

Kapselfedermanometer, Kupferlegierung CrNi-Stahl-Gehäuse

Typ 612.20, NG 63 [2 ½"], 100 [4"], 160 [6"]

WIKA-Datenblatt PM 06.02



Weitere Zulassungen
siehe Seite 7

Anwendungen

- Für gasförmige, trockene und nicht aggressive Messstoffe
- Medizin-, Vakuum-, Umwelt-, Labortechnik, zur Inhaltsmessung und Filterüberwachung

Leistungsmerkmale

- Frontseitige Nullpunkt Korrektur
- Gehäuse aus CrNi-Stahl
- Robuste Bauweise und Schutzart IP54
- Niedrige Anzeigebereiche ab 0 ... 6 mbar bis 0 ... 600 mbar bzw. 0 ... 2,4 inH₂O bis 0 ... 240 inH₂O



Kapselfedermanometer, Typ 612.20

Beschreibung

Das Kapselfedermanometer vom Typ 612.20 basiert auf dem bewährten Kapselfeder-Messsystem. Das Messprinzip der Kapselfeder ist für besonders niedrige Drücke geeignet. Bei Druckbeaufschlagung wird die Ausdehnung der Kapselfeder proportional zum anstehenden Druck zum Zeigerwerk übertragen und angezeigt.

Der modulare Aufbau ermöglicht eine Vielzahl von Kombinationen aus Gehäusewerkstoff, Prozessanschluss, Nenngröße und Anzeigebereich. Durch diese hohe Varianz eignet sich das Gerät für den Einsatz in vielfältigen Anwendungen im industriellen Bereich.

Das Gehäuse und der Bajonettring sind aus CrNi-Stahl. Der Werkstoff des Prozessanschlusses ist eine Kupferlegierung.

Zum Einbau in Schalttafeln besteht die Möglichkeit die Kapselfedermanometer, abhängig vom Prozessanschluss, mit Befestigungsrand oder mit Dreikanfrontring und Befestigungsbügel auszustatten.

Die Anzeigebereiche von 0 ... 6 mbar bis 0 ... 600 mbar bzw. 0 ... 2,4 inH₂O bis 0 ... 240 inH₂O und die Vakuum- und +/- Anzeigebereiche, stellen die in verschiedensten Anwendungen geforderten Messbereiche sicher.

Technische Daten

Basisinformationen	
Norm	EN 837-3 → Hinweise zur „Auswahl, Anbringung, Behandlung und Bedienung von Manometern“ siehe technische Information IN 00.05
Weitere Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Öl- und fettfrei ■ Für Sauerstoff, öl- und fettfrei
Nenngröße (NG)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 63 mm [2 ½"] ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Anschlusslage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss radial unten ■ Anschluss rückseitig exzentrisch unten ■ Anschluss rückseitig zentrisch (nur für NG 63 [2 ½"])
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Gehäuse	
Design	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Entlastungsöffnung ■ Mit Entlastungsöffnung auf der Gehäuserückseite (nur für NG 100 [4"] und NG 160 [6"])
Werkstoff	CrNi-Stahl
Ring	Bajonettring, CrNi-Stahl
Befestigung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Befestigungsrand hinten, CrNi-Stahl ■ Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl ■ Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl poliert ■ Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl schwarz ■ Dreikantfrontring mit Befestigungsbügel, CrNi-Stahl ¹⁾ ■ Dreikantfrontring mit Befestigungsbügel, CrNi-Stahl poliert ¹⁾ <p>→ Hinweise zu „Montagearten, Befestigungsräder, Schalttafelausschnitte“ siehe technische Information IN 00.04</p>
Zeigerwerk	Kupferlegierung

1) Nur für Anschlusslage rückseitig

Messelement	
Art des Messelements	Kapsel feder
Werkstoff (messstoffberührt)	
Kapsel feder	Kupferlegierung
Dichtung	NBR
Prozessanschluss	Kupferlegierung
Dichtheit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leckagerate: < 1 · 10⁻³ mbar l/s ■ Heliumgeprüft, Leckagerate: < 1 · 10⁻⁵ mbar l/s

