

# Manometer

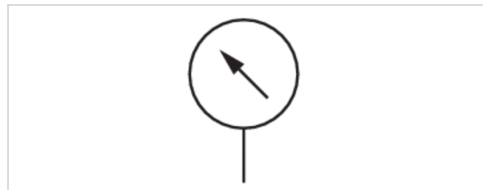


AVENTICS™ Manometer



# Manometer, Serie PG1-SAS

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



Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
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
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

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

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

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	Abb.	
R412003853	0 ... 1,6 bar	0,05	0,08 kg	Fig. 4	-
R412003854	0 ... 2,5 bar	0,1	0,08 kg	Fig. 4	-
R412003855	0 ... 4 bar	0,1	0,08 kg	Fig. 4	-
R412003856	0 ... 6 bar	0,2	0,08 kg	Fig. 4	-
R412003857	0 ... 10 bar	0,2	0,08 kg	Fig. 4	-
R412003858	0 ... 16 bar	0,5	0,08 kg	Fig. 4	-
R412004407	0 ... 1,6 bar	0,05	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004408	0 ... 2,5 bar	0,1	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004409	0 ... 4 bar	0,1	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004410	0 ... 6 bar	0,2	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004411	0 ... 10 bar	0,2	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004412	0 ... 16 bar	0,5	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004413	0 ... 1,6 bar	0,05	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004414	0 ... 2,5 bar	0,1	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004415	0 ... 4 bar	0,1	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004416	0 ... 6 bar	0,2	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004417	0 ... 10 bar	0,2	0,09 kg	Fig. 2	1)
R412004418	0 ... 16 bar	0,5	0,09 kg	Fig. 2	1)
R412007898	0 ... 25 bar	1	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004419	0 ... 1,6 bar	0,05	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004420	0 ... 2,5 bar	0,1	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004421	0 ... 4 bar	0,1	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004422	0 ... 6 bar	0,2	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004423	0 ... 10 bar	0,2	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004424	0 ... 16 bar	0,5	0,1 kg	Fig. 3	-

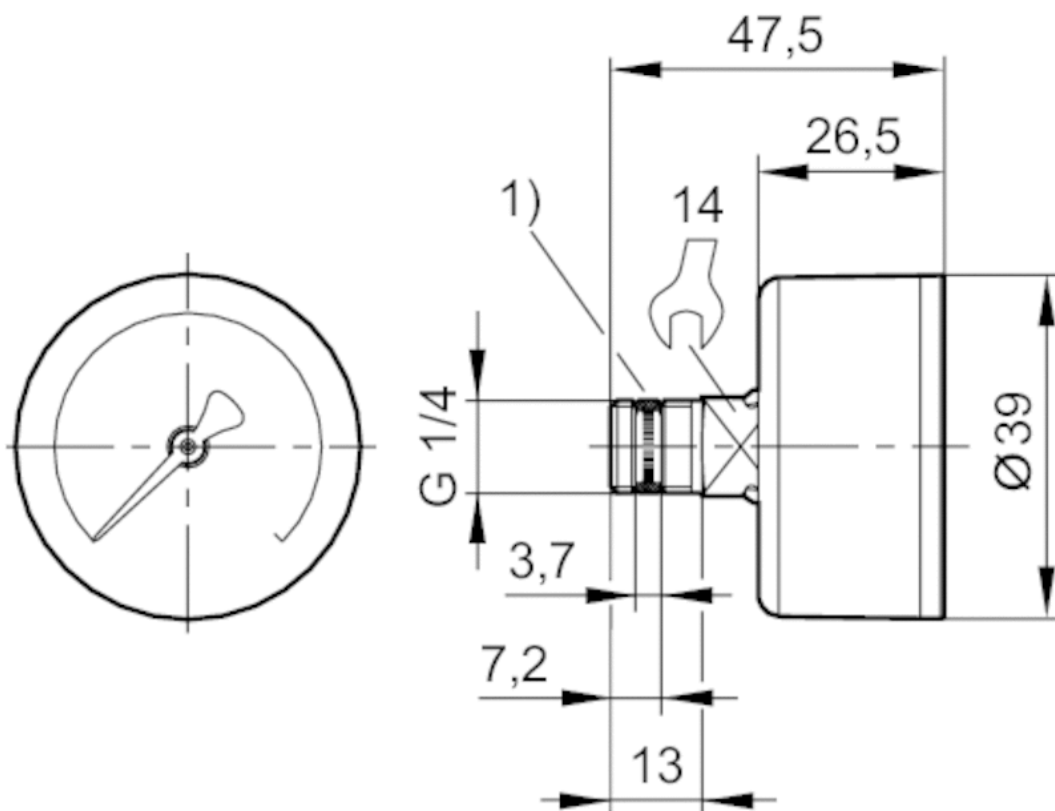
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22.

## Technische Informationen

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

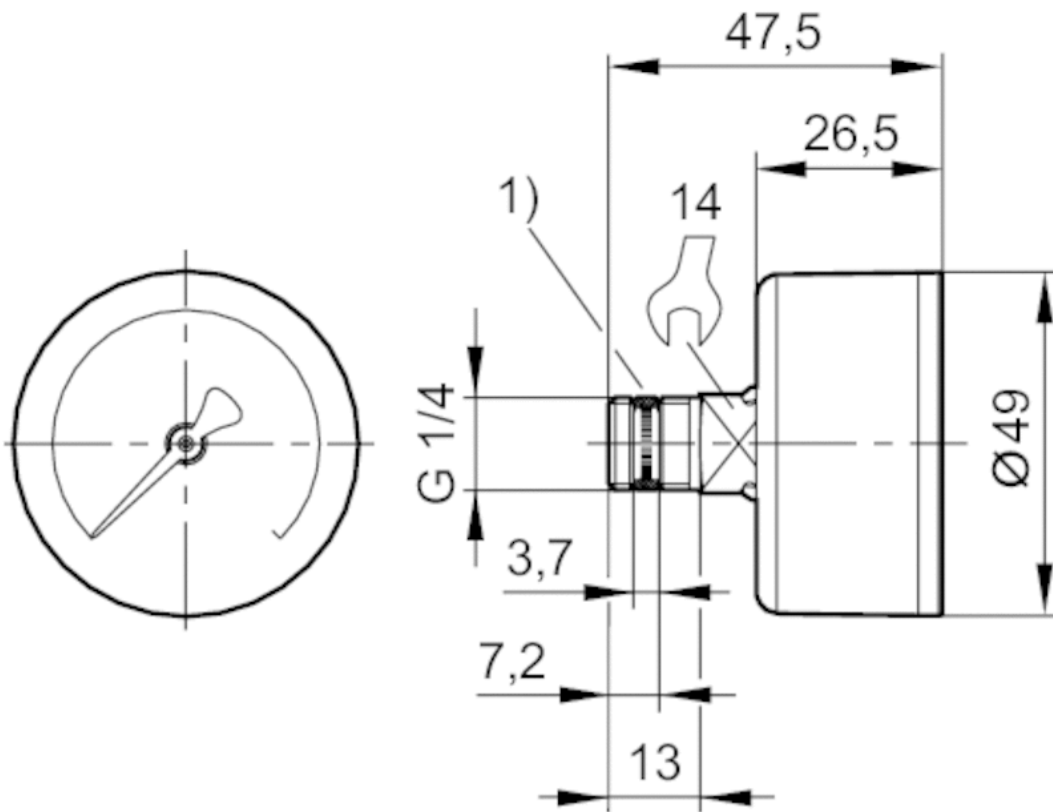
## Abmessungen

Abmessungen in mm, Fig. 1



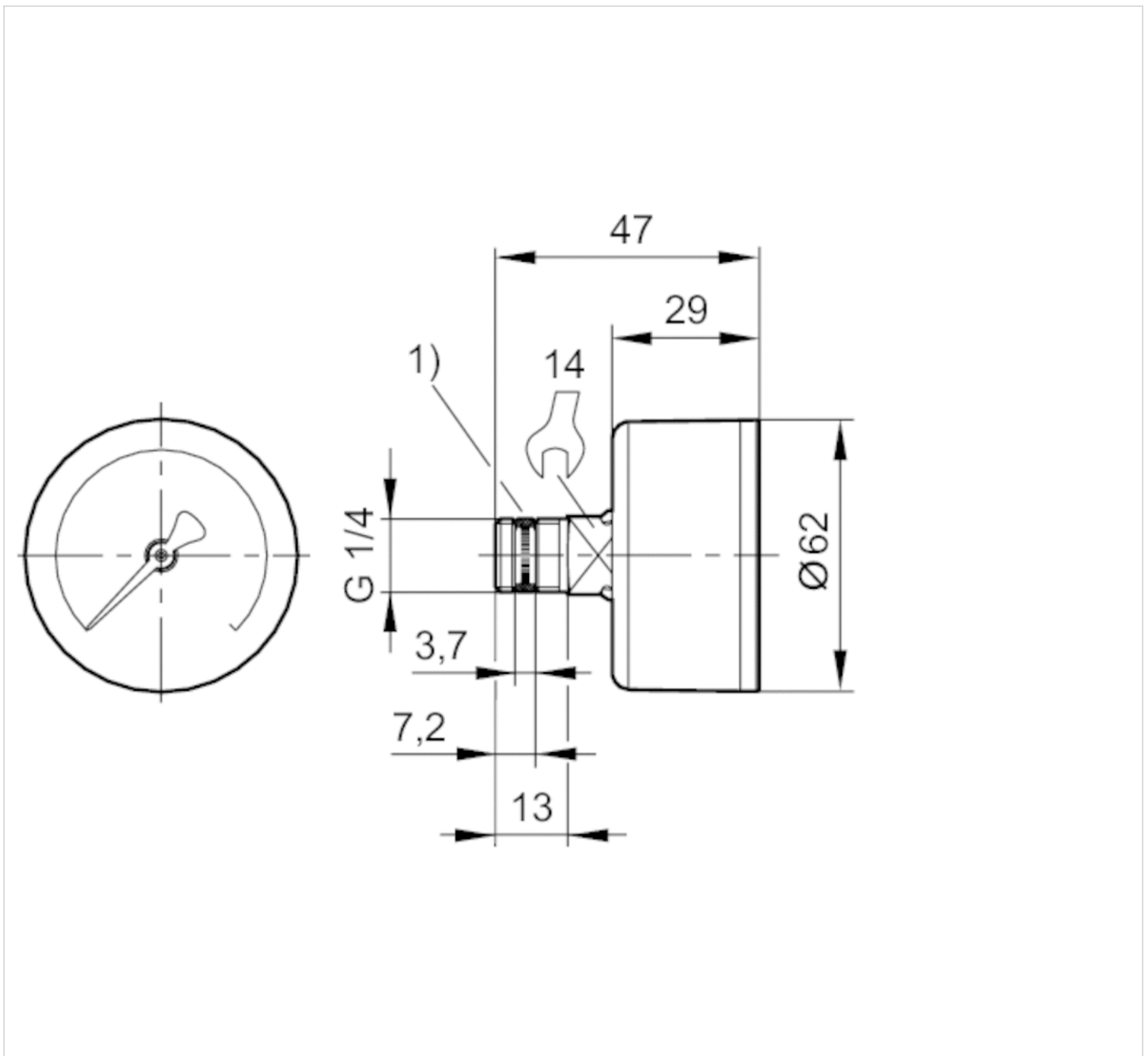
1) montierte Dichtung

## Abmessungen in mm, Fig. 2



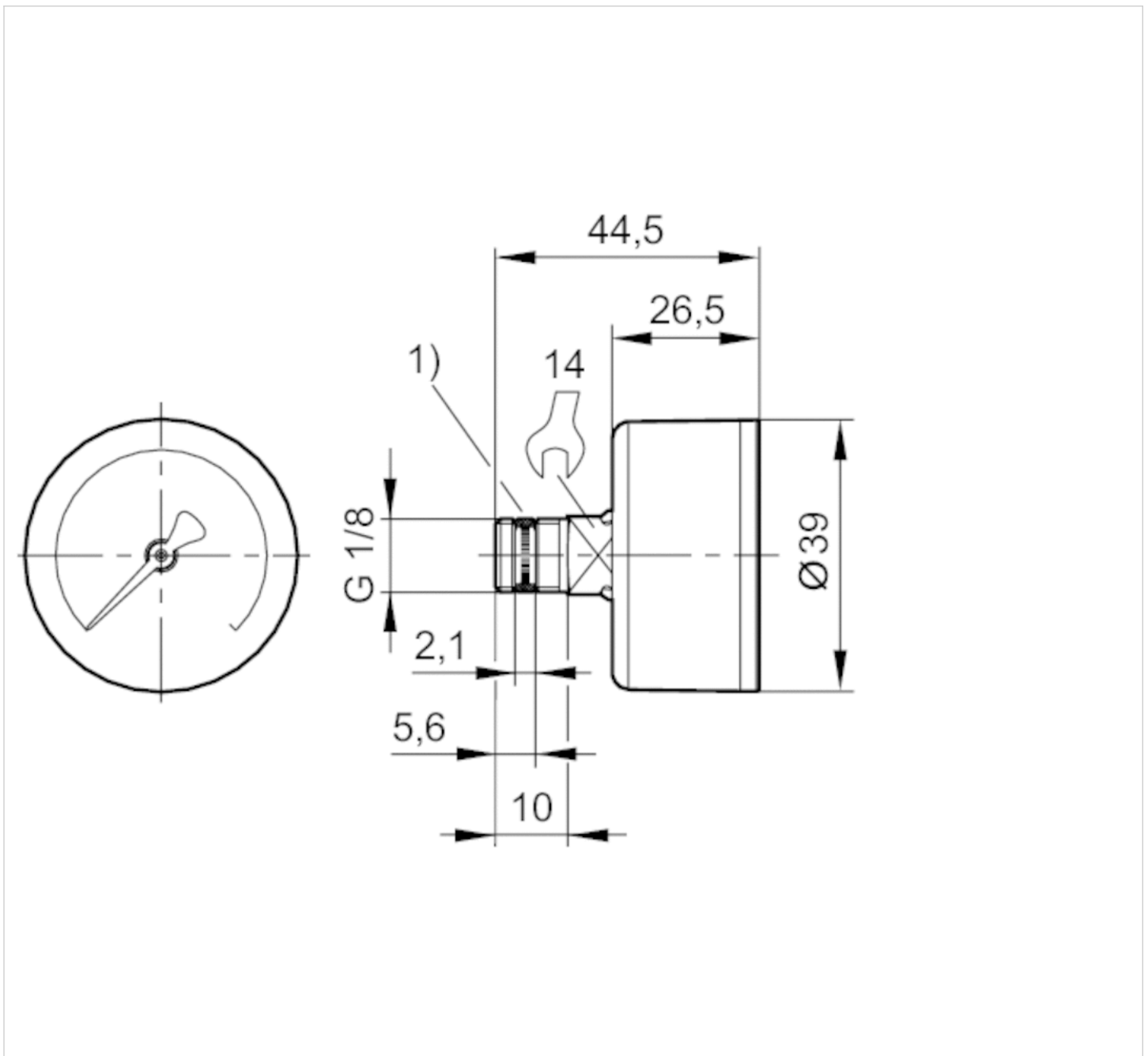
1) montierte Dichtung

## Abmessungen in mm, Fig. 3



1) montierte Dichtung

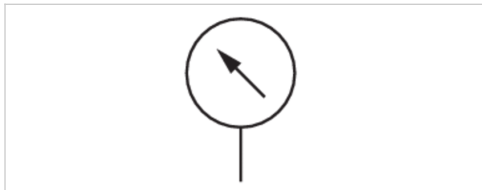
## Abmessungen in mm, Fig. 4



1) montierte Dichtung

# 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
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)	Weiß
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Weiß
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

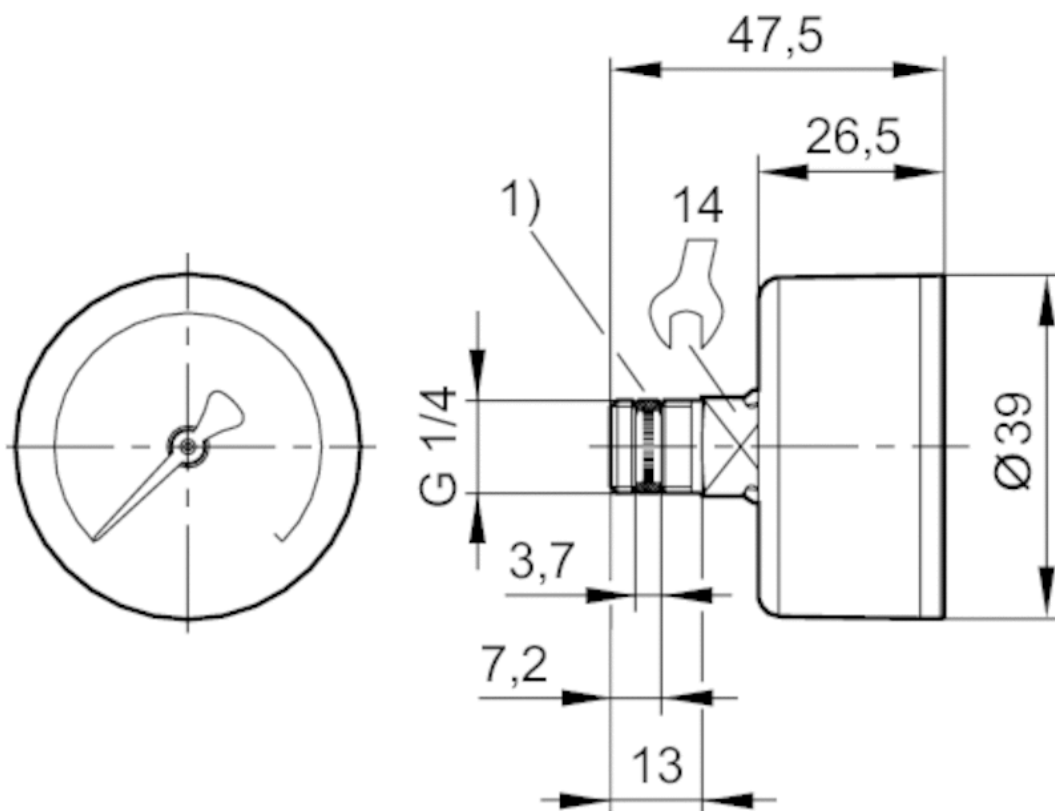
Zum Einstellen des Arbeitsbereiches muss der Deckel (Schauglas) abgenommen werden. Heben Sie hierzu das Schauglas vorsichtig mit einem spitzen oder flachen Gegenstand an. Setzen Sie an der dafür vorgesehenen Nut am Umfang des Gehäuses an.

