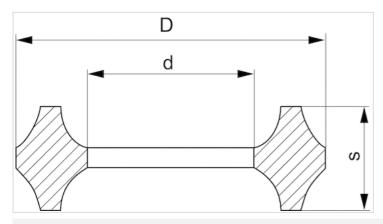
Technische Daten

Materialnummer	Liefereinheit
1829202004	25 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Kupfer

Abmessungen



Materialnummer	G	Ød	ØD	S	Liefermenge Stück	Betriebsdruck min./max.
1829202004	G1/4	5.2	9.5	3.2	25 Stück	-0,95 15 bar

EMERSON AVENTICS

G = Gewindegröße



Dichtring

- Aluminium



Betriebsdruck min./max. -0,95 ... 15 bar Umgebungstemperatur min./max. -20 ... 100 °C Gewicht 0,37 kg

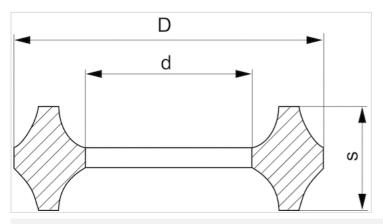
Technische Daten

Materialnummer	Liefereinheit
8930601014	10 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium

Abmessungen



Materialnummer	G	Ød	ØD	S	Liefermenge Stück	Gewicht kg	Betriebsdruck min./max.
8930601014	G1/4	6	11	3.5	10 Stück	0,37 kg	-0,95 15 bar

EMERSON AVENTICS

G = Gewindegröße



Dichtring

- Kupfer



Betriebsdruck min./max. -0,95 ... 15 bar Umgebungstemperatur min./max. -20 ... 150 °C

Technische Daten

Materialnummer	Liefereinheit
R412026149	25 Stück

Werkstoff	
Werkstoff	Kupfer



