

Differenzdruckmanometer

Für die Prozessindustrie, hochüberlastsicher bis 650 bar

Typen 732.14, 733.14, 762.14 und 763.14

WIKA-Datenblatt PM 07.13



Weitere Zulassungen
siehe Seite 8

Anwendungen

- Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
- Pumpenüberwachung und -steuerung
- Filterüberwachung
- Füllstandsmessung an geschlossenen Behältern

Leistungsmerkmale

- Differenzdruckmessbereiche ab -1 ... +30 bar [-14,5 ... 435 psi] bis 0 ... 40 bar [0 ... 580 psi]
- Hoher Betriebsdruck (statischer Druck) und hohe Überlastsicherheit, wahlweise 40 bar [580 psi], 100 bar [1.450 psi], 250 bar [3.625 psi], 400 bar [5.800 psi] und 650 bar [9.425 psi]
- Übertragungsflüssigkeit in der Messkammer dämpft Anzeige bei hohen Druckänderungsgeschwindigkeiten
- Typ 76x.14: Monel-Ausführung
- QR-Code auf dem Zifferblatt verlinkt auf gerätespezifische Informationen

Beschreibung

Diese Differenzdruckmanometer zeichnen sich durch die hochkorrosionsbeständige CrNi-Stahl-Ausführung aus. Die hohe Überlastsicherheit wird durch eine vollflächige metallische Anlage des Plattenfeder-Messelementes erreicht.

Die Verwendung hochwertiger CrNi-Stahl-Werkstoffe und die robuste Bauweise zielt auf den Einsatz in chemischen und verfahrenstechnischen Prozessen. Das Gerät ist somit für flüssige und gasförmige Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung, geeignet.



