Kapselfedermanometer, CrNi-Stahl
Für die Prozessindustrie
Typen 632.50 und 633.50, NG 63 [2 ½"], 100 [4"], 160 [6"]

Weitere Zulassungen
siehe Seite 8

Konfigurator

Standard-
artikel

Anwendungen

- Für gasförmige, trockene und aggressive Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
- Prozessindustrie: Chemie, Petrochemie, Pharmaindustrie, Biotechnologie, Maschinen- und Energieindustrie

Leistungsmerkmale

- Frontseitige Nullpunktkorrektur
- Komplett aus CrNi-Stahl
- Mit Gehäuseflüssigkeitsfüllung bei hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen (Typ 633.50)
- Niedrige Anzeigebereiche ab 0 ... 2,5 mbar bis 0 ... 600 mbar bzw. 0 ... 1 inH_2O bis 0 ... 240 inH_2O
- QR-Code auf dem Zifferblatt verlinkt auf gerätespezifische Informationen



Kapselfedermanometer Typ 632.50

Beschreibung

Die Kapselfedermanometer der Typen 632.50 und 633.50 werden komplett aus CrNi-Stahl gefertigt und sind daher besonders geeignet für Anwendungen in der Prozessindustrie. Sie basieren auf dem bewährten Kapselfeder-Messsystem. 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 in der Prozessindustrie.

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

Typ 633.50 mit flüssigkeitsgefülltem Gehäuse ist geeignet für hohe dynamische Druckbelastungen und Vibrationen.

Die Anzeigebereiche von 0 ... 2,5 mbar bis 0 ... 600 mbar bzw. 0 ...1 inH_2O bis 0 ... 240 inH_2O und die Vakuum- und +/- Anzeigebereiche stellen die in verschiedensten Anwendungen geforderten Messbereiche sicher.

Mit dem QR-Code auf dem Zifferblatt sind gerätespezifische Informationen wie z. B. Seriennummer, Bestellnummer, Zeugnisse und weitere Produktdaten einfach und langfristig im Internet abrufbar.

WIKA
Smart in sensing

Datenblätter zu ähnlichen Produkten:
Feinmessmanometer, CrNi-Stahl; Typ 610.20, Klasse 0,6, NG 160;
siehe Datenblatt PM 06.09
Kapselfedermanometer, Kupferlegierung; Typ 612.20, NG 63, 100, 160;
siehe Datenblatt PM 06.02

Technische Daten

Basisinformationen	
Norm	EN 837-3
	Hinweise zur „Auswahl, Anbringung, Behandlung und Bedienung von Manometern“ siehe technische Information IN 00.05.
Weitere Ausführung	■ Für Sauerstoff, öl- und fettfrei ■ Nach NACE [1] MR0175 / ISO 15156, Einsatz in H_2S-haltiger Umgebung bei der Öl- und Gasgewinnung ■ Mit integriertem Induktivkontakt, Typ 831 für Typ 632.50.100 und Anzeigebereich ≥ 0 ... 100 mbar [0 ... 40 inH_2O] Hinweise zu Schaltkontakten siehe technische Information IN 00.48
Nenngröße (NG)	■ Ø 63 mm [2 ½"] ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Anschlusslage	■ Anschluss radial unten ■ Anschluss rückseitig exzentrisch unten ■ Anschluss rückseitig zentrisch (nur für NG 63 [2 ½"])
Sichtscheibe	■ Mehrschichten-Sicherheitsglas ■ Polycarbonat (bei Gehäusefüllung)
Gehäuse	
Design	Sicherheitsstufe „S1“ nach EN 837-3 Mit Entlastungsöffnung auf der Gehäuserückseite (nur für NG 100 [4"] und NG 160 [6"])
Werkstoff	■ CrNi-Stahl 1.4301 (304) ■ CrNi-Stahl 1.4571 (316Ti)
Ring	■ Bajonettring, CrNi-Stahl ■ Bajonettring, CrNi-Stahl poliert
Befestigung	■ Ohne ■ Befestigungsrand hinten, CrNi-Stahl ■ Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl ■ Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl poliert ■ Dreikantfrontring mit Befestigungsbügel, CrNi-Stahl [2] ■ Dreikantfrontring mit Befestigungsbügel, CrNi-Stahl poliert [2]
	Hinweise zu „Montagearten, Befestigungsränder, Schalttafelausschnitte“ siehe technische Information IN 00.04
Gehäusefüllung (Typ 633.50)	■ Ohne ■ Glyzerin-Wasser-Gemisch [3] ■ Silikonöl [3]
Zeigerwerk	■ CrNi-Stahl