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

Abmessungen in mm, Fig. 1



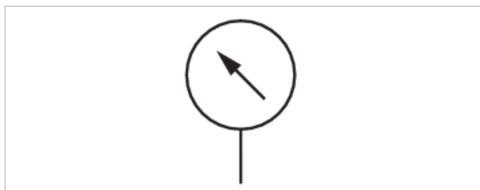
1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	SW
G 1/4	50 mm	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14

# Manometer, Serie PG1-SNL

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



Bauart	Rohrfedermanometer
Dichtung	Axial
Normierung	EN 837-1
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
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigebereich
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

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

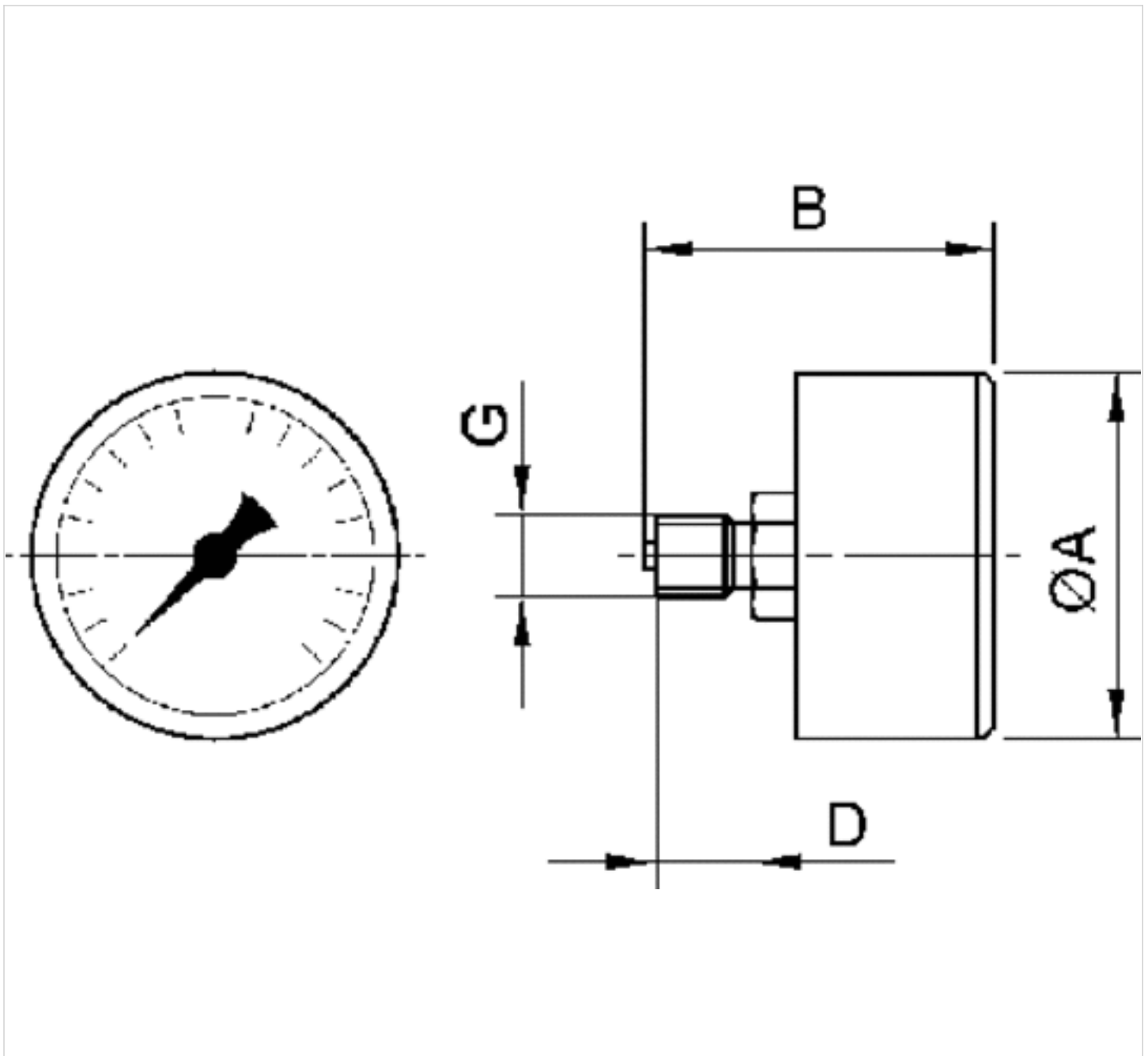
Axiale Dichtung separat bestellen

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

## Abmessungen

## Abmessungen

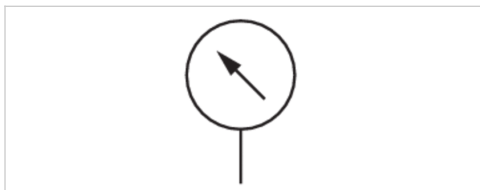


## Abmessungen in mm

G	Nenn Durchmesser	Ø A	B	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-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	Anzeigebereich
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
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

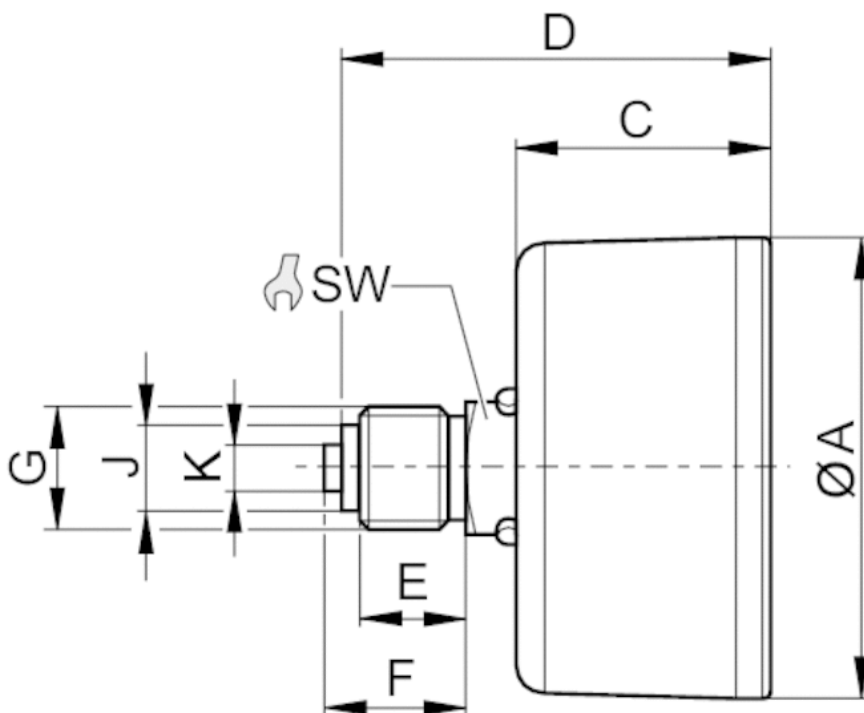
Zum Einstellen des Arbeitsbereiches muss der Deckel (Schauglas) abgenommen werden. Heben Sie hierzu das Schauglas vorsichtig mit einem spitzen oder flachen Gegenstand an. Setzen Sie an der dafür vorgesehenen Nut am Umfang des Gehäuses an.  
Axiale Dichtung separat bestellen

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

## Abmessungen

## Abmessungen



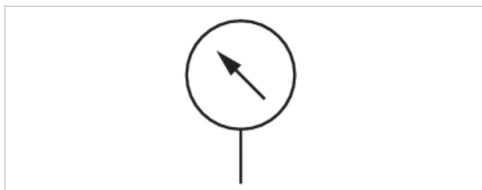
## Abmessungen

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	C	D	E	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-SNL

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



Bauart	Rohrfedermanometer
Dichtung	Axial
Normierung	EN 837-1
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
Farbe Zeiger	Weiß
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

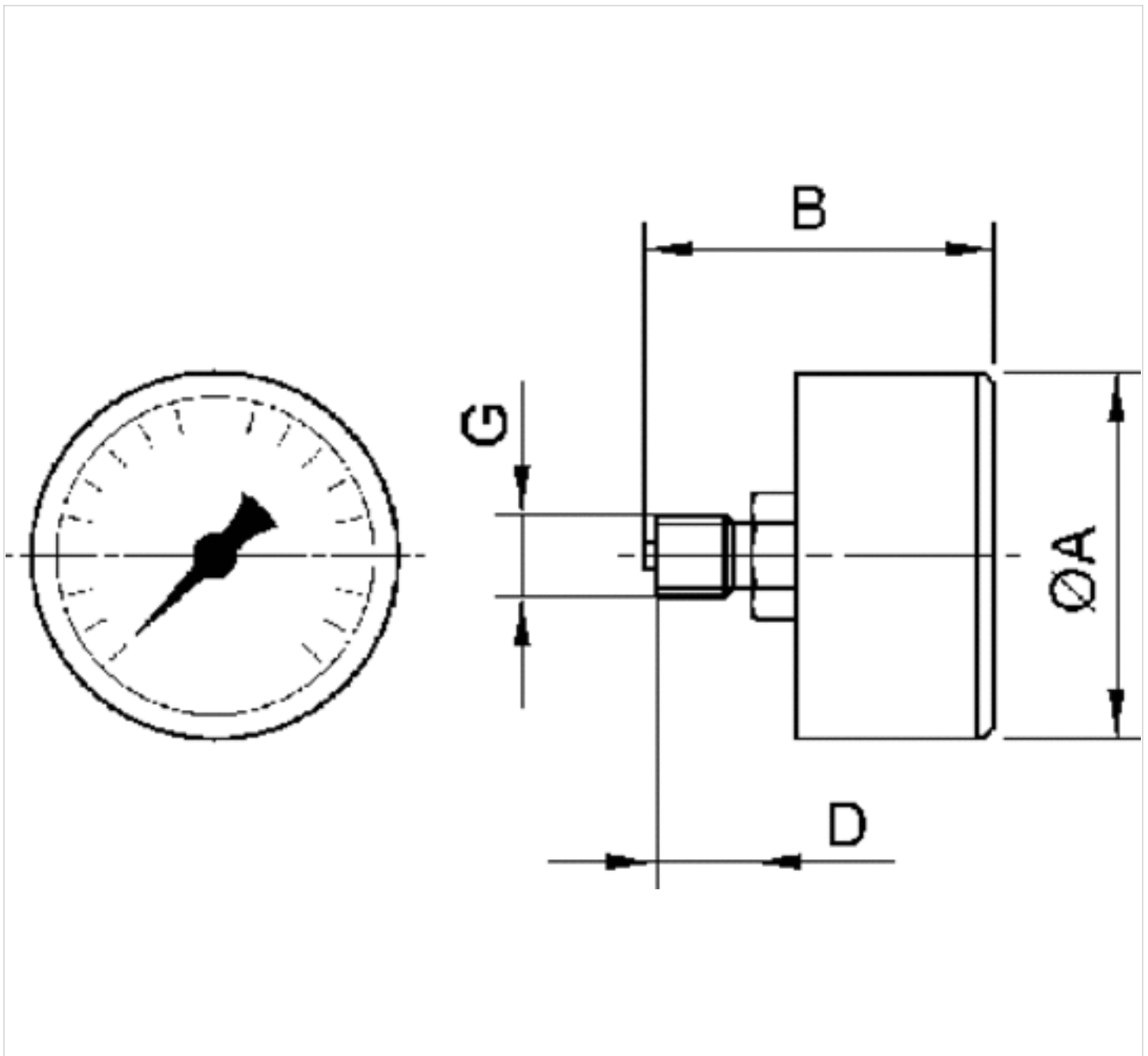
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22.  
Axiale Dichtung separat bestellen

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Mineralglas

## Abmessungen

## Abmessungen

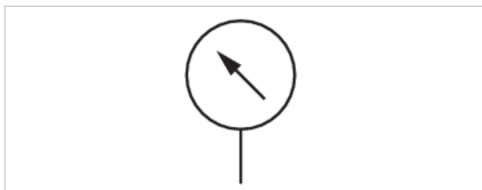


## Abmessungen in mm

G	Nenn Durchmesser	Ø A	B	D
G 1/4	50 mm	49	47.5	13

# Manometer, Serie PG1-SNL

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



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

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigebereich
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

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Güteklasse	Gewicht	
1827231040	-1 ... 0 bar	0,1	1,6	0,097 kg	1)
1827231042	0 ... 2,5 bar	0,1	1,6	0,097 kg	-
1827231041	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

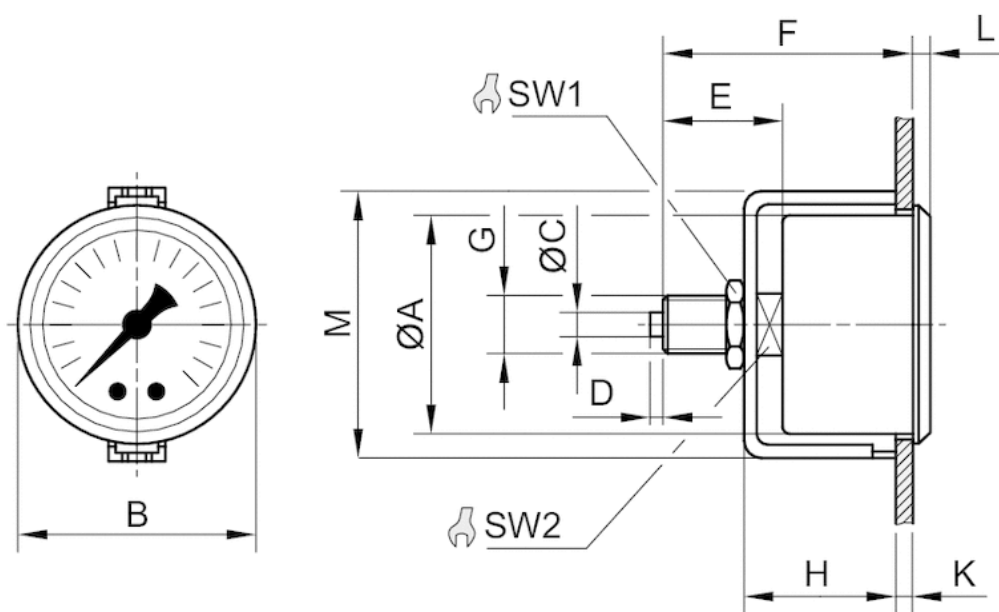
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Stahl
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Polystyrol