Genauigkeitsangaben

Genauigkeitsklasse

EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klasse 1,6 ■ Klasse 1,0¹⁾
ASME B40.100	<ul style="list-style-type: none"> ■ $\pm 2\% \mid \pm 1\% \mid \pm 2\%$ der Messspanne (Grade A) ■ $\pm 1\%$ der Messspanne (Grade 1A)¹⁾
Nullpunkteinstellung mit Einstellschraube	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frontseitig, nach Öffnen des Bajonettrings²⁾ ■ Frontseitig, durch Öffnung in der Sichtscheibe³⁾
Temperaturfehler	Bei Abweichung von den Referenzbedingungen am Messsystem: $\leq \pm 0,6\%$ pro $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$\leq \pm 0,6\%$ pro $18\text{ }^{\circ}\text{F}$] vom jeweiligen Skalenendwert
Referenzbedingungen	
Umgebungstemperatur	+20 °C [+68 °F]

1) Wählbar für Anzeigebereich $\geq 0 \dots 40\text{ mbar}$ [0 ... 16 inH₂O]

2) Für Ausführungen ohne Befestigungsrand

3) Für Ausführungen mit Befestigungsrand ist die Öffnung der Sichtscheibe zur Nullpunkteinstellung mit einem Kegelstopfen verschlossen.

Anzeigebereiche

mbar	kg/cm ²
0 ... 6 ¹⁾	0 ... 100
0 ... 10 ²⁾	0 ... 160
0 ... 16 ²⁾	0 ... 250
0 ... 25	0 ... 400
0 ... 40	0 ... 600
0 ... 60	
kPa	Pa
0 ... 0,6 ¹⁾	0 ... 10
0 ... 1 ²⁾	0 ... 16
0 ... 1,6 ²⁾	0 ... 25
0 ... 2,5	0 ... 40
0 ... 4	0 ... 60
0 ... 6	
psi	mmH ₂ O
0 ... 0,1 ¹⁾	0 ... 1,5
0 ... 0,15 ²⁾	0 ... 2,5
0 ... 0,25 ²⁾	0 ... 3,6
0 ... 0,36	0 ... 6,0
0 ... 0,6	0 ... 10
0 ... 1,0	

1) Nur verfügbar für NG 160 [6"]

2) Nur verfügbar für NG 100 [4"] und NG 160 [6"]

inH ₂ O	
0 ... 2,4 ¹⁾	0 ... 40
0 ... 4 ²⁾	0 ... 60
0 ... 6 ²⁾	0 ... 100
0 ... 10	0 ... 160
0 ... 16	0 ... 240
0 ... 24	

oz/in ²	
0 ... 1,5 ¹⁾	0 ... 25
0 ... 2,5 ²⁾	0 ... 40
0 ... 4 ²⁾	0 ... 60
0 ... 6	0 ... 100
0 ... 10	0 ... 150
0 ... 15	

1) Nur verfügbar für NG 160 [6"]

2) Nur verfügbar für NG 100 [4"] und NG 160 [6"]

Vakuum- und +/- Anzeigebereiche

mbar	
-6 ... 0 ¹⁾	-3 ... +3 ¹⁾
-10 ... 0 ²⁾	-5 ... +5 ²⁾
-16 ... 0 ²⁾	-8 ... +8 ²⁾
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-250 ... 0	-125 ... +125
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300

kg/cm ²	
-0,006 ... 0 ¹⁾	-0,003 ... +0,003 ¹⁾
-0,01 ... 0 ²⁾	-0,005 ... +0,005 ²⁾
-0,016 ... 0 ²⁾	-0,008 ... +0,008 ²⁾
-0,025 ... 0	-0,0125 ... +0,0125
-0,04 ... 0	-0,02 ... +0,02
-0,06 ... 0	-0,03 ... +0,03
-0,1 ... 0	-0,05 ... +0,05
-0,16 ... 0	-0,08 ... +0,08
-0,25 ... 0	-0,125 ... +0,125
-0,4 ... 0	-0,2 ... +0,2
-0,6 ... 0	-0,3 ... +0,3

kPa	
-0,6 ... 0 ¹⁾	-0,3 ... +0,3 ¹⁾
-1 ... 0 ¹⁾	-0,5 ... +0,5 ²⁾
-1,6 ... 0 ²⁾	-0,8 ... +0,8 ²⁾
-2,5 ... 0	-1,25 ... +1,25
-4 ... 0	-2 ... +2
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5
-16 ... 0	-8 ... +8
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30