Differenzdruckmanometer Typ 732.14

Konfigurator



Standardartikel

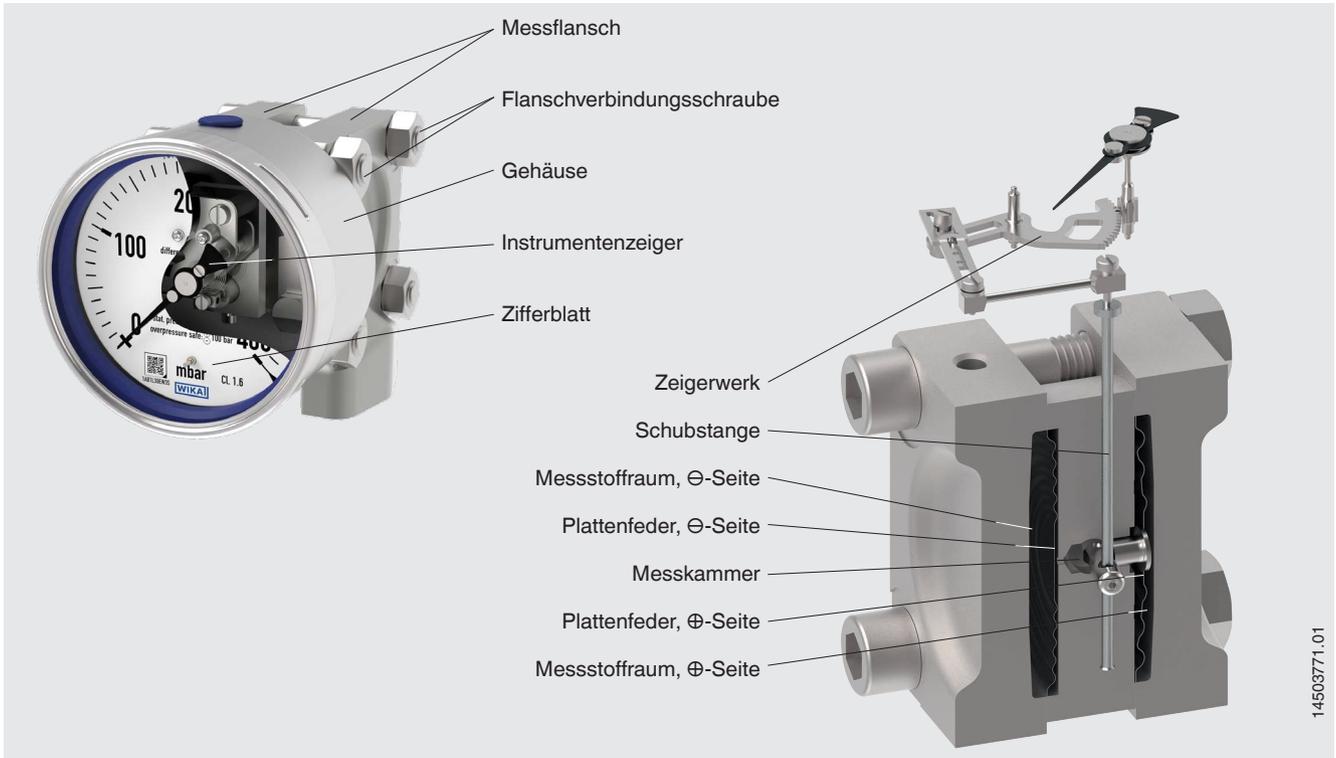


Die messstoffberührten Teile sind für diese Geräte auch aus Sonderwerkstoffen wie Monel oder Hastelloy verfügbar.

Anzeigebereiche von 0 ... 60 mbar bis 0 ... 40 bar [0 ... 0,87 bis 0 ... 580 psi] 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.

Funktionsweise



Aufbau und Wirkungsweise

- An der \oplus - und \ominus -Seite der Messkammer wirken die Drücke p_1 und p_2 .
- Durch je eine Plattenfeder sind die Messstoffräume von der mit Übertragungsflüssigkeit gefüllten Messkammer getrennt.
- Die Druckdifferenz zwischen \oplus - und \ominus -Seite lenkt Plattenfeder der \oplus -Seite aus und verdrängt Übertragungsflüssigkeit (Messweg).
- Der Messweg wird über Schubstange auf Zeigerwerk übertragen.
- Das Zeigerwerk setzt den Messweg in eine Zeigerdrehbewegung um.

Überlastsicherheit

Durch das Abfangen der Plattenfedern an metallischen Anlagen kann das Gerät extrem hohen Betriebsdrücken mit Druckstufen von PN 40 ... PN 650 (40 ... 650 bar [580 ... 9.425 psi]) standhalten.

Ausführungsübersicht

Typ	Werkstoff messstoffberührte Teile		Mit Gehäusefüllung
	• CrNi-Stahl 316L • CrNi-Stahl 316L + NiCr-Legierung (Inconel) • Hastelloy C276	• Monel 2.4360 • Monel 2.4360 + Hastelloy C276	
732.14	x		
733.14	x		x
762.14		x	
763.14		x	x

Die oben genannten Ausführungen sind optional mit Ex-Zulassung bestellbar.

→ Zulassungen und Zertifikate siehe Seite 8

Technische Daten

Basisinformationen	
Norm	
EN 837-3	Druckmessgeräte mit Platten- und Kapselfedern
DIN 16003	Druckmessgeräte für Differenzdruck
→ Hinweise zur „Auswahl, Anbringung, Behandlung und Bedienung von Manometern“ siehe Technische Information IN 00.05.	
Nenngröße (NG)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Sichtscheibe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mehrschichten-Sicherheitsglas ■ Polycarbonat
Anschlusslage	Anschluss radial unten Weitere Anschlusslagen auf Anfrage
Gehäuse	
Design	Sicherheitsstufe „S1“ nach EN 837-1: Mit Entlastungsöffnung
Werkstoff	<ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 1.4404 (316L) ■ CrNi-Stahl 1.4571 (316Ti)
Gehäusefüllung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Glycerin-Wasser-Gemisch ■ Silikonöl Geräte mit Gehäusefüllung sind zur Innendruckkompensation belüftbar und wiederverschließbar.
Entlüftung der Messstoffräume	
Anzeigespanne ≤ 0,25 bar [3,63 psi]	Mit Entlüftung
Anzeigespanne > 0,25 bar [3,63 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Mit Entlüftung
Zeigerwerk	CrNi-Stahl