## Abmessungen

## Abmessungen



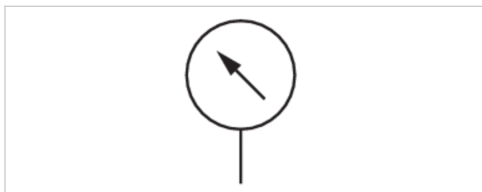
## Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nennendurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	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

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	SW1	SW2
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 Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi
- ATEX-geeignet



Bauart	Rohrfederanometer
Dichtung	Axial
Normierung	EN 837-1
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
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0,06 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231018	G 1/8	40 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
1827231018	0 ... 6 bar	0,2

Dichtung 1829202004 separat bestellen

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

## Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen

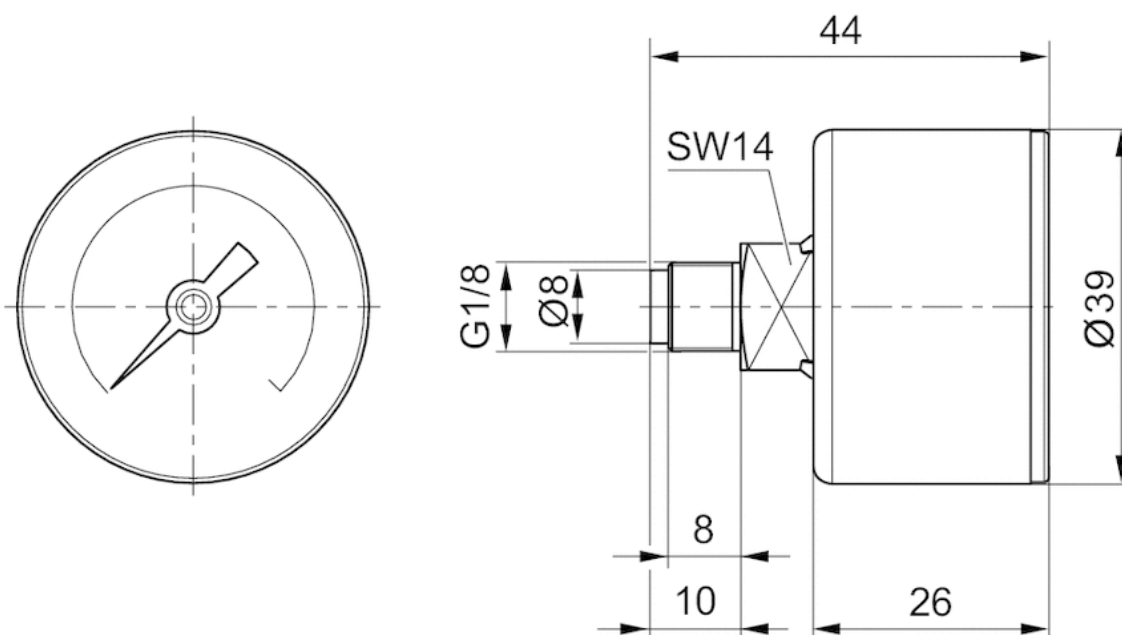
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

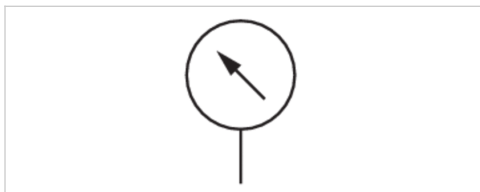
### Abmessungen in mm





# Manometer, Serie PG1-SNL

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



Bauart	Rohrfederanometer
Dichtung	Axial
Normierung	EN 837-1
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
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0,09 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231023	G 1/4	50 mm	0 ... 1,2	0 ... 1,6

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
1827231023	0 ... 1,6 bar	0,05

Dichtung 1829202004 separat bestellen

## Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen

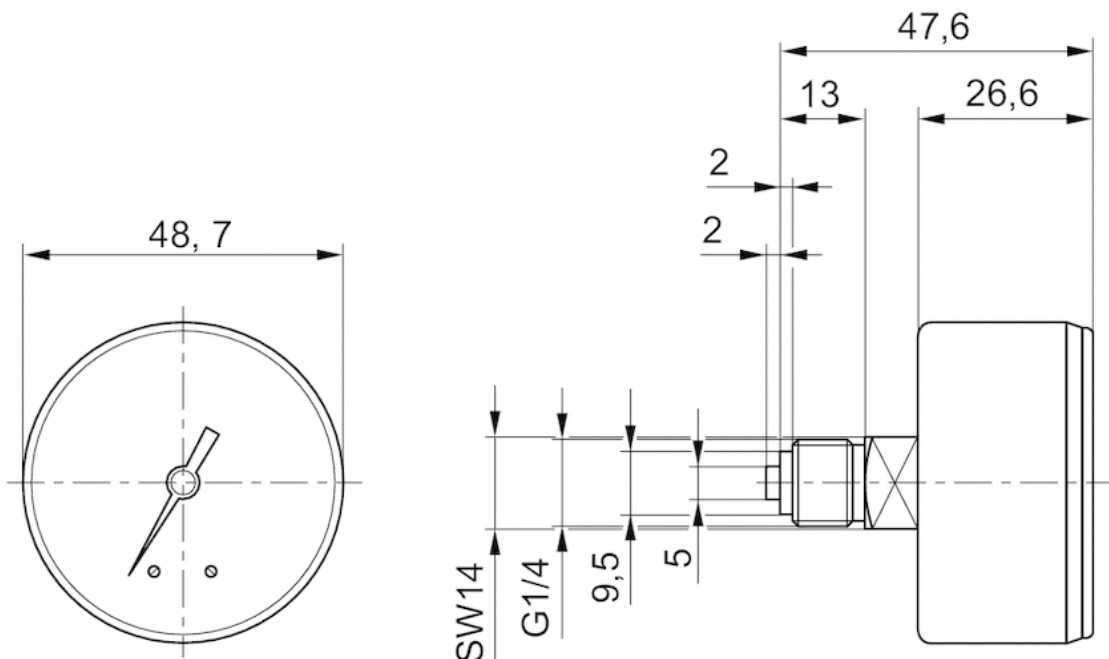
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing

Werkstoff	
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Polystyrol

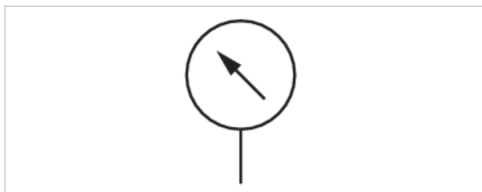
## Abmessungen

### Abmessungen in mm



# 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

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigebereich
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

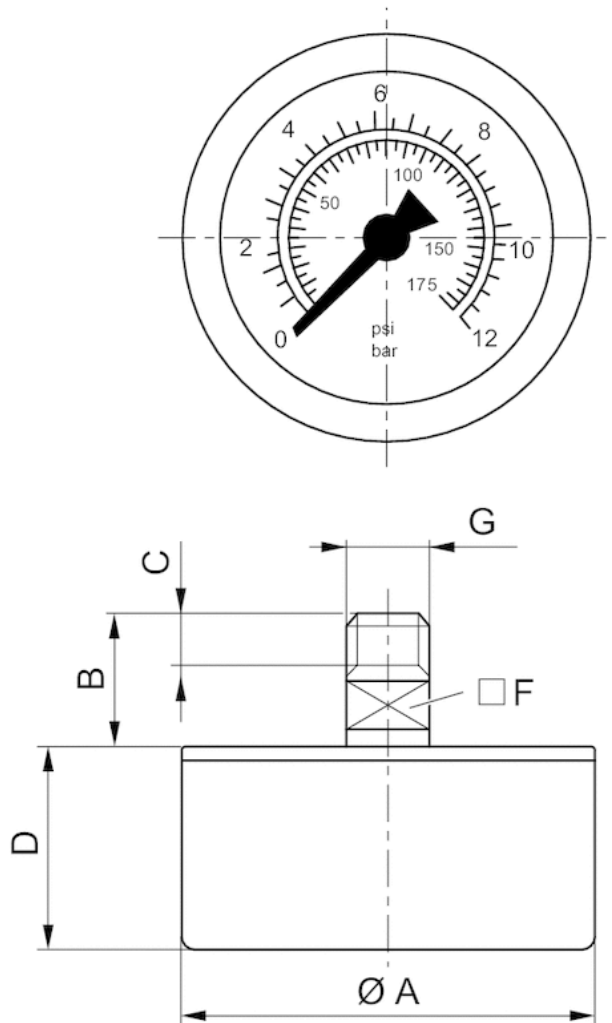
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

## Abmessungen

## Abmessungen



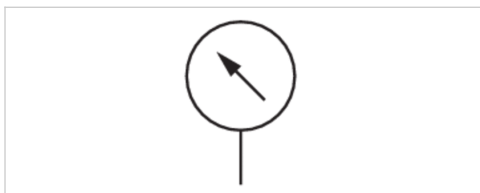
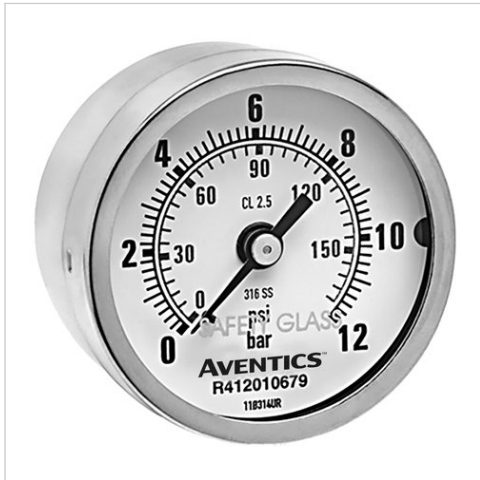
## Abmessungen in mm

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	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

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	F
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
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-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)

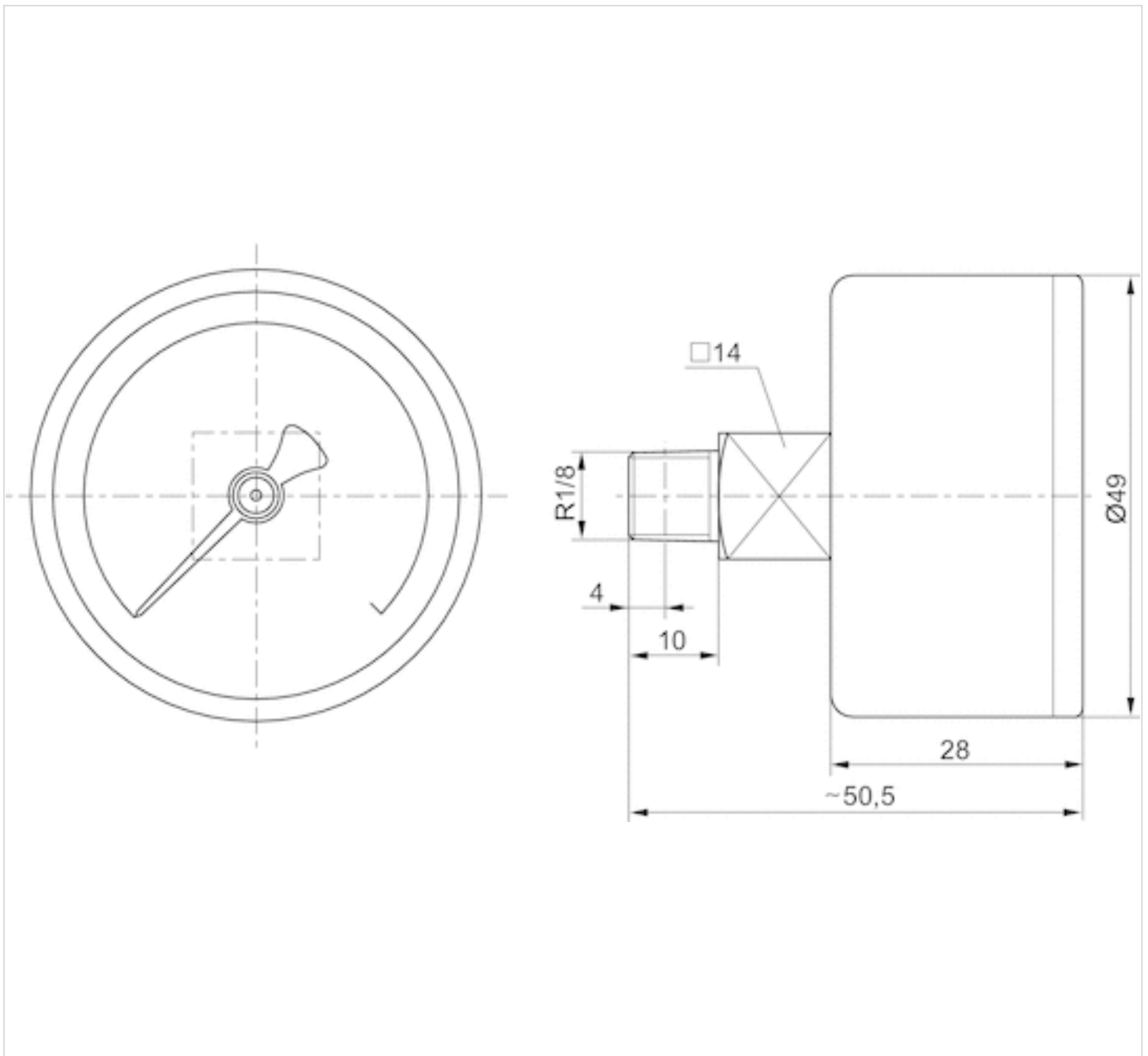
- 1) Sichtscheibe Polycarbonat  
2) Sichtscheibe Sicherheitsglas

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl
Zeigerwerk	Nichtrostender Stahl

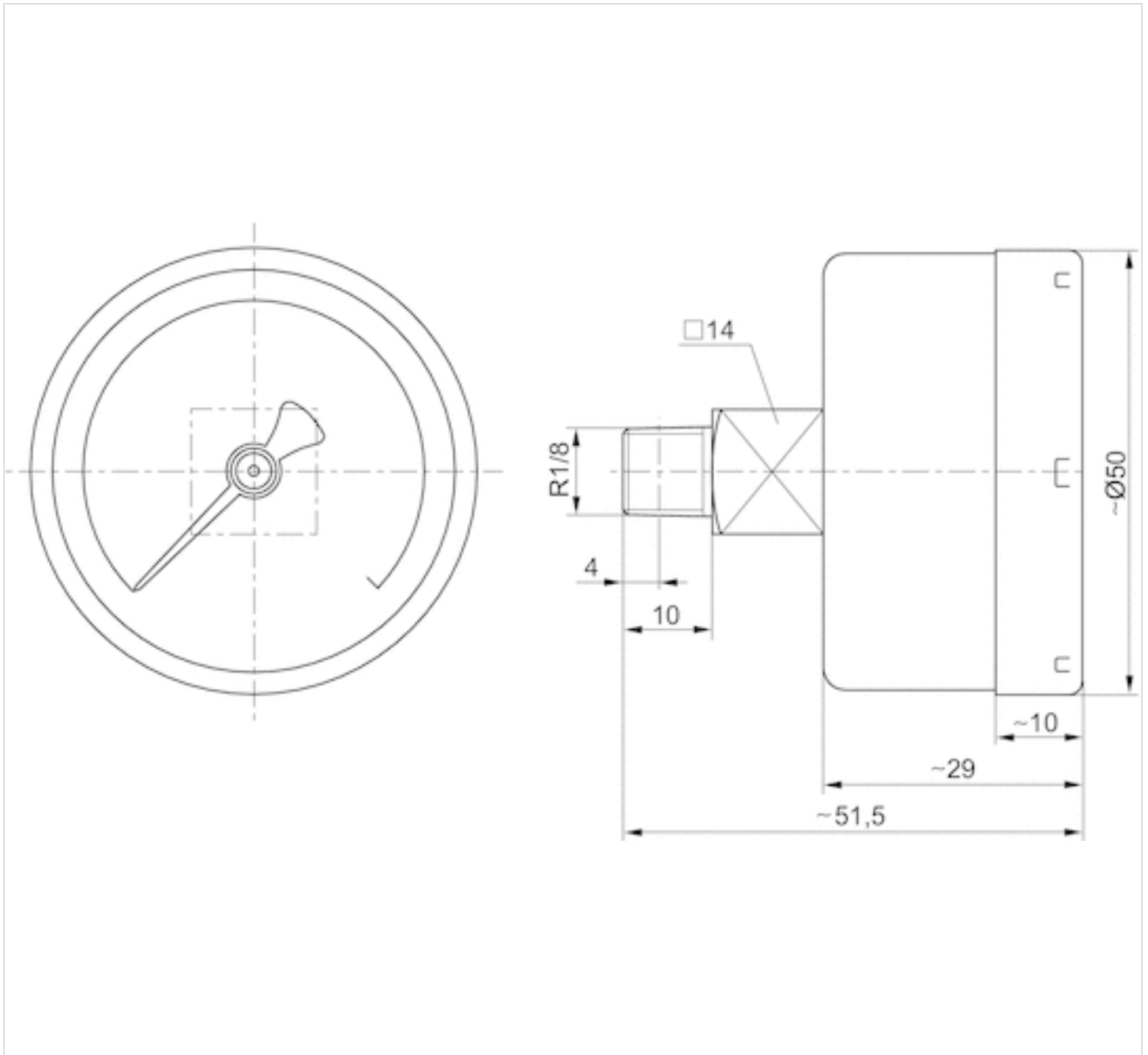
# Abmessungen

## Abmessungen, Fig. 1, Sichtscheibe Polycarbonat





Abmessungen, Fig. 2, Sichtscheibe Sicherheitsglas

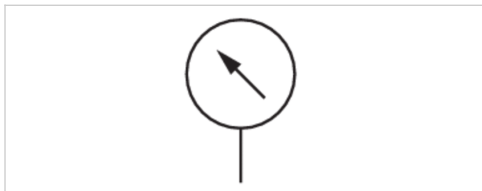


# Manometer, Serie PG1-SFB

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



Bauart	Rohrfedermanometer
Güteklasse	2
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