Pa	
-600 ... 0 ¹⁾	-300 ... +300 ¹⁾
-1.000 ... 0 ¹⁾	-500 ... +500 ²⁾
-1.600 ... 0 ²⁾	-800 ... +800 ²⁾
-2.500 ... 0	-1.250 ... +1.250
-4.000 ... 0	-2.000 ... +2.000
-6.000 ... 0	-3.000 ... +3.000
-10.000 ... 0	-5.000 ... +5.000
-16.000 ... 0	-8.000 ... +8.000
-25.000 ... 0	-12.500 ... +12.500
-40.000 ... 0	-20.000 ... +20.000
-60.000 ... 0	-30.000 ... +30.000

1) Nur verfügbar für NG 160 [6"]

2) Nur verfügbar für NG 100 [4"] und NG 160 [6"]

psi	
-0,1 ... 0 ¹⁾	-0,05 ... +0,05 ¹⁾
-0,15 ... 0 ²⁾	-0,075 ... +0,075 ²⁾
-0,25 ... 0 ²⁾	-0,125 ... +0,125 ²⁾
-0,36 ... 0	-0,18 ... +0,18
-0,6 ... 0	-0,3 ... +0,3
-1 ... 0	-0,5 ... +0,5
-1,5 ... 0	-0,75 ... +0,75
-2,5 ... 0	-1,25 ... +1,25
-3,6 ... 0	-1,8 ... +1,8
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5

mmH₂O	
-60 ... 0 ¹⁾	-30 ... +30 ¹⁾
-100 ... 0 ²⁾	-50 ... +50 ²⁾
-160 ... 0 ²⁾	-80 ... +80 ²⁾
-250 ... 0	-125 ... +125
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300
-1.000 ... 0	-500 ... +500
-1.600 ... 0	-800 ... +800
-2.500 ... 0	-1.250 ... +1.250
-4.000 ... 0	-2.000 ... +2.000
-6.000 ... 0	-3.000 ... +3000

inH₂O	
-2,4 ... 0 ¹⁾	-1,2 ... +1,2 ¹⁾
-4 ... 0 ²⁾	-2 ... +2 ²⁾
-6 ... 0 ²⁾	-3 ... +3 ²⁾
-10 ... 0	-5 ... +5
-16 ... 0	-8 ... +8
-24 ... 0	-12 ... +12
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-240 ... 0	-120 ... +120

oz/in²	
-1,5 ... 0 ¹⁾	-0,75 ... +0,75 ¹⁾
-2,5 ... 0 ²⁾	-1,25 ... +1,25 ²⁾
-4 ... 0 ²⁾	-2 ... +2 ²⁾
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5
-15 ... 0	-7,5 ... +7,5
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-150 ... 0	-75 ... +75

1) Nur verfügbar für NG 160 [6"]

2) Nur verfügbar für NG 100 [4"] und NG 160 [6"]

Weitere Angaben zu: Anzeigebereiche

Einheit	<input checked="" type="checkbox"/> mbar	<input checked="" type="checkbox"/> psi
	<input checked="" type="checkbox"/> kg/cm ²	<input checked="" type="checkbox"/> mmH ₂ O
	<input checked="" type="checkbox"/> kPa	<input checked="" type="checkbox"/> inH ₂ O
	<input checked="" type="checkbox"/> Pa	<input checked="" type="checkbox"/> oz/in ²

Weitere Einheiten auf Anfrage

Überdrucksicherheit

Anzeigebereich < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne <input checked="" type="checkbox"/> 3 x Skalenendwert
Anzeigebereich ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne <input checked="" type="checkbox"/> 10 x Skalenendwert

Vakuumsicherheit

Anzeigebereich < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne <input checked="" type="checkbox"/> 3 x Skalenendwert
Anzeigebereich ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input checked="" type="checkbox"/> Ohne <input checked="" type="checkbox"/> 10 x Skalenendwert