1) Schutzart IP65 bei Geräten mit Gehäusefüllung

Messelement		
Art des Messelementes	2 Plattenfedern mit Übertragungsflüssigkeit	
Werkstoff		
Plattenfeder, Typ 732.14 und 733.14	Anzeigespanne ≤ 0,25 bar [3,63 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 316L ■ Hastelloy C276
	Anzeigespanne > 0,25 bar [3,63 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 316L / NiCr-Legierung (Inconel) ■ Hastelloy C276
Plattenfeder, Typ 762.14 und 763.14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monel 2.4360 ■ Hastelloy C276 ¹⁾ 	

1) Voraussetzung für Ausführung nach NACE MR0175 / ISO 15156

Genauigkeitsangaben	
Genauigkeitsklasse	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1,6 ■ 2,5 ■ 1,0 (anwendungstechnische Prüfung erforderlich)
Nullpunkteinstellung	
Geräte mit Gehäusefüllung	■ Einstellung extern
Geräte ohne Gehäusefüllung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Einstellung über Verstellzeiger
Einfluss statischer Druck	Abhängig von Anzeigebereich und Druckstufe → Siehe separate Tabelle

Genauigkeitsangaben	
Temperaturfehler	Bei Abweichung von den Referenzbedingungen am Messsystem: $\leq \pm 0,5\%$ pro $10\text{ }^\circ\text{C}$ [$\leq \pm 0,5\%$ pro $18\text{ }^\circ\text{F}$] vom jeweiligen Skalenendwert
Referenzbedingungen	
Umgebungstemperatur	$+20\text{ }^\circ\text{C}$ [$+68\text{ }^\circ\text{F}$]

Einfluss statischer Druck

Anzeigespanne ¹⁾	Messabweichung bezogen auf den statischen Druck in % pro 10 bar ^{2) 3)}				
	PN 40	PN 100	PN 250	PN 400	PN 650
0,06 ... 0,16 bar [0,9 ... 2,3 psi]	$\leq \pm 0,125$	$\leq \pm 0,1$	$\leq \pm 0,12$	-	-
0,25 bar [3,6 psi]	$\leq \pm 0,125$	$\leq \pm 0,15$	-	-	-
0,4 bar [5,8 psi]	$\leq \pm 0,125$	$\leq \pm 0,1$	$\leq \pm 0,1$	-	-
0,6 ... 40 bar [8,7 ... 580 psi]	$\leq \pm 0,125$	$\leq \pm 0,1$	$\leq \pm 0,06$	$\leq \pm 0,063$	$\leq \pm 0,038$

1) Kundenspezifische Anzeigebereiche werden nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt

2) Andere Messabweichungen für Sonderwerkstoff Monel oder Hastelloy möglich

3) Definition Einfluss statischer Druck nach DIN 16003

Anzeigebereiche

mbar	
0 ... 60	0 ... 1.000
0 ... 100	0 ... 1.100
0 ... 160	0 ... 1.200
0 ... 250	0 ... 1.600
0 ... 400	0 ... 2.500
0 ... 600	-

bar	
0 ... 0,25	0 ... 7
0 ... 0,4	0 ... 10
0 ... 0,6	0 ... 14
0 ... 1	0 ... 16
0 ... 1,6	0 ... 20
0 ... 2,5	0 ... 25
0 ... 4	0 ... 30
0 ... 6	0 ... 40

psi	
0 ... 10	0 ... 200
0 ... 15	0 ... 250
0 ... 30	0 ... 300
0 ... 60	0 ... 400
0 ... 100	0 ... 500
0 ... 150	0 ... 600
0 ... 160	-

kPa	
0 ... 6	0 ... 300
0 ... 10	0 ... 400
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 25	0 ... 700
0 ... 40	0 ... 800
0 ... 60	0 ... 1.000
0 ... 70	0 ... 1.400
0 ... 100	0 ... 1.600
0 ... 160	0 ... 2.500
0 ... 200	0 ... 3.000
0 ... 250	0 ... 4.000