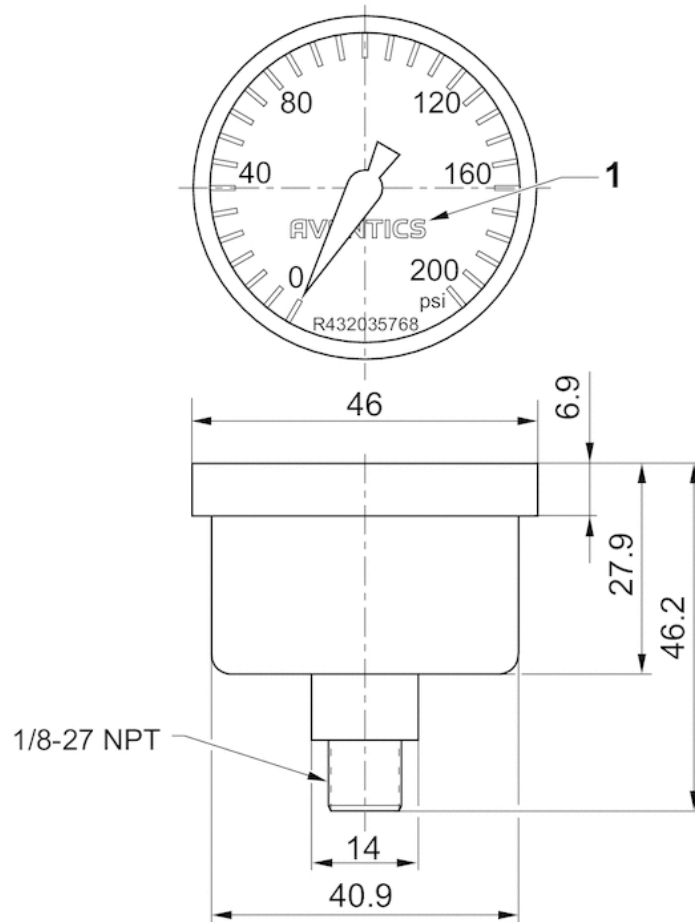
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
R432035768	0 ... 13,79 bar	5

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

## Abmessungen

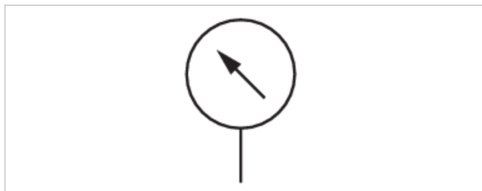


# Manometer, Serie PG1-INT

- 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

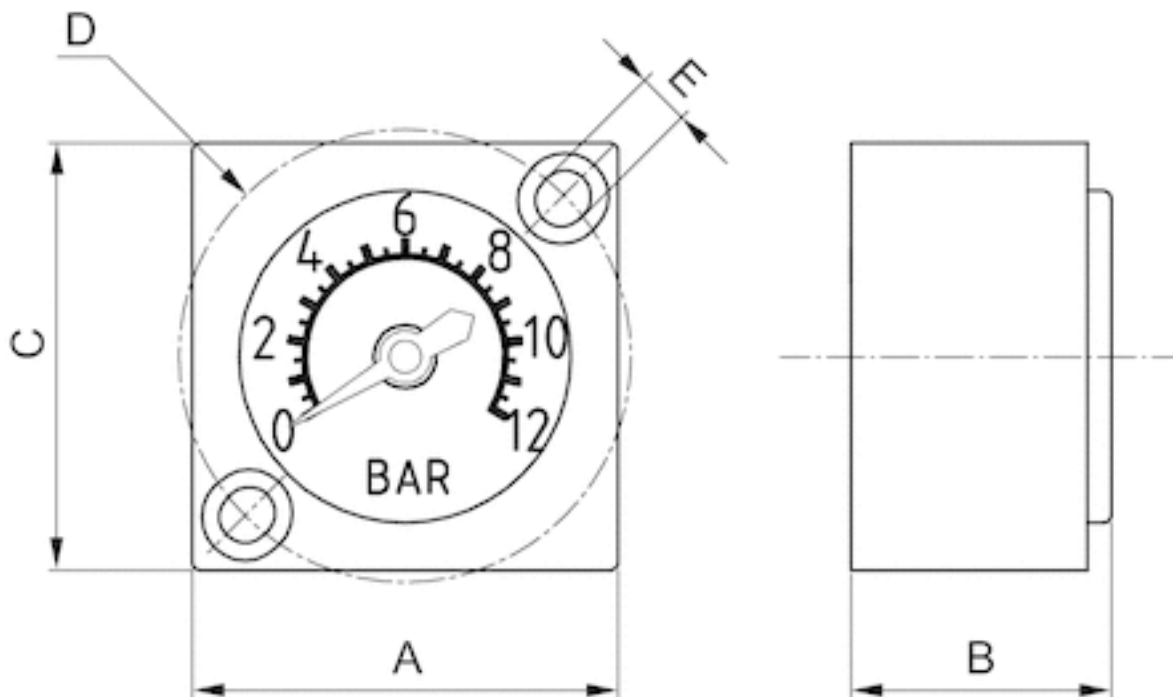
Materialnummer	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert
R412014760	0 bar ... 6	0 bar ... 6	0 ... 6 bar	0,25
R412014761	0 bar ... 12 bar	0 bar ... 12 bar	0 ... 12 bar	0,25

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Sichtscheibe	Polycarbonat
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen in mm

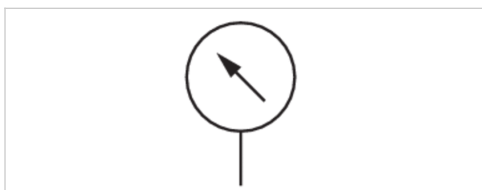
Materialnummer	A	B	C	D	E
R412014760	27	16.5	27	28.3	3.3
R412014761	27	16.5	27	28.3	3.3

# 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	1
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
Farbe Zeiger	Schwarz Rot



## Technische Daten

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

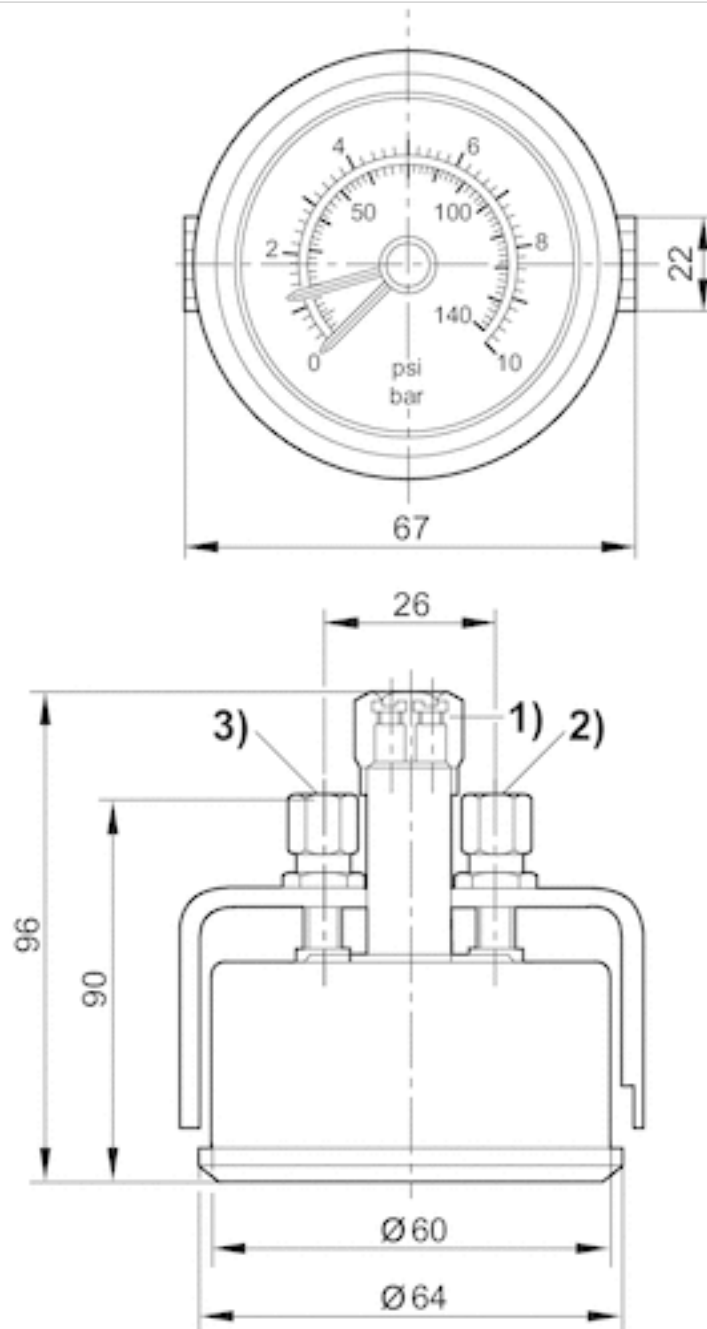
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
3530040020	0 ... 10 bar	0,5

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

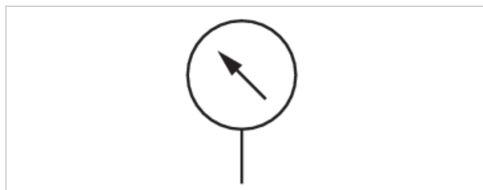
## Abmessungen



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

# Manometer, Serie PG1-GLY

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



Bauart	Rohrfedermanometer
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
Farbe Zeiger	Schwarz
Gewicht	0,26 kg

## 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

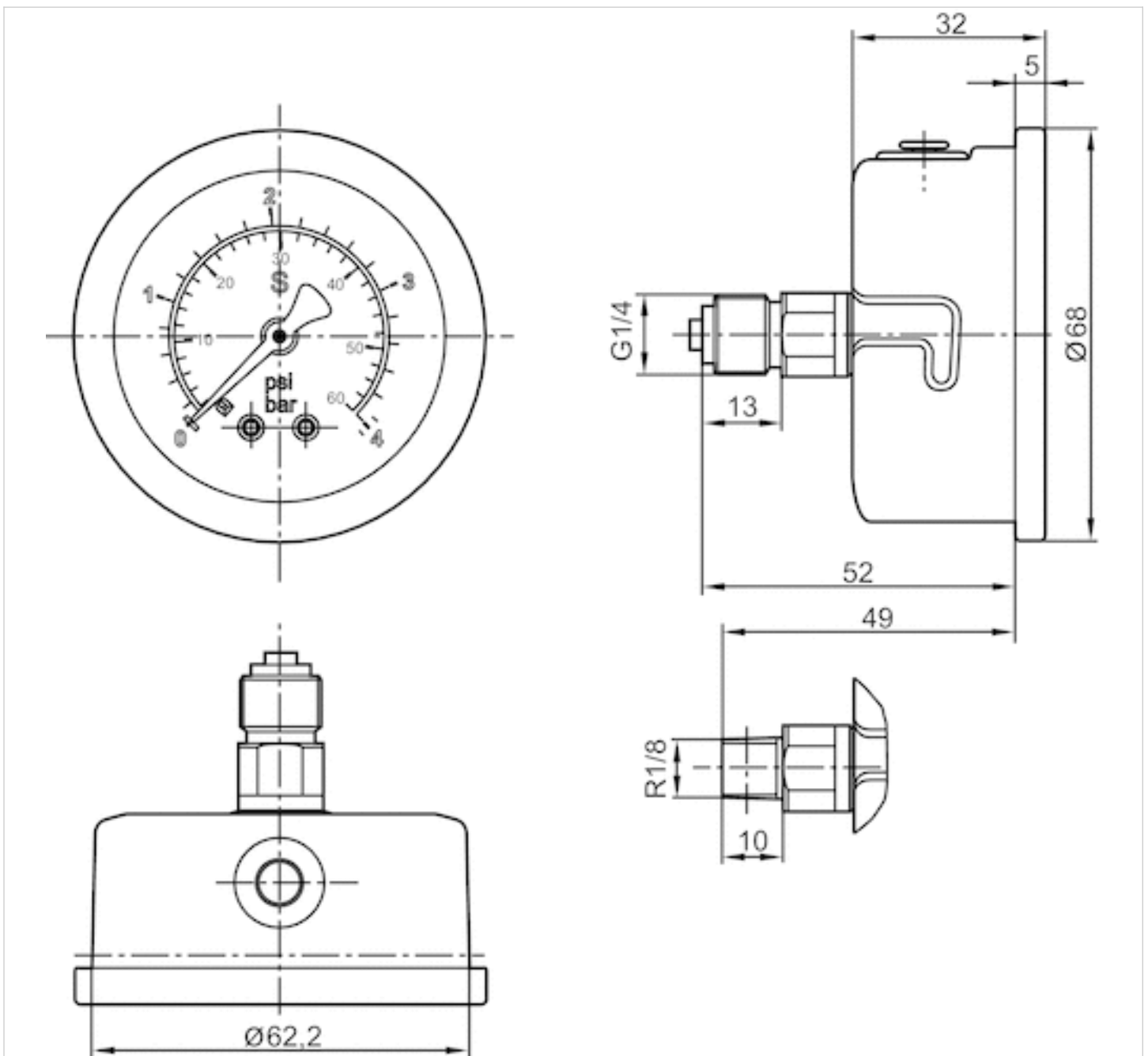
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

## Abmessungen

## Abmessungen in mm



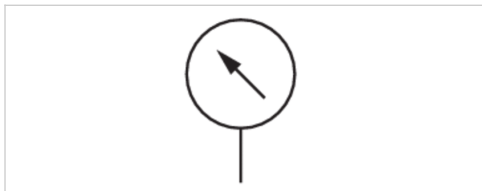
Haltering 3530132602 für Schalttafeleinbau separat bestellen.