Weitere Angaben zu: Anzeigebereiche

Zifferblatt

Skalenausführung	<input type="checkbox"/> Einfachskale <input type="checkbox"/> Doppelskale	
Skalenfarbe	Einfachskale	Schwarz
	Doppelskale	Schwarz/Rot
Seriennummer	<input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Fortlaufende Nummer * ... *	
Werkstoff	Aluminium	
Sonderskale	Weitere Skalen oder kundenspezifische Zifferblätter, z. B. mit roter Marke, Kreisbögen oder Kreissektoren, auf Anfrage	

Zeiger

Instrumentenzeiger	Aluminium, schwarz
Markenzeiger/Schleppzeiger	<input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Roter Markenzeiger auf Zifferblatt, fest eingestellt <input type="checkbox"/> Roter Markenzeiger auf Sichtscheibe, einstellbar (nur verfügbar für NG 100 [4"] und NG 160 [6"]) <input type="checkbox"/> Roter Schleppzeiger auf Sichtscheibe, einstellbar
Anschlagstift	<input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Am Nullpunkt <input type="checkbox"/> Bei 6 Uhr

Prozessanschluss

Norm	<input type="checkbox"/> EN 837-3 <input type="checkbox"/> ISO 7 <input type="checkbox"/> ANSI/B1.20.1
Größe	
EN 837-3	<input type="checkbox"/> G 1/8 B, Außengewinde <input type="checkbox"/> G 1/4 B, Außengewinde <input type="checkbox"/> G 1/2 B, Außengewinde <input type="checkbox"/> M20 x 1,5, Außengewinde
ISO 7	<input type="checkbox"/> R 1/4, Außengewinde <input type="checkbox"/> R 1/2, Außengewinde
ANSI/B1.20.1	<input type="checkbox"/> 1/4 NPT, Außengewinde <input type="checkbox"/> 1/2 NPT, Außengewinde
Drossel	<input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Ø 0,5 mm [0,02"], Kupferlegierung <input type="checkbox"/> Ø 0,3 mm [0,012"], Kupferlegierung
Werkstoff (messstoffberührt)	
Kapselfeder	Kupferlegierung
Dichtung	NBR
Prozessanschluss	Kupferlegierung

Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage

Einsatzbedingungen	
Messstofftemperatur	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F] ≤ 80 °C [≤ 176 °F] bei NG 160 [6"]
Umgebungstemperatur	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Druckbelastbarkeit	
Ruhebelastung	Skalenendwert
Wechselbelastung	0,9 x Skalenendwert
Kurzzeitig	1,3 x Skalenendwert
Schutzart nach IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP55 ■ IP65¹⁾

1) Nur verfügbar für NG 100 [4"] und NG 160 [6"]

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	Druckgeräterichtlinie PS > 200 bar, Modul A, druckhaltendes Ausrüstungsteil	
	RoHS-Richtlinie	
	UKCA	Vereinigtes Königreich
	Pressure equipment (safety) regulations	
	Restriction of hazardous substances (RoHS) regulations	

Optionale Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
	PAC Kasachstan Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
-	MChS Genehmigung zur Inbetriebnahme	Kasachstan
-	PAC Ukraine Metrologie, Messtechnik	Ukraine
	PAC Usbekistan Metrologie, Messtechnik	Usbekistan
-	CPA Metrologie, Messtechnik	China