Vakuump- und +/- Anzeigebereiche

mbar	
-60 ... 0	-10 ... +50
-100 ... 0	-20 ... +80
-160 ... 0	-40 ... +120
-250 ... 0	-50 ... +50
-400 ... 0	-50 ... +200
-600 ... 0	-80 ... +80
-1.000 ... 0	-100 ... +150
-1.100 ... 0	-200 ... +600
-1.200 ... 0	-500 ... +500

bar	
-0,6 ... 0	-1 ... +5
-1 ... 0	-1 ... +7
-1 ... +1	-1 ... +9
-1 ... +1,5	-1 ... +10
-1 ... +2	-1 ... +15
-1 ... +3	-1 ... +24
-1 ... +4	-1 ... +30

psi	
-15 ... 0 inHg	-30 inHg ... +100
-30 ... 0 inHg	-30 inHg ... +160
-30 inHg ... +15	-30 inHg ... +200
-30 inHg ... +30	-30 inHg ... +300
-30 inHg ... +60	-

kPa	
-60 ... 0	-100 ... +200
-100 ... 0	-100 ... +300
-2 ... +4	-100 ... +400
-4 ... +6	-100 ... +500
-6 ... +10	-100 ... +700
-10 ... +15	-100 ... +900
-15 ... +15	-100 ... +1.000
-100 ... +100	-100 ... +1.500
-100 ... +150	-100 ... +2.400

Weitere Anzeigebereiche auf Anfrage

Weitere Angaben zu: Anzeigebereiche		
Einheit	<input type="checkbox"/> mbar <input type="checkbox"/> bar <input type="checkbox"/> psi <input type="checkbox"/> kPa <input type="checkbox"/> MPa	<input type="checkbox"/> mmH ₂ O <input type="checkbox"/> inH ₂ O <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> oz/cm ²
	Weitere Einheiten auf Anfrage	
Überlastsicherheit und max. Betriebsdruck (statischer Druck)		
Druckstufen PN 40 ... PN 400	Max. 40, 100, 250 oder 400 bar [580, 1.450, 3.625 oder 5.800 psi] Ein-, beid- und wechselseitig auf der ⊕- und ⊖-Seite	
Druckstufe PN 650	Max. 400 bar [5.800 psi] einseitig und wechselseitig auf der ⊕- und ⊖-Seite Max. 650 bar [9.425 psi] beidseitig auf der ⊕- und ⊖-Seite	
Zifferblatt		
Skalenausführung	<input type="checkbox"/> Einfachskale <input type="checkbox"/> Doppelskale	
Skalenfarbe	Einfachskale	Schwarz
	Doppelskale	Schwarz/Rot
Werkstoff	Aluminium	
Kundenspezifische Ausführung	<input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Mit Sonderskale, z. B. druckproportional oder quadratisch	
	Weitere Skalen, z. B. mit roter Marke, Kreisbögen oder Kreissektoren, auf Anfrage → Alternativ, Aufkleber-Set für rote und grüne Kreisbögen; siehe Datenblatt AC 08.03	
Zeiger		
Instrumentenzeiger	Mit Gehäusefüllung	Standardzeiger, Aluminium, schwarz
	Ohne Gehäusefüllung	Verstellzeiger, Aluminium, schwarz
Markenzeiger/Schleppzeiger	<input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Markenzeiger auf Bajonettring, einstellbar	
Anschlagstift	<input type="checkbox"/> Ohne <input type="checkbox"/> Bei 6 Uhr	