1) Allgemeine Information über NACE-Standards siehe technische Information IN 00.21
2) Nur für Anschlusslage rückseitig
3) Nur verfügbar für Anzeigebereich ≥ 0 ... 60 mbar [0 ... 24 inH_2O]

Messelement	
Art des Messelements	Kapselfeder
Werkstoff (messstoffberührt)	
Kapselfeder	CrNi-Stahl 316L
Dichtung	■ FPM/FKM ■ PTFE [1]
Prozessanschluss	CrNi-Stahl 316L
Dichtheit	■ Leckagerate: < $1 \cdot 10^{-3}$ mbar l/s ■ Heliumgeprüft, Leckagerate: < $1 \cdot 10^{-5}$ mbar l/s

1) Für Geräte mit geforderter Umgebungstemperatur -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]

Genauigkeitsangaben	
Genauigkeitsklasse	
EN 837-3	■ Klasse 1,6 ■ Klasse 1,0 [1]
ASME B40.100	■ ±2 % | ±1 % | ±2 % der Messspanne (Grade A) ■ ±1 % der Messspanne (Grade 1A) [1]
Nullpunkteinstellung mit Einstellschraube	■ Frontseitig, nach Öffnen des Bajonettrings [2] ■ Frontseitig, durch Öffnung in der Sichtscheibe [3] ■ Frontseitig, über Einstellschraube in der Sichtscheibe [4]
Temperaturfehler	Bei Abweichung von den Referenzbedingungen am Messsystem: ≤ ±0,6 % pro 10 °C [≤ ±0,6 % pro 18 °F] vom jeweiligen Skalenendwert
Referenzbedingungen	
Umgebungstemperatur	+20 °C [+68 °F]

1) Wählbar für Typ 632.50 (ohne Gehäusefüllung) und Anzeigebereich ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH_2O] oder für Typ 633.50 (mit Gehäusefüllung) und Anzeigebereich ≥ 0 ... 100 mbar [0 ... 40 inH_2O]
2) Für Typ 632.50 (ohne Gehäusefüllung) und Ausführungen ohne Befestigungsrand
3) Für Typ 632.50 (ohne Gehäusefüllung) und Ausführungen mit Befestigungsrand ist die Öffnung der Sichtscheibe zur Nullpunkteinstellung mit einem Kegelstopfen verschlossen
4) Für Typ 633.50 (mit Gehäusefüllung)

Anzeigebereiche

mbar	
0 ... 2,5 [1]	0 ... 60
0 ... 4 [1]	0 ... 100
0 ... 6 [1]	0 ... 160
0 ... 10 [1]	0 ... 250
0 ... 16 [2]	0 ... 400
0 ... 25 [2]	0 ... 600
0 ... 40	-

kg/cm²	
0 ... 0,0025 [1]	0 ... 0,06
0 ... 0,004 [1]	0 ... 0,1
0 ... 0,006 [1]	0 ... 0,16
0 ... 0,01 [1]	0 ... 0,25
0 ... 0,016 [2]	0 ... 0,4
0 ... 0,025 [2]	0 ... 0,6
0 ... 0,04	-

kPa	
0 ... 0,25 [1]	0 ... 6
0 ... 0,4 [1]	0 ... 10
0 ... 0,6 [1]	0 ... 16
0 ... 1 [1]	0 ... 25
0 ... 1,6 [2]	0 ... 40
0 ... 2,5 [2]	0 ... 60
0 ... 4	-