# Manometer, Serie PG1-ROB

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



Bauart	Rohrfederanometer
Medium	Druckluft Druckluft
Einheit Hauptskala (aussen)	MPa
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Rot
Gewicht	0,01 kg



## Technische Daten

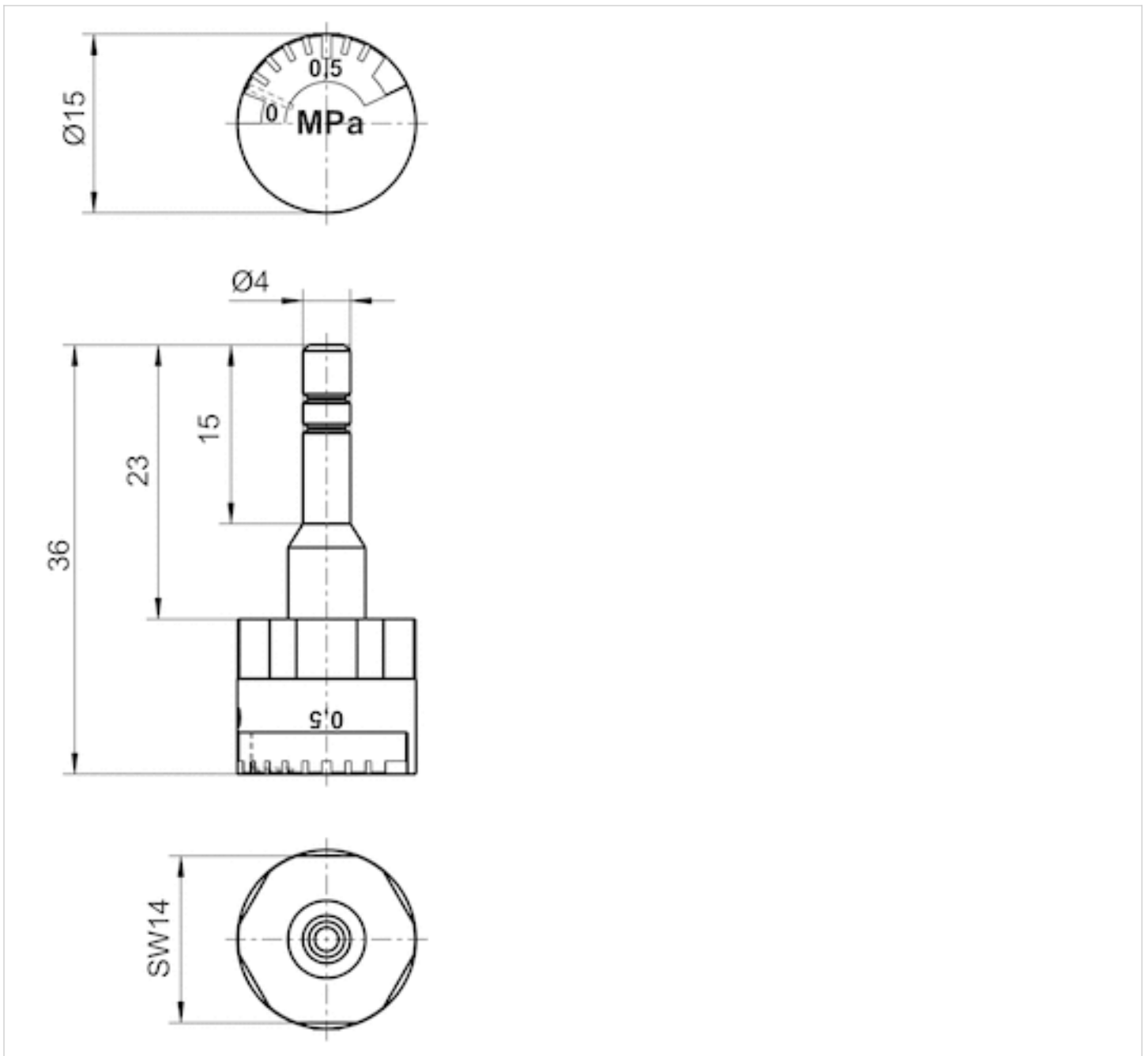
Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412009413	Ø 4	15 mm	0 ... 10 bar	0 ... 10 bar

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

## Abmessungen in mm

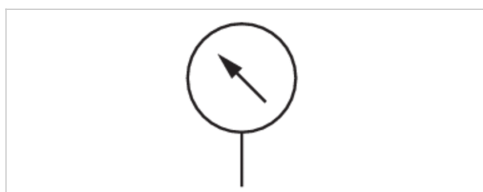


# Manometer

- 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
Farbe Hintergrund	Weiß
Farbe Zeiger	Schwarz
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.



## 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

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

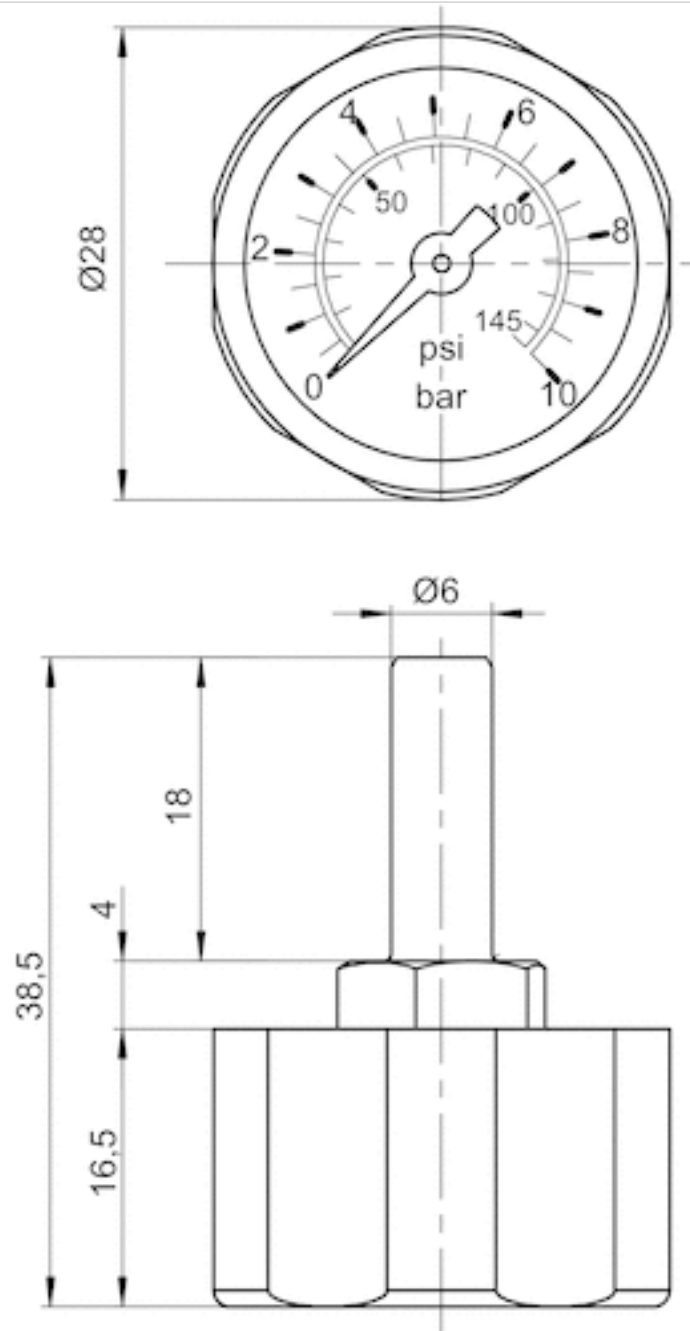
Im Lieferumfang enthalten: Gerader Steckanschluss, erweiternd (1823391628)

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

# Abmessungen

## Abmessungen in mm

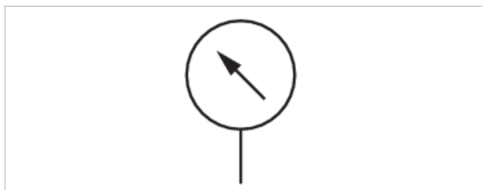


# Manometer, Serie PG1-ROU

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



Bauart	Rohrfedermanometer
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
Farbe Zeiger	Weiß



## Technische Daten

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

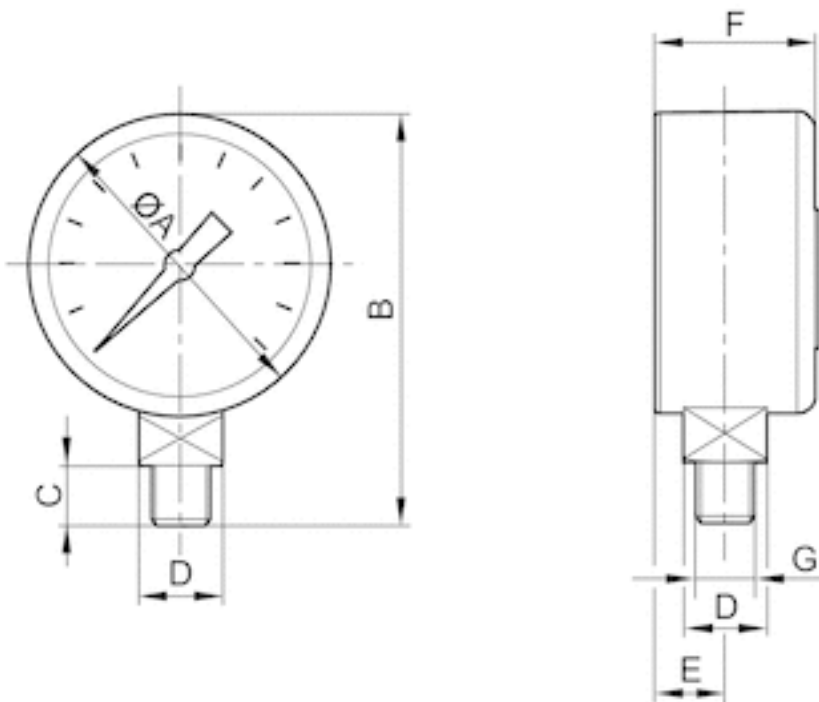
Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
8901703200	0 ... 12 bar	0,2

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	$\varnothing A$	B	C	D	F	E
R 1/8	50 mm	50	66.5	10	SW14	27,5	10

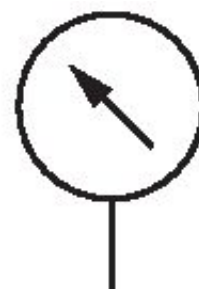


# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

## R414010388

### Allgemeine Serieninformationen Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



### Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfedermanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Druckluftanschluss	G 1/8
Nenndurchmesser	40 mm
Skalenwert	0.5
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	8 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar

Anzeigenbereich max.	10 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

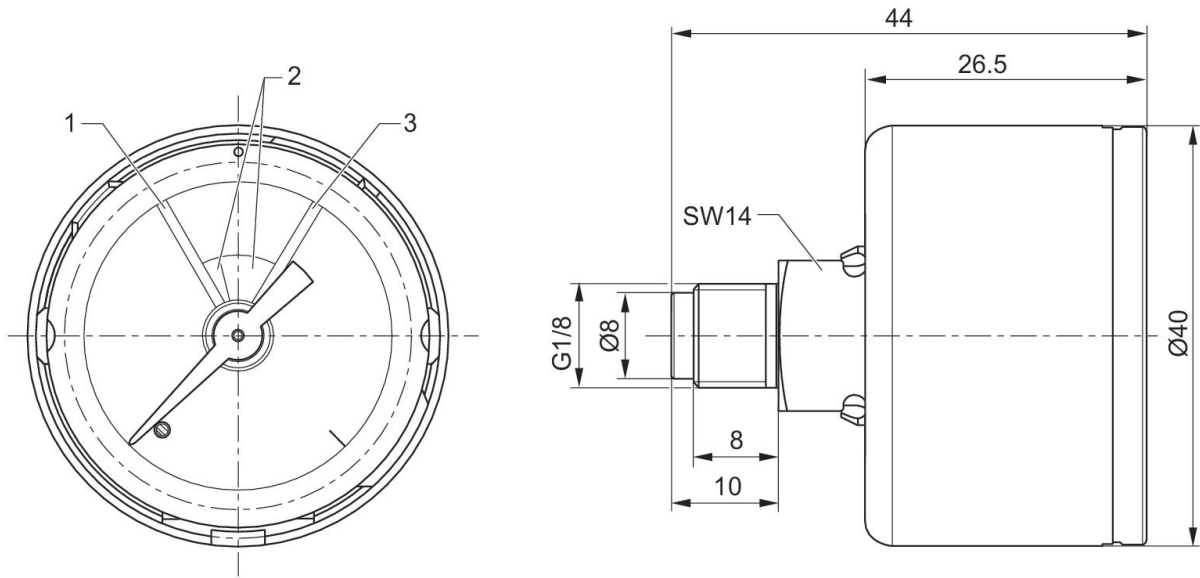
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010388

## 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.

## Abmessungen



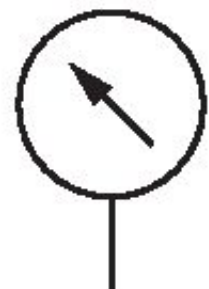
1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

R414010389

Allgemeine Serieninformationen  
Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



## Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfedermanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
Druckluftanschluss	G 1/8
Nenndurchmesser	40 mm
Skalenwert	0.5
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	12 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar

Anzeigenbereich max.	16 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

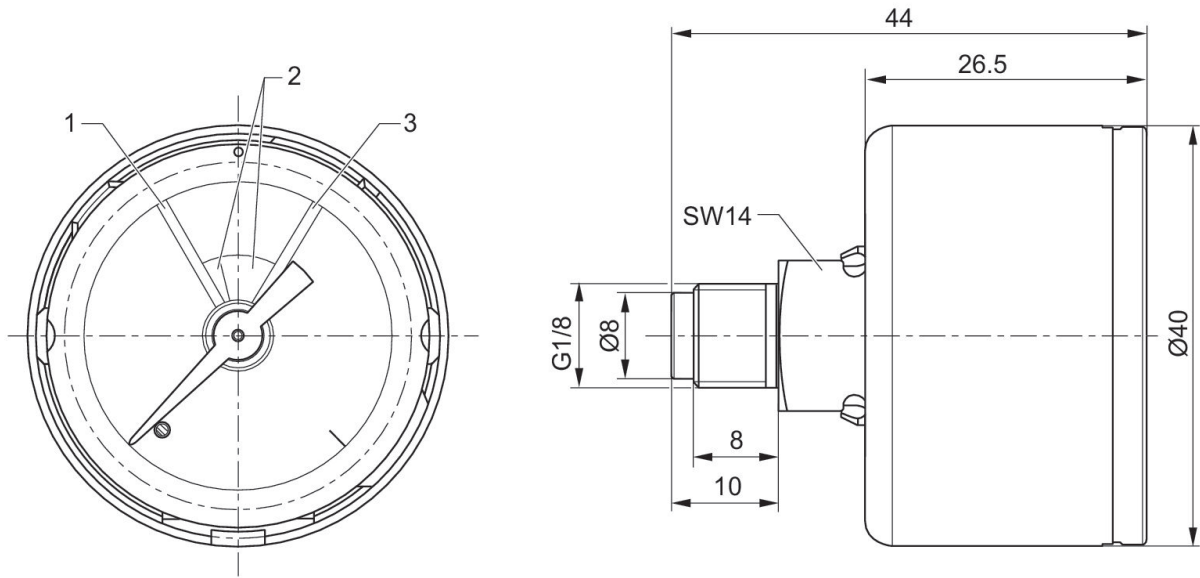
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010389

## 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.

## Abmessungen



1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

## R414010390

### Allgemeine Serieninformationen Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



### Technische Daten

Branche

Industrie

Bauart Manometer

Rohrfedermanometer

Anschluss hinten

mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige

Normierung

EN 837-1

Güteklasse

1,6

Druckluftanschluss

G 1/4

Nenndurchmesser

50 mm

Skalenwert

0.1

Einsatzbereich min.

0 bar

Einsatzbereich max.

2 bar

Anzeigenbereich min.