Prozessanschluss	
Norm	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ANSI/B1.20.1 ■ EN 61518 <p>→ Ventilblöcke für ein Geräte-Hook-up siehe „Zubehör und Ersatzteile“.</p>
Größe	
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x G ½, Innengewinde ■ 2 x G ½ B, Außengewinde
ANSI/B1.20.1	2 x ½ NPT, Außengewinde
EN 61518	Flansch mit Wirkdruckanschluss
Drossel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Ø 0,6 mm [0,024"], CrNi-Stahl ■ Ø 0,3 mm [0,012"], CrNi-Stahl

Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage

Werkstoff		
Werkstoff (messstoffberührt)		
Messflansche mit Prozessanschluss	Typ 732.14 und 733.14	<ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 316L ■ Hastelloy C276
	Typ 762.14 und 763.14	Monel 2.4360
Dichtung	FPM/FKM Weitere Werkstoffe auf Anfrage	
Entlüftung der Messstoffräume	Typ 732.14 und 733.14	<ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 316L ■ Hastelloy C276
	Typ 762.14 und 763.14	Monel 2.4360
Plattenfeder, Typ 732.14 und 733.14	Anzeigespanne ≤ 0,25 bar [3,63 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 316L ■ Hastelloy C276
	Anzeigespanne > 0,25 bar [3,63 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 316L ■ NiCr-Legierung (Inconel) ■ Hastelloy C276
Plattenfeder, Typ 762.14 und 763.14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Monel 2.4360 ■ Hastelloy C276 	
Werkstoff (in Kontakt mit der Umgebung)		
Flanschverbindungsschrauben	PN 40 ... PN 100	CrNi-Stahl
	PN 250 ... PN 650	Stahl, korrosionsgeschützt
Messkammer	CrNi-Stahl, CrNi-Stahl/Monel, CrNi-Stahl/Hastelloy C276	
Gehäuse	CrNi-Stahl, Sicherheitsstufe „S1“ nach EN 837: Mit Entlastungsöffnung	
Zeigerwerk, Bajonettring	CrNi-Stahl	
Zifferblatt	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz	
Sichtscheibe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mehrschichten-Sicherheitsglas ■ Polycarbonat 	

Einsatzbedingungen	
Messstofftemperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... 100 °C [-4 ... +212 °F] ■ +200 °C [+392 °F] maximal
Umgebungstemperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F] ■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] ¹⁾
Lagertemperaturbereich	-20 ... +60 °C [-4 ... 140 °F]
Druckbelastbarkeit	
Ruhebelastung	Skalenendwert
Wechselbelastung	0,9 x Skalenendwert
Schutzart nach IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65 ²⁾ ■ IP66 (anwendungstechnische Prüfung erforderlich)

1) Nur in Kombination mit Gehäusefüllung Silikonöl wählbar

2) Schutzart IP65 bei Geräten mit Gehäusefüllung

Weitere Ausführungen

- Öl- und fettfrei
- Öl- und fettfrei für Sauerstoff
- Für Wasserstoff ¹⁾
- Silikonfrei
- Nach NACE ²⁾ MR0175 / ISO 15156, Einsatz in H₂S-haltiger Umgebung bei der Öl- und Gasgewinnung
- Nach NACE ²⁾ MR0103 / ISO 17945, beständige Metalle gegen Schwefelwasserstoff-Rissbildung
- Mit Volumendeflagrationssicherung ³⁾ zum Anbau an Zone 0 (EPL Ga); Typ 910.21; siehe Datenblatt AC 91.02
- Differenzdruckmanometer mit Schaltkontakten, hochüberlastsicher, Typ DPGS43HP; siehe Datenblatt PV 27.13
- Differenzdruckmanometer mit Ausgangssignal, hochüberlastsicher, Typ DPGT43HP ; siehe Datenblatt PV 17.13