Pa	
0 ... 250 [1]	0 ... 6.000
0 ... 400 [1]	0 ... 10.000
0 ... 600 [1]	0 ... 16.000
0 ... 1.000 [1]	0 ... 25.000
0 ... 1.600 [2]	0 ... 40.000
0 ... 2.500 [2]	0 ... 60.000
0 ... 4.000	-

psi	
0 ... 0,036 [1]	0 ... 1,0
0 ... 0,06 [1]	0 ... 1,5
0 ... 0,1 [1]	0 ... 2,5
0 ... 0,15 [1]	0 ... 3,6
0 ... 0,25 [2]	0 ... 6,0
0 ... 0,36 [2]	0 ... 10
0 ... 0,6	-

mmH_2O	
0 ... 25 [1]	0 ... 600
0 ... 40 [1]	0 ... 1.000
0 ... 60 [1]	0 ... 1.600
0 ... 100 [1]	0 ... 2.500
0 ... 160 [2]	0 ... 4.000
0 ... 250 [2]	0 ... 6.000
0 ... 400	-

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

inH_2O	
0 ... 1 [1]	0 ... 24
0 ... 1,6 [1]	0 ... 40
0 ... 2,4 [1]	0 ... 60
0 ... 4 [1]	0 ... 100
0 ... 6 [2]	0 ... 160
0 ...10 [2]	0 ... 240
0 ... 16	-

oz/in²	
0 ... 0,6 [1]	0 ... 15
0 ... 1 [1]	0 ... 25
0 ... 1,5 [1]	0 ... 40
0 ... 2,5 [1]	0 ... 60
0 ... 4 [2]	0 ... 100
0 ... 6 [2]	0 ... 150
0 ... 10	-

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

Vakuum- und +/- Anzeigebereiche

mbar	
-2,5 … 0 [1]	-1,25 … +1,25 [1]
-4 … 0 [1]	-2 … +2 [1]
-6 … 0 [1]	-3 ... +3 [1]
-10 … 0 [1]	-5 ... +5 [1]
-16 … 0 [2]	-8 ... +8 [2]
-25 … 0 [2]	-12,5 ... +12,5 [2]
-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/cm²	
-0,0025 … 0 [1]	-0,00125 … +0,00125 [1]
-0,004 … 0 [1]	-0,002 … +0,002 [1]
-0,006 … 0 [1]	-0,003 ... +0,003 [1]
-0,01 … 0 [1]	-0,005 ... +0,005 [1]
-0,016 … 0 [2]	-0,008 ... +0,008 [2]
-0,025 … 0 [2]	-0,0125 ... +0,0125 [2]
-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	
-0,25 … 0 [1]	-0,125 … + 0,125 [1]
-0,4 … 0 [1]	-0,2 … + 0,2 [1]
-0,6 … 0 [1]	-0,3 ... + 0,3 [1]
-1 … 0 [1]	-0,5 ... +0,5 [1]
-1,6 … 0 [2]	-0,8 ... +0,8 [2]
-2,5 … 0 [2]	-1,25 ... +1,25 [2]
-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	
-250 … 0 [1]	-125 … +125 [1]
-400 … 0 [1]	-200 … +200 [1]
-600 … 0 [1]	-300 ... +300 [1]
-1.000 … 0 [1]	-500 ... +500 [1]
-1.600 … 0 [2]	-800 ... +800 [2]
-2.500 … 0 [2]	-1.250 ... +1.250 [2]
-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	
-0,036 ... 0 [1]	-0,018 ... +0,018 [1]
-0,06 ... 0 [1]	-0,03 ... +0,03 [1]
-0,1 ... 0 [1]	-0,05 ... +0,05 [1]
-0,15 ... 0 [1]	-0,075 ... +0,075 [1]
-0,25 ... 0 [2]	-0,125 ... +0,125 [2]
-0,36 ... 0 [2]	-0,18 ... +0,18 [2]
-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

mmH_2O	
-25 ... 0 [1]	-12,5 ... +12,5 [1]
-40 ... 0 [1]	-20 ... +20 [1]
-60 ... 0 [1]	-30 ... +30 [1]
-100 ... 0 [1]	-50 ... +50 [1]
-160 ... 0 [2]	-80 ... +80 [2]
-250 ... 0 [2]	-125 ... +125 [2]
-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