0 bar

Anzeigenbereich max.	2.5 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

## Werkstoff

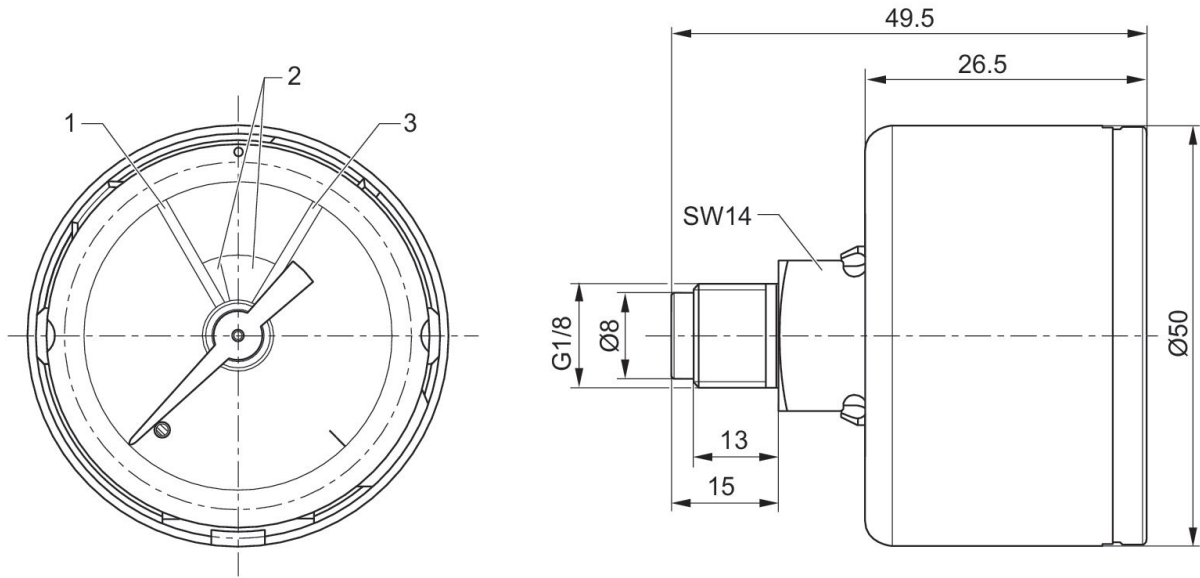
Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010390

## 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.



## Abmessungen



1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

## R414010391

### Allgemeine Serieninformationen Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



### Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfederanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Druckluftanschluss	G 1/4
Nenndurchmesser	50 mm
Skalenwert	0,2
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	4 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar

Anzeigenbereich max.	6 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

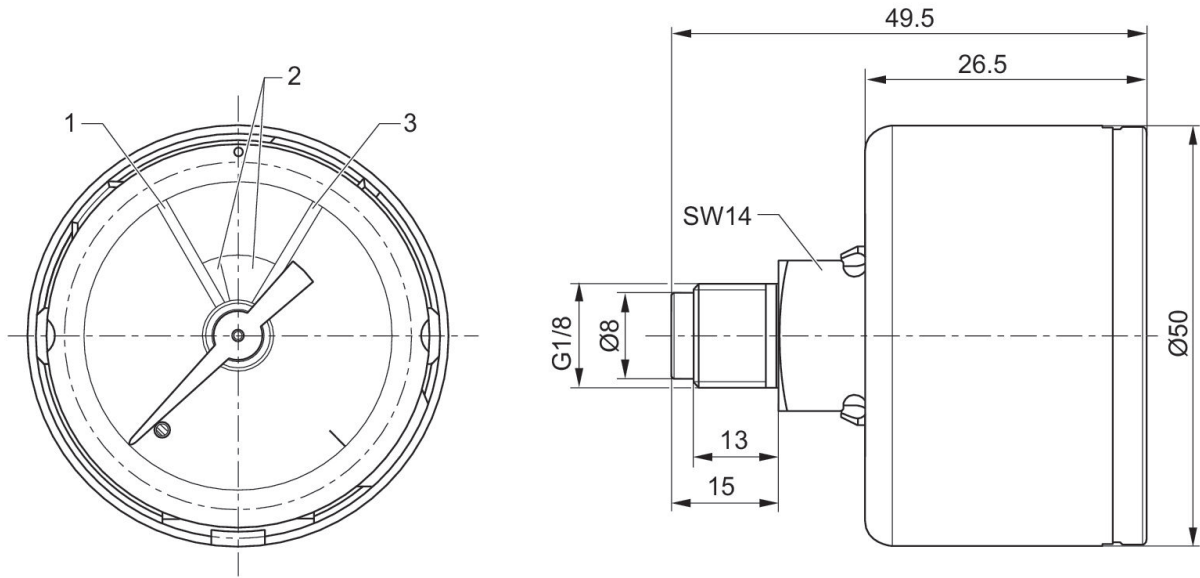
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010391

## 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.

## Abmessungen



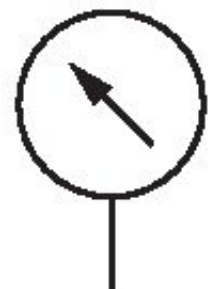
1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

R414010392

Allgemeine Serieninformationen  
Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



## Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfedermanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Druckluftanschluss	G 1/4
Nenndurchmesser	50 mm
Skalenwert	0.05
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	8 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar

Anzeigenbereich max.	10 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

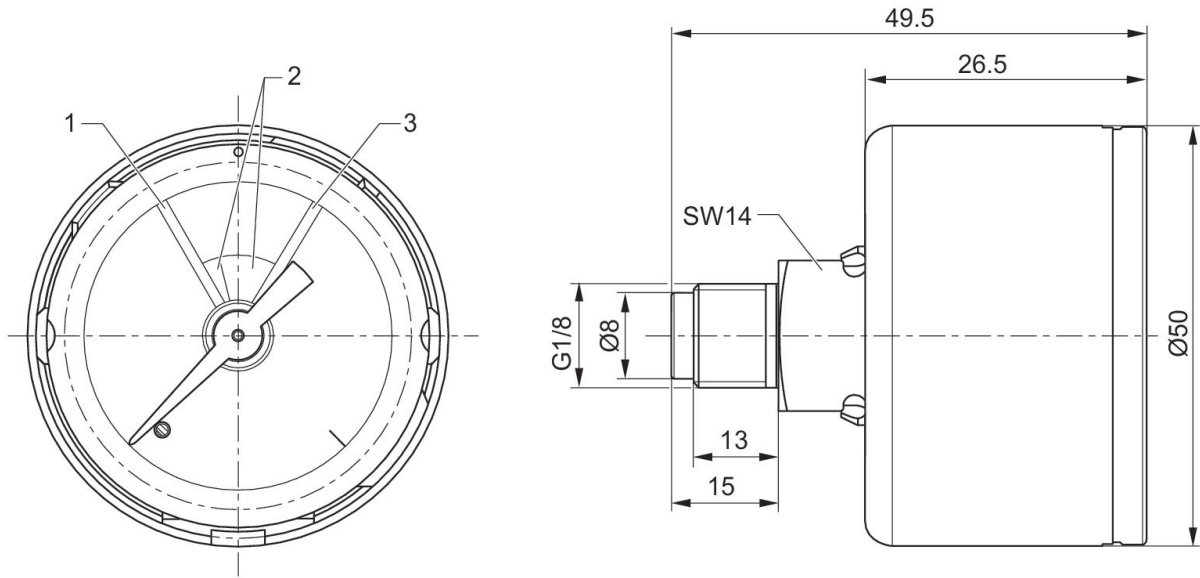
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010392

## 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.

## Abmessungen



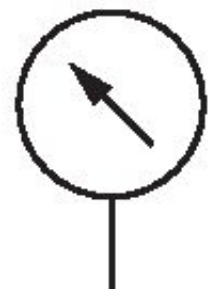
1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

R414010393

Allgemeine Serieninformationen  
Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



## Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfedermanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Druckluftanschluss	G 1/4
Nenndurchmesser	50 mm
Skalenwert	0,5
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	12 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar



Anzeigenbereich max.	16 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

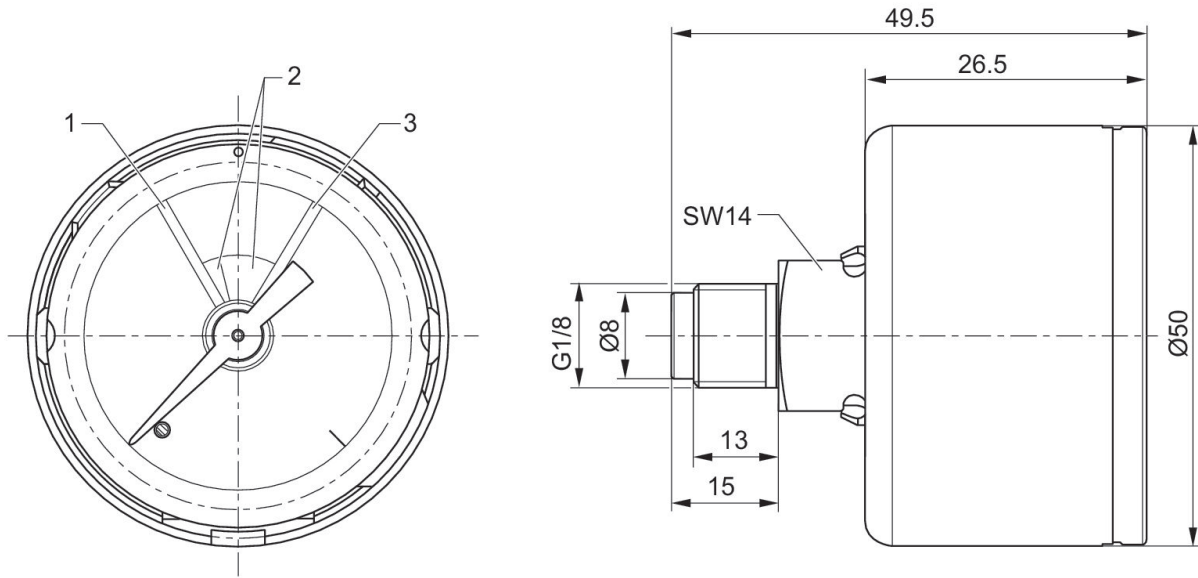
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010393

## 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.

## Abmessungen



1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

## R414010394

### Allgemeine Serieninformationen Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



### Technische Daten

Branche

Industrie

Bauart Manometer

Rohrfedermanometer

Anschluss hinten

mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige

Normierung

EN 837-1

Güteklasse

1,6

Druckluftanschluss

G 1/4

Nenndurchmesser

63 mm

Skalenwert

0.1

Einsatzbereich min.

0 bar

Einsatzbereich max.

2 bar

Anzeigenbereich min.

0 bar

Anzeigenbereich max.	2.5 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

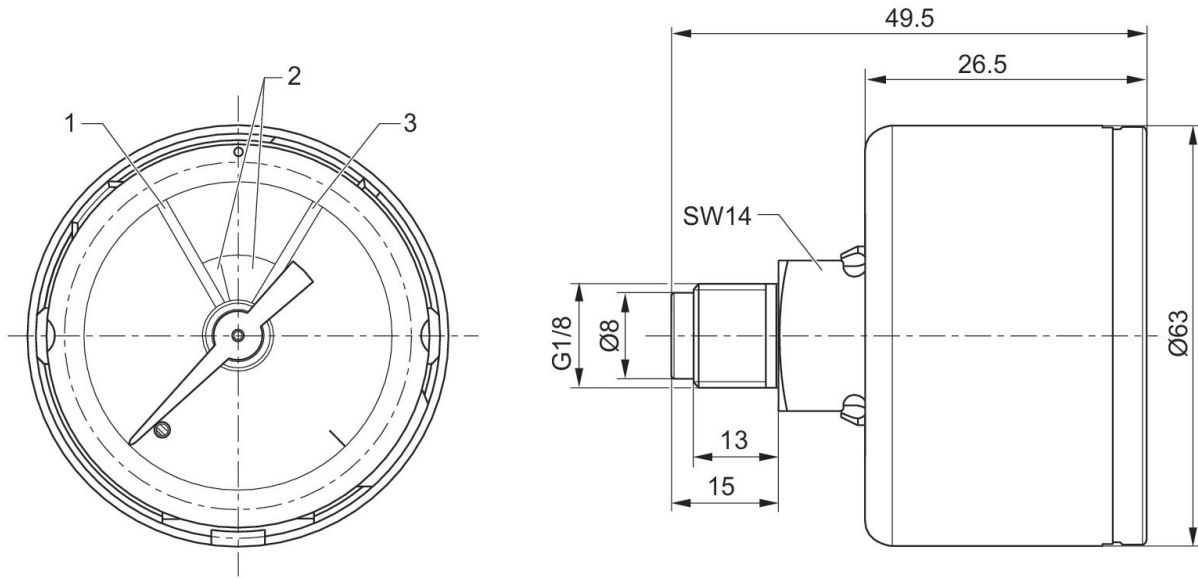
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010394

## 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.

## Abmessungen



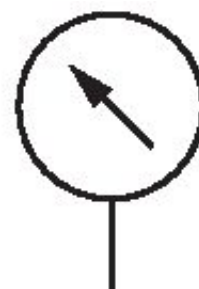
1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

## R414010395

### Allgemeine Serieninformationen Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



### Technische Daten

Branche

Industrie

Bauart Manometer

Rohrfedermanometer

Anschluss hinten

mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige

Normierung

EN 837-1

Güteklasse

1,6

Druckluftanschluss

G 1/4

Nenndurchmesser

63 mm

Skalenwert

0,2

Einsatzbereich min.

0 bar

Einsatzbereich max.

4 bar

Anzeigenbereich min.

0 bar

Anzeigenbereich max.	6 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

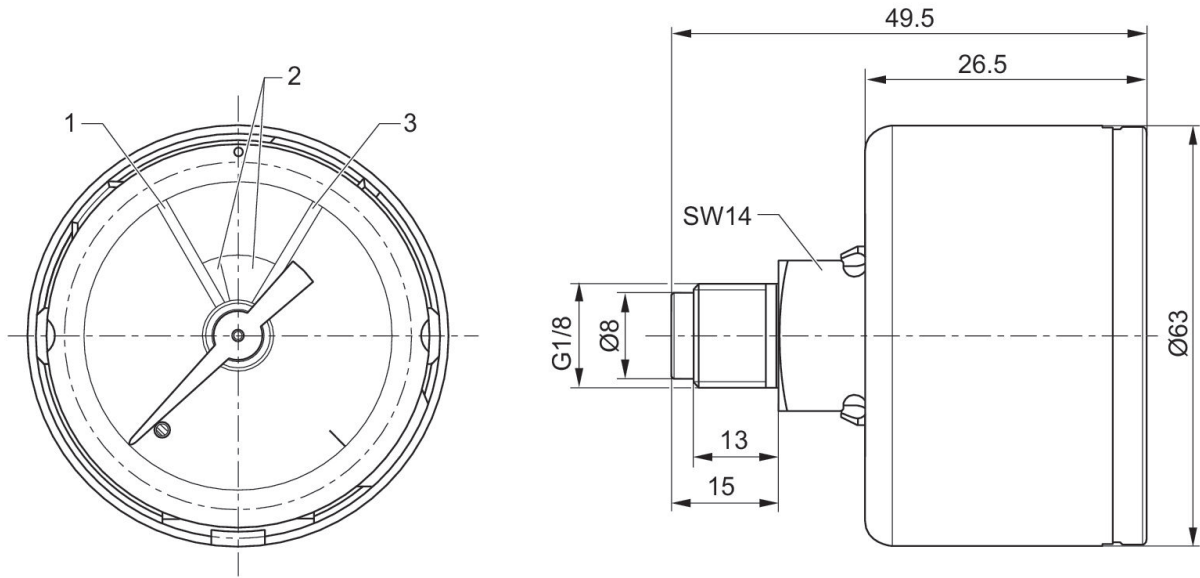
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010395

## 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.

## Abmessungen



1 = rot 2 = grün 3 = rot

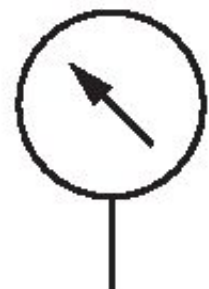


# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

R414010396

Allgemeine Serieninformationen  
Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



## Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfederanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Druckluftanschluss	G 1/4
Nenn Durchmesser	63 mm
Skalenwert	0,5
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	8 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar

Anzeigenbereich max.	10 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

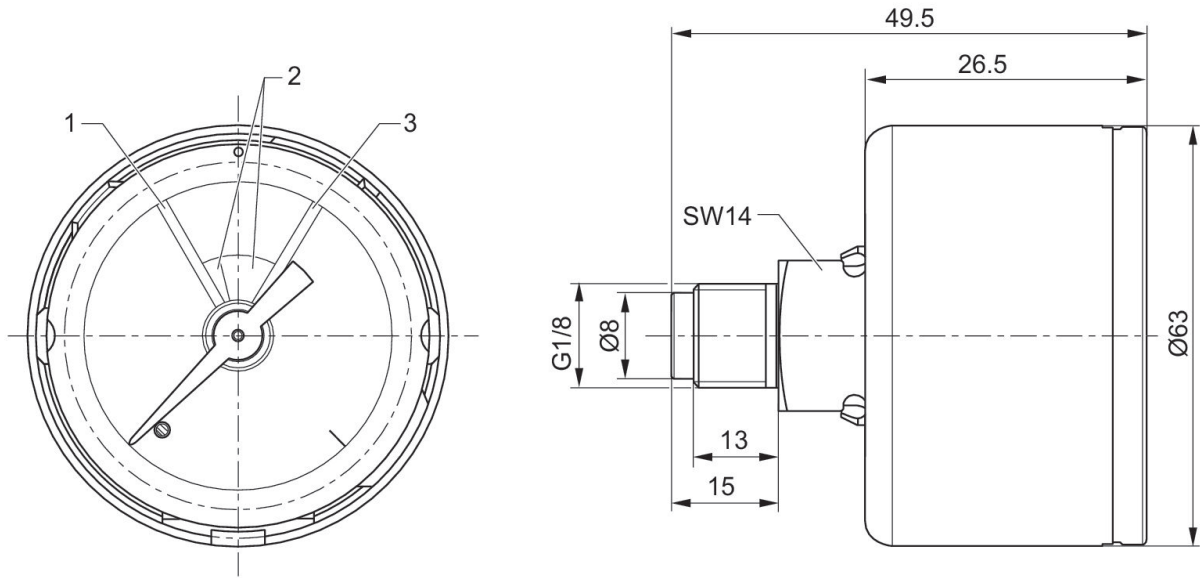
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010396