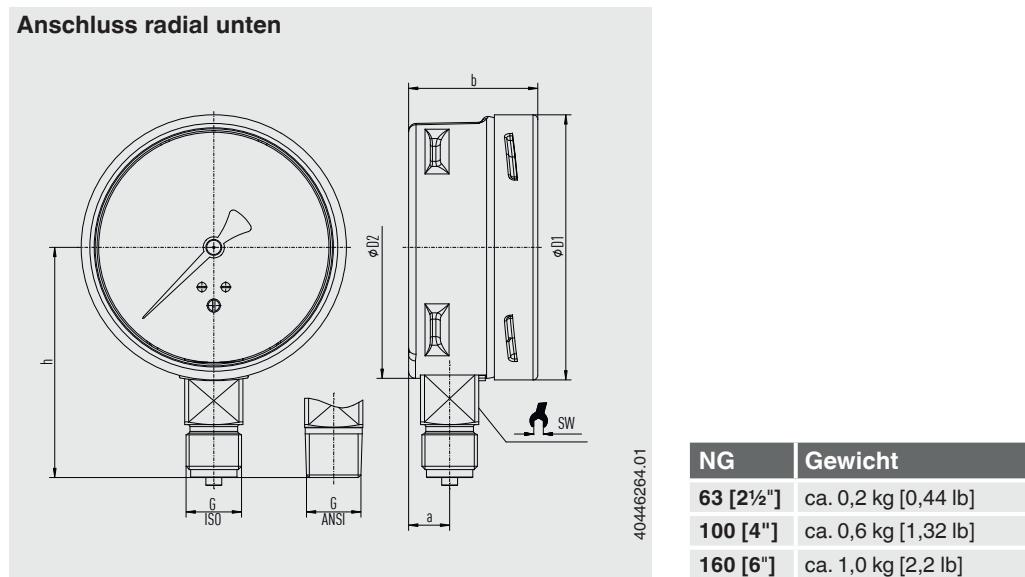
Zertifikate/Zeugnisse (Option)

Zertifikate/Zeugnisse	
Zeugnisse	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2-Werkszeugnis nach EN 10204 (z. B. Fertigung nach Stand der Technik, Anzeigegenauigkeit) ■ 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 (z. B. Werkstoffnachweis messstoffberührte metallische Teile, Anzeigegenauigkeit)
Kalibrierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Werkskalibrierschein ■ SCS-Kalibrierzertifikat (rückführbar und akkreditiert nach ISO/IEC 17025) ■ Kalibrierzertifikat einer nationalen Akkreditierungsstelle, rückführbar und akkreditiert nach ISO/IEC 17025 auf Anfrage
Empfohlenes Kalibrierintervall	1 Jahr (abhängig von den Nutzungsbedingungen)

→ Zulassungen und Zertifikate siehe Webseite

Abmessungen in mm [in]

Anschluss radial unten



NG	Gewicht
63 [2½"]	ca. 0,2 kg [0,44 lb]
100 [4"]	ca. 0,6 kg [1,32 lb]
160 [6"]	ca. 1,0 kg [2,2 lb]

Prozessanschluss mit Gewinde nach EN 837-3

NG	G	Abmessungen in mm [in]					
		<i>h</i> ±1 [0,04]	<i>a</i>	<i>b</i>	D1	D2	SW
63 [2½"]	G ½ B	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	G ¼ B	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
100 [4"]	G ¼ B	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	22 [0,87]
	G ½ B	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	22 [0,87]
160 [6"]	G ¼ B	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]
	G ½ B	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]