inH_2O	
-1 ... 0 [1]	-0,5 ... +0,5 [1]
-1,6 ... 0 [1]	-0,8 ... +0,8 [1]
-2,4 ... 0 [1]	-1,2 ... +1,2 [1]
-4 ... 0 [1]	-2 ... +2 [1]
-6 ... 0 [1]	-3 ... +3 [1]
-10 ... 0 [2]	-5 ... +5 [2]
-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/in^2	
-0,6 … 0 [1]	-0,3 ... +0,3 [1]
-1 … 0 [1]	-0,5 ... +0,5 [1]
-1,5 … 0 [1]	-0,75 ... +0,75 [1]
-2,5 … 0 [1]	-1,25 ... +1,25 [1]
-4 … 0 [2]	-2 ... +2 [2]
-6 … 0 [2]	-3 ... +3 [2]
-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	■ mbar ■ kg/cm^2 ■ kPa ■ Pa	■ psi ■ mmH_2O ■ inH_2O ■ oz/in^2
	Weitere Einheiten auf Anfrage	
Überdrucksicherheit		
Anzeigebereich < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH_2O]	■ Ohne ■ 3 x Skalenendwert	
Anzeigebereich ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH_2O]	■ Ohne ■ 10 x Skalenendwert	
Vakuumsicherheit		
Anzeigebereich < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH_2O]	■ Ohne ■ 3 x Skalenendwert	
Anzeigebereich ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH_2O]	■ Ohne ■ 10 x Skalenendwert	

Weitere Angaben zu: Anzeigebereiche

Zifferblatt		
Skalenausführung	■ Einfachskale ■ Doppelskale	
Skalenfarbe	Einfachskale	Schwarz
	Doppelskale	Schwarz/Rot
Seriennummer	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	■ Ohne ■ Roter Markenzeiger auf Zifferblatt, fest eingestellt ■ Roter Markenzeiger auf Sichtscheibe, einstellbar (nur verfügbar für NG 100 [4"] und NG 160 [6"]) ■ Roter Schleppzeiger auf Sichtscheibe, einstellbar (nur verfügbar für Anzeigebereich ≥ 0 ... 100 mbar [0 ... 40 H_2O]) 1)	
Anschlagstift	■ Ohne ■ Am Nullpunkt ■ Bei 6 Uhr	

1) Bei Typ 633.50 (mit Gehäusefüllung) nur für NG 100 [4"] oder NG 160 [6"] mit positivem Anzeigebereich verfügbar

Prozessanschluss

Norm	■ EN 837-3 ■ ISO 7 ■ ANSI/B1.20.1
Größe	
EN 837-3	■ G ⅛ B, Außengewinde ■ G ¼ B, Außengewinde ■ G ½ B, Außengewinde ■ M20 x 1,5, Außengewinde
ISO 7	■ R ⅛, Außengewinde ■ R ¼, Außengewinde ■ R ½, Außengewinde
ANSI/B1.20.1	■ ⅛ NPT, Außengewinde ■ ¼ NPT, Außengewinde ■ ½ NPT, Außengewinde
Drossel	■ Ohne ■ Ø 0,6 mm [0,024"], CrNi-Stahl ■ Ø 0,3 mm [0,012"], CrNi-Stahl
Werkstoff (messstoffberührt)	
Kapselfeder	CrNi-Stahl 316L
Dichtung	■ FPM/FKM ■ PTFE 1)
Prozessanschluss	CrNi-Stahl 316L

1) Für Geräte mit geforderter Umgebungstemperatur -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]

→ Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage

Einsatzbedingungen	
Messstofftemperatur	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F]
Umgebungstemperatur	
Ungefüllte Geräte	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Zeigerwerk benetzt mit Fomblin® Z03	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]
Geräte mit Silikonfüllung	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]
Druckbelastbarkeit	
Ruhebelastung	Skalenendwert
Wechselbelastung	0,9 x Skalenendwert
Kurzzeitig	1,3 x Skalenendwert
Schutzart nach IEC/EN 60529	■ IP54 ■ IP55 ■ IP65 [1)]