## 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.

## Abmessungen



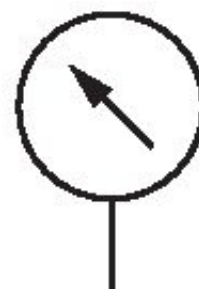
1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

## R414010397

### Allgemeine Serieninformationen Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



### Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfedermanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Druckluftanschluss	G 1/4
Nenndurchmesser	63 mm
Skalenwert	0,5
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	12 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar

Anzeigenbereich max.	16 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

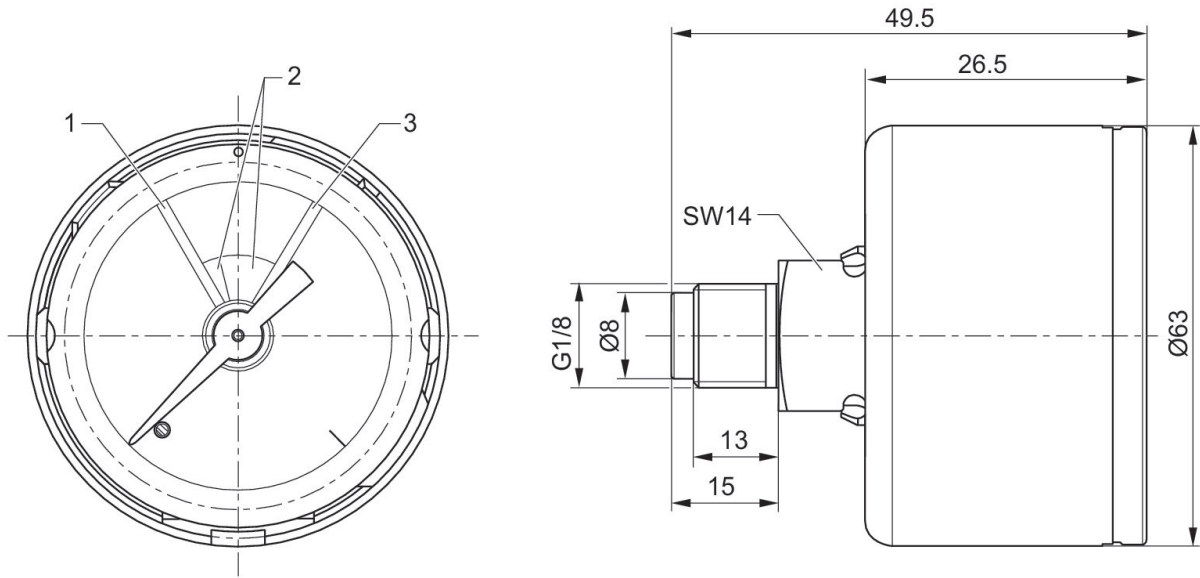
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010397

## 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.

## Abmessungen



1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

## R414010398

### Allgemeine Serieninformationen Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



### Technische Daten

Branche

Bauart Manometer

Normierung

Güteklasse

Druckluftanschluss

Nenndurchmesser

Skalenwert

Einsatzbereich min.

Einsatzbereich max.

Anzeigenbereich min.

Industrie

Rohrfedermanometer

Anschluss hinten

mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige

EN 837-1

1,6

G 1/8

40 mm

0.1

-0.8 bar

0 bar

0 bar

Anzeigenbereich max.	1 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

## Werkstoff

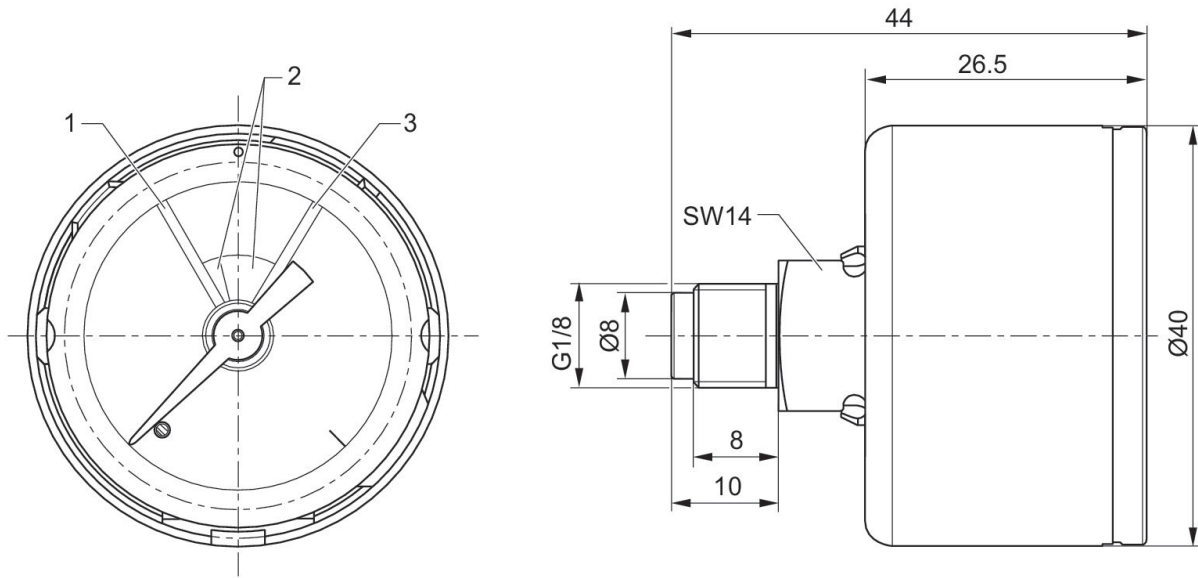
Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010398

## 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.



## Abmessungen



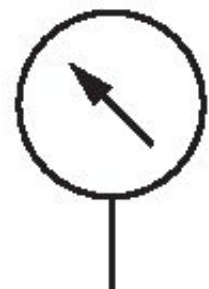
1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

R414010399

Allgemeine Serieninformationen  
Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



## Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfedermanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Druckluftanschluss	G 1/8
Nenndurchmesser	40 mm
Skalenwert	0.2
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	4 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar

Anzeigenbereich max.	6 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

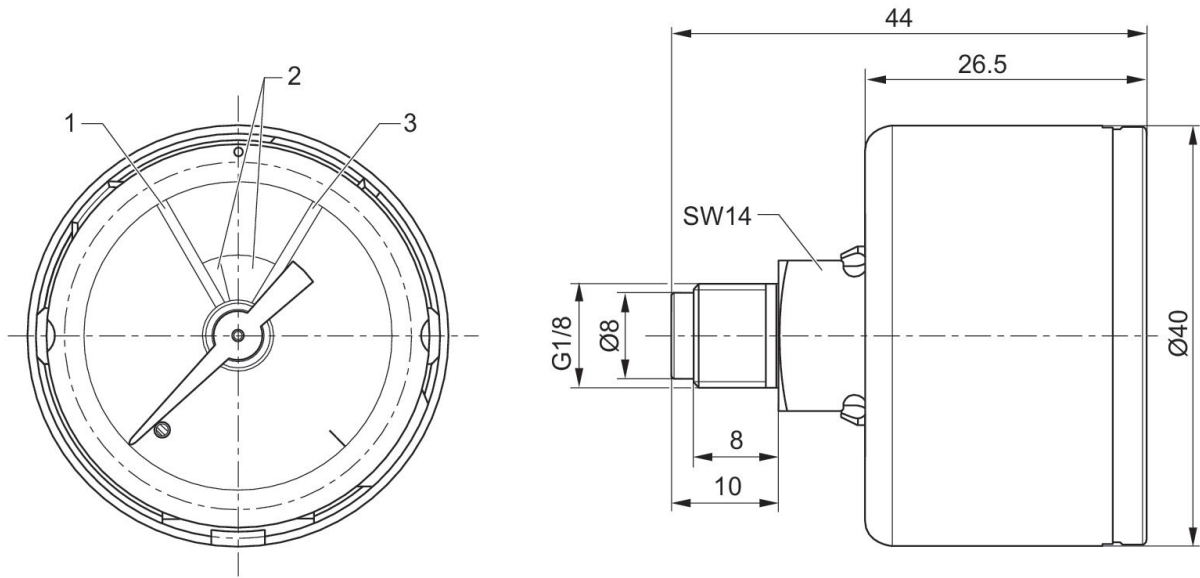
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010399

## 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.

## Abmessungen



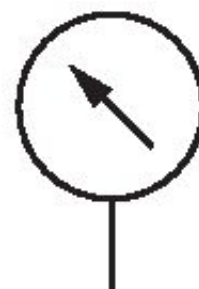
1 = rot 2 = grün 3 = rot

# Manometer, Serie PG1-PAN-ADJ

## R414010400

### Allgemeine Serieninformationen Manometer der Serie PG1

- Mit der AVENTICS Serie PG1 können Sie eine klare und zuverlässige Anzeige der Druckluft für jeden Ihrer pneumatischen Schaltkreise darstellen. Neben den Parametern zur Regelung der Luftqualität bildet die ausreichende Versorgung mit Druck die Basis für den Betrieb eines zuverlässigen Systems innerhalb der Maschinenautomatisierung. Emerson bietet mechanische Manometer, die in Maschinen für unterschiedliche Anwendungen und Druckluftaufbereitungssysteme integriert werden können. Die Spezifikationen der jeweiligen Ausführungen in der universellen Serie PG1 bieten eine Auswahl an Optionen, wie z. B. Aussehen, Werkstoff oder die erforderliche Befestigungsart.



### Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart Manometer	Rohrfedermanometer Anschluss hinten mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
Druckluftanschluss	G 1/8
Nenndurchmesser	40 mm
Skalenwert	0.1
Einsatzbereich min.	0 bar
Einsatzbereich max.	2 bar
Anzeigenbereich min.	0 bar

Anzeigenbereich max.	2.5 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Hintergrund	Schwarz
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot Grün
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0.09 kg

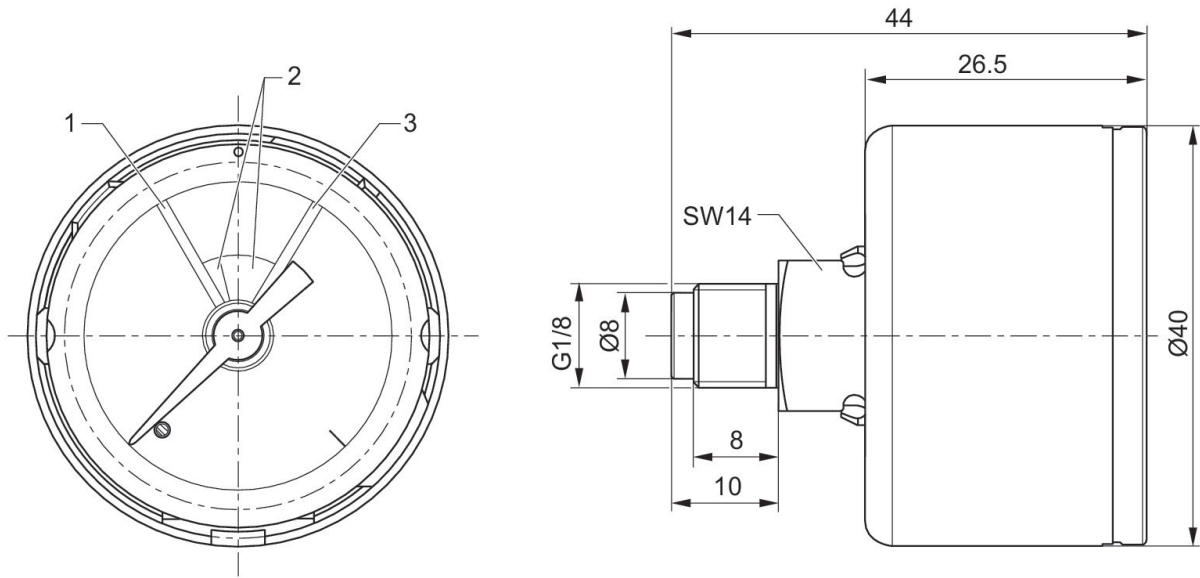
## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Sichtscheibe	Polystyrol
Werkstoff Gewinde	Messing
	R414010400

## 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.

## Abmessungen



1 = rot 2 = grün 3 = rot

## Serie NU2

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



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

### 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).

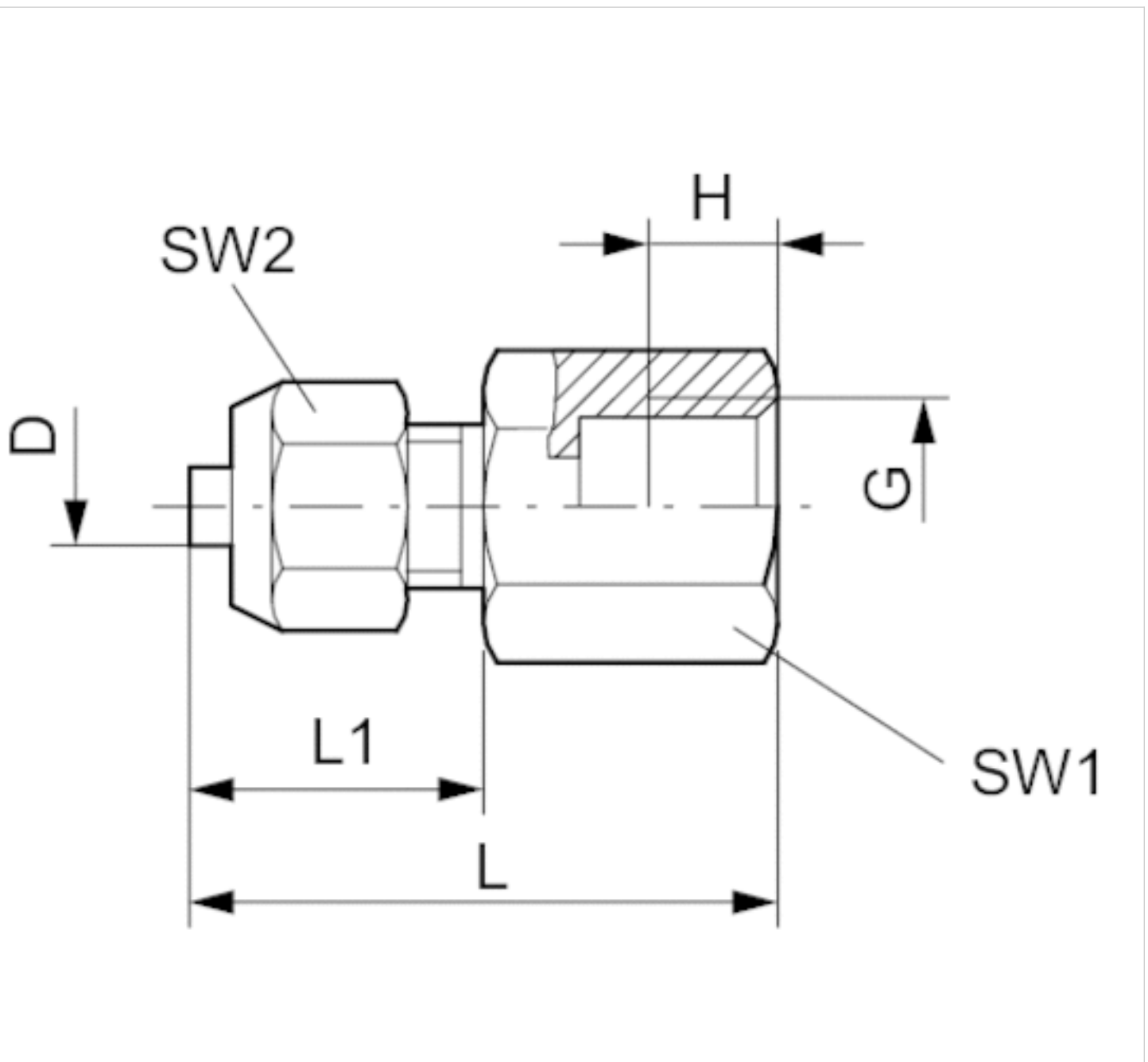
### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert



## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	H	L	L1	SW 1	SW 2
1823391082	Ø 4	G 1/4	8	27	13	17	11
1823391083	Ø 6	G 1/4	8	28	14	17	13

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

# Haltering, Serie PG1-GLY



## Technische Daten

Materialnummer

3530132602

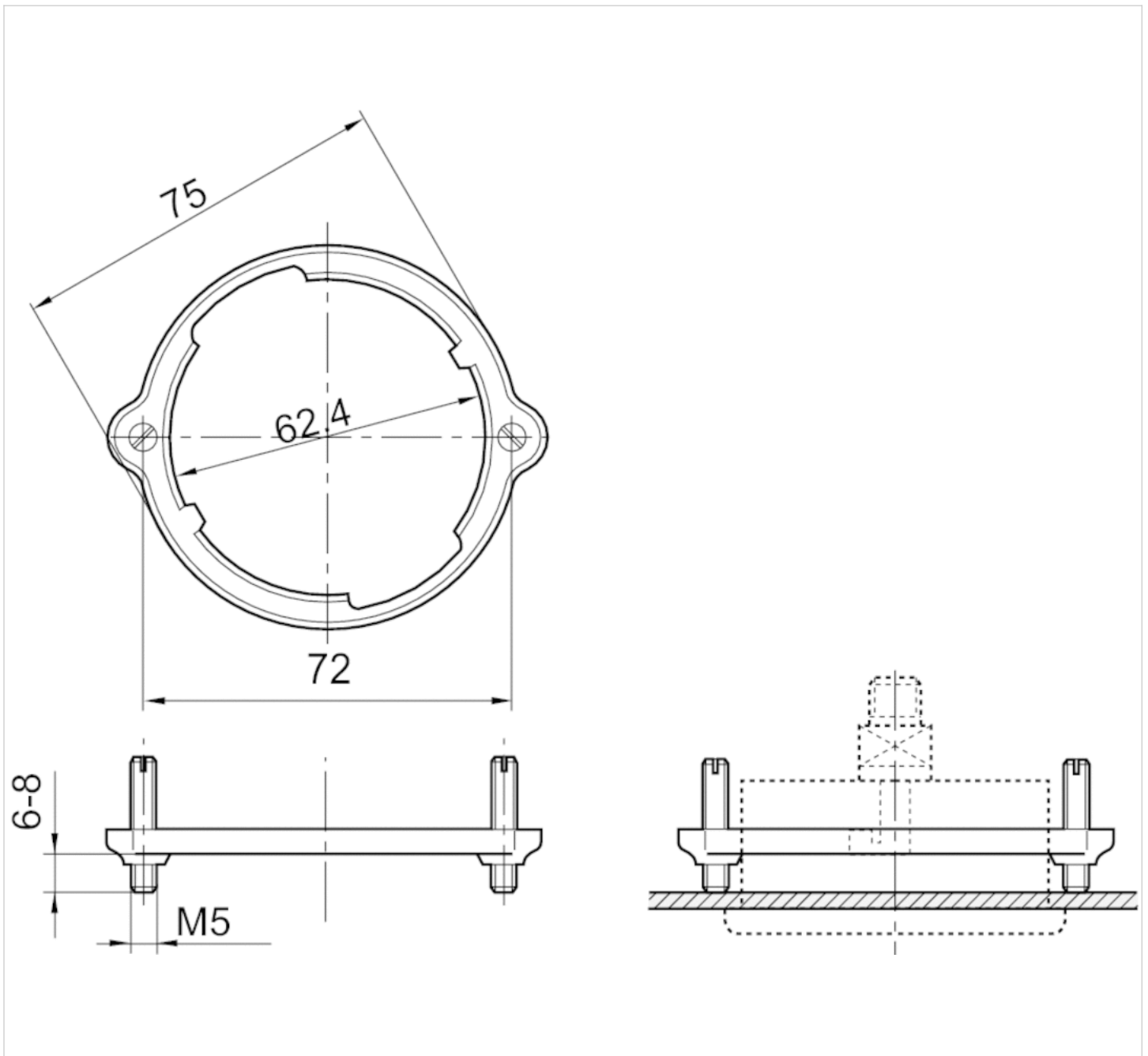
## Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Stahl

# Abmessungen



# Dichtring

- Kupfer



Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 15 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 150 °C

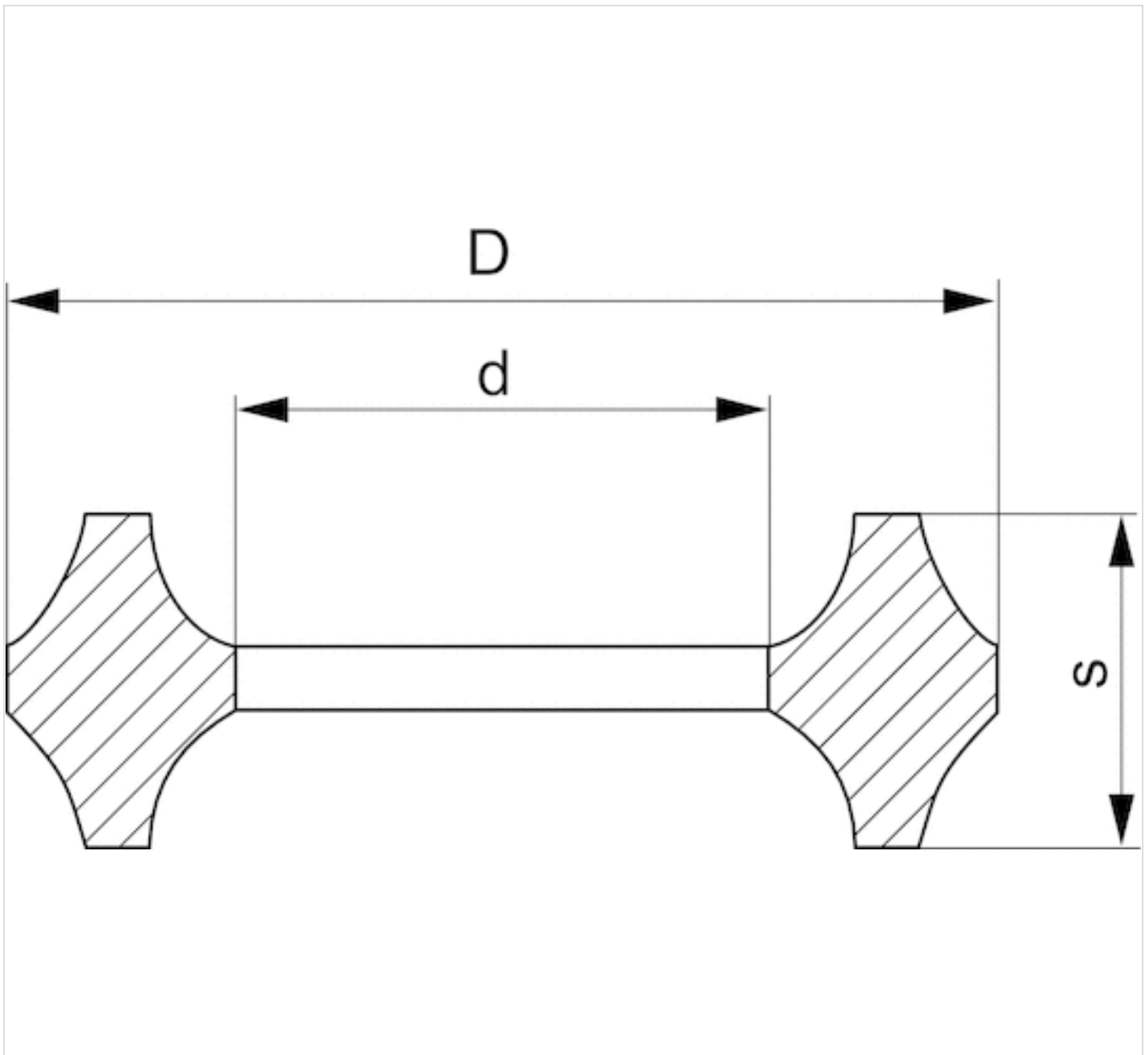
## Technische Daten

Materialnummer	Liefereinheit
1829202004	25 Stück

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Kupfer

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	G	$\varnothing d$	$\varnothing D$	s	Liefermenge Stück	Betriebsdruck min./max.
1829202004	G1/4	5.2	9.5	3.2	25 Stück	-0,95 15 bar

G = Gewindegröße

# Dichtring

- Aluminium



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

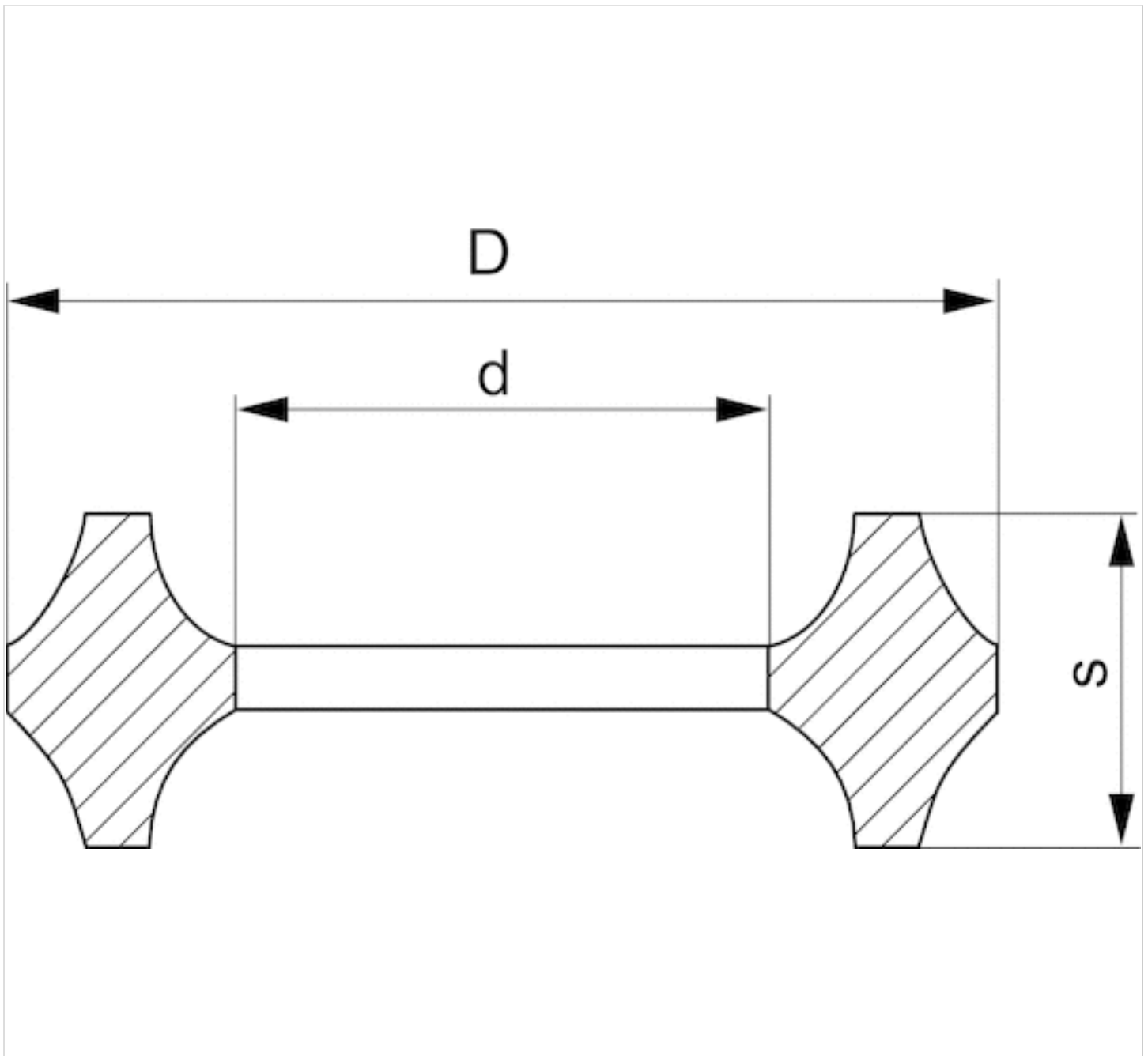
## Technische Daten

Materialnummer	Liefereinheit
8930601014	10 Stück

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	G	$\varnothing d$	$\varnothing D$	s	Liefermenge Stück	Gewicht kg	Betriebsdruck min./max.
8930601014	G1/4	6	11	3.5	10 Stück	0,37 kg	-0,95 15 bar

G = Gewindegröße

# Dichtring

- Kupfer



Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 15 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 150 °C

## Technische Daten

Materialnummer	Liefereinheit
R412026149	25 Stück

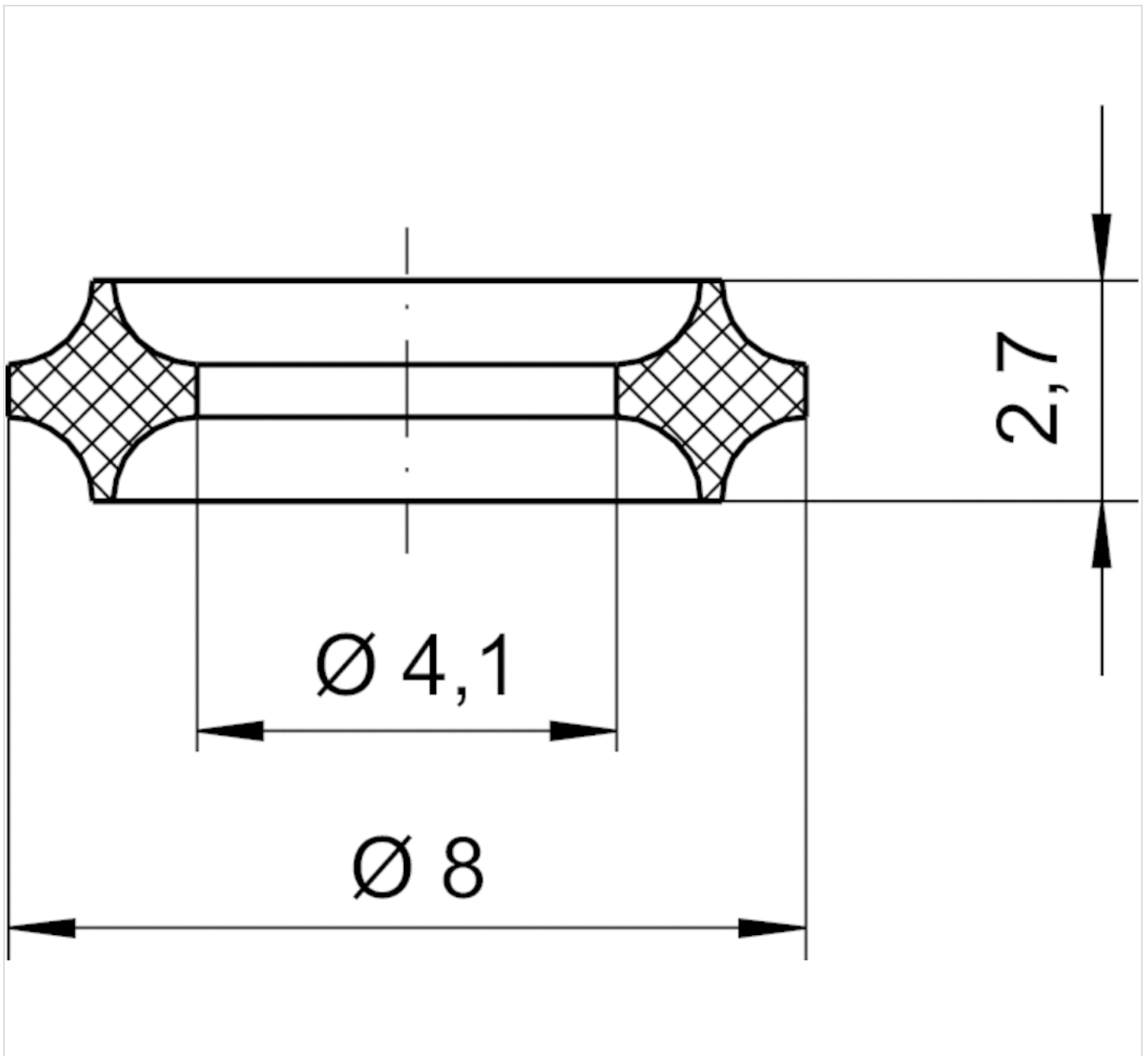
## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Kupfer



Abmessungen

Abmessungen



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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2022-12-16



**CONSIDER IT SOLVED™**