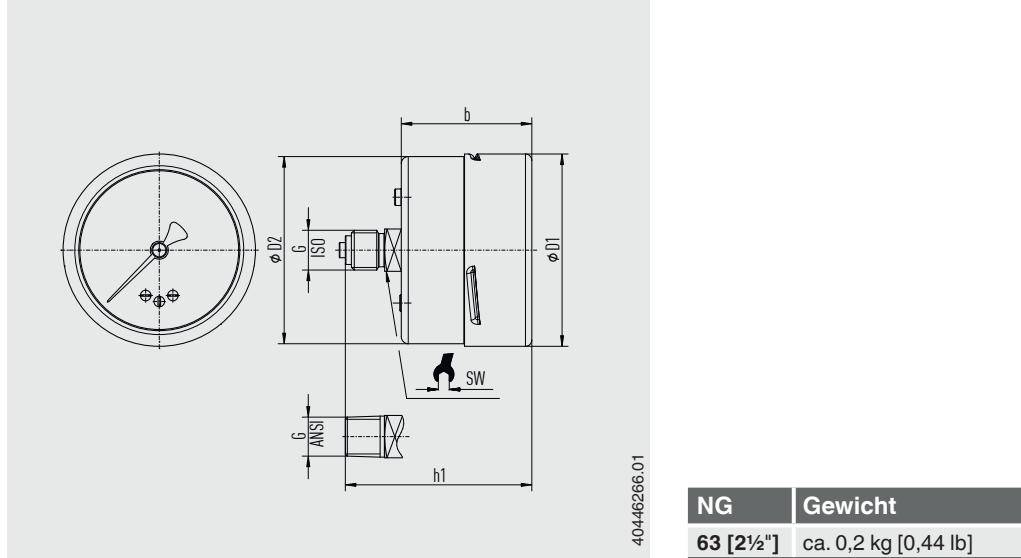
Prozessanschluss mit Gewinde nach ISO 7

NG	G	Abmessungen in mm [in]					
		<i>h</i> ±1 [0,04]	<i>a</i>	<i>b</i>	D1	D2	SW
63 [2½"]	R ⅛	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	R ¼	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
100 [4"]	R ¼	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	22 [0,87]
	R ½	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	22 [0,87]
160 [6"]	R ¼	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]
	R ½	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]

Prozessanschluss mit Gewinde nach ANSI/B1.20.1

NG	G	Abmessungen in mm [in]					
		<i>h</i> ±1 [0,04]	<i>a</i>	<i>b</i>	D1	D2	SW
63 [2½"]	½ NPT	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	¼ NPT	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
100 [4"]	¼ NPT	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	22 [0,87]
	½ NPT	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]
	½ NPT	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]

NG 63 [2 ½"], Anschluss rückseitig zentrisch



Prozessanschluss mit Gewinde nach EN 837-3

NG	G	Abmessungen in mm [in]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	G ⅓ B	59 [2,32]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	G ¼ B	62 [2,44]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]

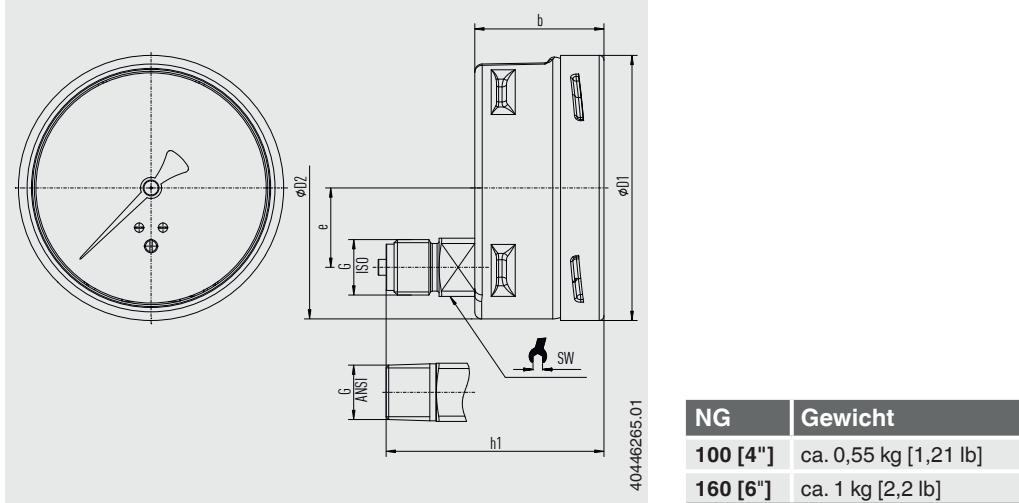
Prozessanschluss mit Gewinde nach ISO 7 oder ANSI/B1.20.1

NG	G	Abmessungen in mm [in]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	R ¼	62 [2,44]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]

Prozessanschluss mit Gewinde nach ISO 7 oder ANSI/B1.20.1

NG	G	Abmessungen in mm [in]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	⅛ NPT	59 [2,32]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	¼ NPT	62 [2,44]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]

**NG 100 [4"] und NG 160 [6"],
Anschluss rückseitig exzentrisch unten**



Prozessanschluss mit Gewinde nach EN 837-3

NG	G	Abmessungen in mm [in]					
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
160 [6"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]

Prozessanschluss mit Gewinde nach ISO 7

NG	G	Abmessungen in mm [in]					
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
160 [6"]	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]

Prozessanschluss mit Gewinde nach ANSI/B1.20.1

NG	G	Abmessungen in mm [in]					
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlusslage / Prozessanschluss / Optionen

© 12/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.
Bei unterschiedlicher Auslegung des übersetzten und des englischen Datenblatts ist der englische Wortlaut maßgebend.