1) Für Typ 633.50 (mit Gehäusefüllung)

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
CE	**EU-Konformitätserklärung**	Europäische Union
	Druckgeräterichtlinie PS > 200 bar, Modul A, druckhaltendes Ausrüstungsteil	
	RoHS-Richtlinie	

Optionale Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
CE Ex	**EU-Konformitätserklärung**	Europäische Union
	ATEX-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche Zone 1 Gas II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb Zone 21 Staub II 2D Ex h IIIC T85°C ... T450°C Db Zündschutzart „c“, konstruktive Sicherheit	
	PAC Kasachstan Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
-	**MChS** Genehmigung zur Inbetriebnahme	Kasachstan
-	**PAC Ukraine** Metrologie, Messtechnik	Ukraine
	PAC Usbekistan Metrologie, Messtechnik	Usbekistan
-	**PAC China** Metrologie, Messtechnik	China

Zertifikate/Zeugnisse (Option)

Zertifikate/Zeugnisse	
Zeugnisse	■ 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	■ 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)

Patente, Schutzrechte

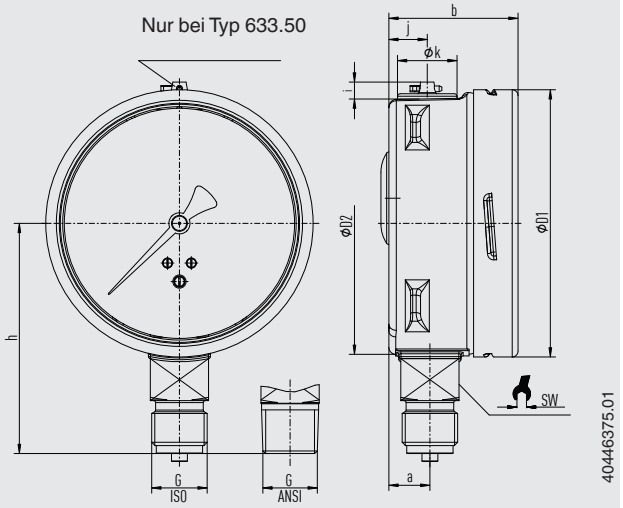
Patentnummer	Beschreibung
US Design D1051747S, CPC CN 01677074, DE Design 402022100171, EU Design 402022100171, IR Design DM/222416, EU 3D trademark 018659564	Design Patent WIKA Blue Identity

Das WIKA Blue Identity-Design ist in verschiedenen Ländern durch verschiedene Rechte geschützt.

→ Zulassungen und Zertifikate siehe Webseite

Abmessungen in mm [in]

Anschluss radial unten



NG	Gewicht	
	Typ 632.50	Typ 633.50
63 [2½"]	ca. 0,2 kg [0,44 lb]	ca. 0,26 kg [0,57 lb]
100 [4"]	ca. 0,6 kg [1,32 lb]	ca. 0,8 kg [1,76 lb]
160 [6"]	ca. 1,0 kg [2,2 lb]	ca. 1,7 kg [3,75 lb]

Prozessanschluss mit Gewinde nach EN 837-3

NG	G	Abmessungen in mm [in]								
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	j	k	SW
63 [2 ½"]	G ⅛ B	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G ¼ B	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	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]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	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]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

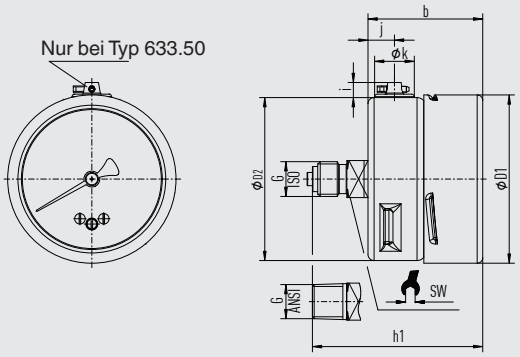
Prozessanschluss mit Gewinde nach ISO 7

NG	G	Abmessungen in mm [in]								
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	j	k	SW
63 [2 ½"]	R ⅛	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	R ¼	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	R ¼	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	R ¼	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Prozessanschluss mit Gewinde nach ANSI/B1.20.1

NG	G	Abmessungen in mm [in]								
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	j	k	SW
63 [2 ½"]	⅛ NPT	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	¼ NPT	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	¼ NPT	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

NG 63 [2 ½"], Anschluss rückseitig zentrisch



40446374.01

NG	Gewicht	
	Typ 632.50	Typ 633.50
63 [2½"]	ca. 0,2 kg [0,44 lb]	ca. 0,26 kg [0,57 lb]

Prozessanschluss mit Gewinde nach EN 837-3

NG	G	Abmessungen in mm [in]							
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	i	j	k	SW
63 [2 ½"]	G ⅛ B	67 [2,64]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G ¼ B	72 [2,83]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

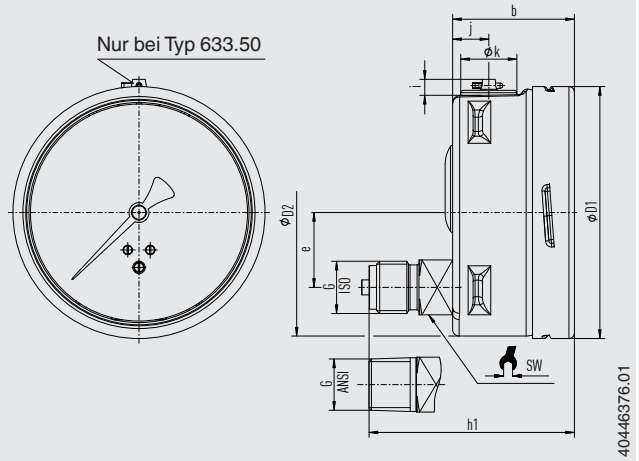
Prozessanschluss mit Gewinde nach ISO 7 oder ANSI/B1.20.1

NG	G	Abmessungen in mm [in]							
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	i	j	k	SW
63 [2 ½"]	R ¼	70 [2,76]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	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	i	j	k	SW
63 [2 ½"]	⅛ NPT	67 [2,64]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	¼ NPT	70 [2,76]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

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



NG	Gewicht	
	Typ 632.50	Typ 633.50
100 [4"]	ca. 0,5 kg [1,54 lb]	ca. 0,7 kg [1,54 lb]
160 [6"]	ca. 1,1 kg [2,43 lb]	ca. 1,7 kg [3,75 lb]

Prozessanschluss mit Gewinde nach EN 837-3

NG	G	Abmessungen in mm [in]								
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	i	j	k	SW
100 [4"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Prozessanschluss mit Gewinde nach ISO 7

NG	G	Abmessungen in mm [in]								
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	i	j	k	SW
100 [4"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	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	i	j	k	SW
100 [4"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Zubehör und Ersatzteile

Typ		Beschreibung
	**910.17**	Dichtungen → Siehe Datenblatt AC 09.08
	**910.15**	Wassersackrohre → Siehe Datenblatt AC 09.06
	**910.13**	Überdruckschutzvorrichtung → Siehe Datenblatt AC 09.04
	**IV1**	Nadelventil und Multiport-Ventil → Siehe Datenblatt AC 09.22
	**IV2**	Block-and-bleed-Ventil → Siehe Datenblatt AC 09.19
	**IVM**	Monoflansch, Prozess- und Geräteausführung → Siehe Datenblatt AC 09.17
	**BV**	Kugelhahn, Prozess- und Geräteausführung → Siehe Datenblatt AC 09.28
	**IBF2, IBF3**	Monoblock mit Flanschanschluss → Siehe Datenblatt AC 09.25

Bestellangaben
Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlusslage / Prozessanschluss / Optionen

Standard-artikel

Konfigurator

© 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.

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
info@wika.de
www.wika.de