1) Nur mit vergoldeter Plattenfeder und anwendungsspezifischer Prüfung

2) Allgemeine Information über NACE-Standards; siehe Datenblatt IN 00.21

3) Nur für Geräte mit Ex-Zulassung

Zulassungen

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

Optionale Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
CE Ex	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	ATEX-Richtlinie Explosionsgefährdete Bereiche Gas II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Staub II 2D Ex h IIIC T85 °C T450 °C Db X	
EAC Ex	EAC Explosionsgefährdete Bereiche	Eurasische Wirtschaftsgemeinschaft
Ukraine	Ex Ukraine Explosionsgefährdete Bereiche	Ukraine
Kasachstan	PAC Kasachstan Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
Ukraine	PAC Ukraine Metrologie, Messtechnik	Ukraine
-	PAC China Metrologie, Messtechnik	China
-	CRN Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...)	Kanada

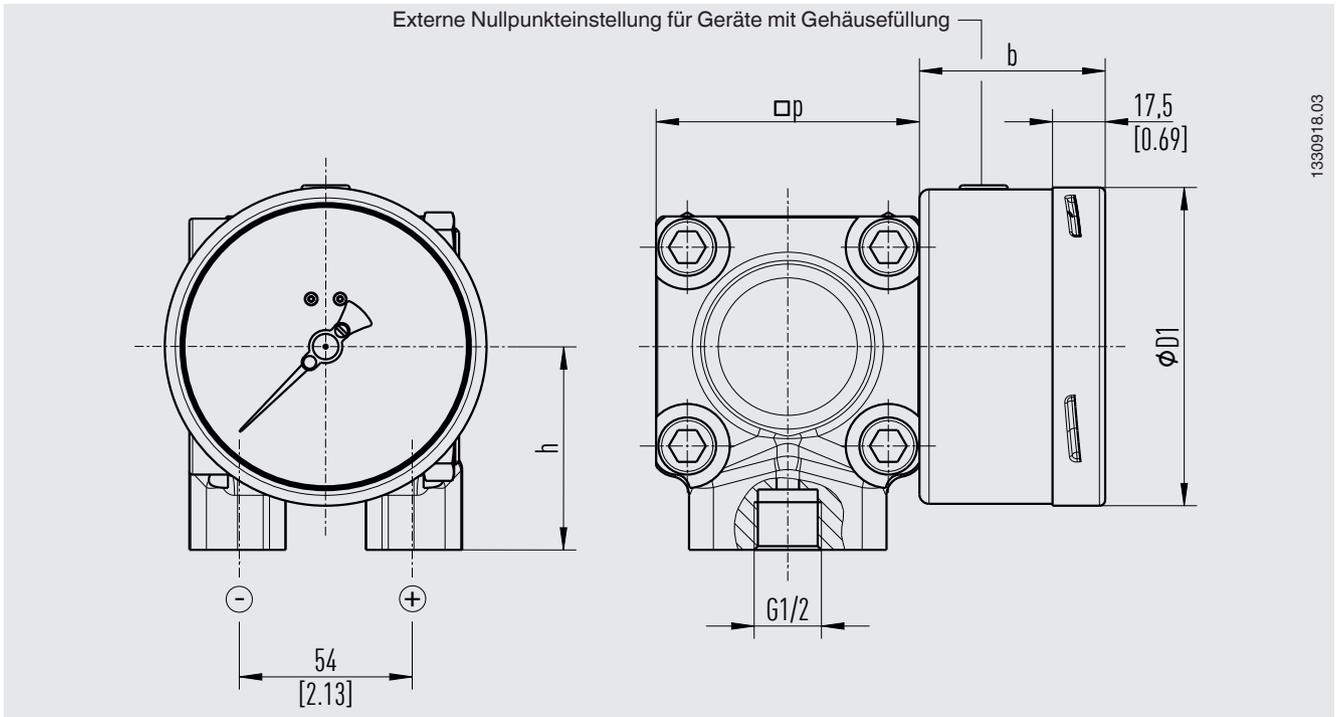
Zertifikate/Zeugnisse (Option)

Zertifikate/Zeugnisse	
Zeugnisse	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2-Werkszeugnis nach EN 10204 (z. B. Fertigung nach Stand der Technik, Anzeigegegenauigkeit) ■ 3.1-Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 (z. B. Werkstoffnachweis messstoffberührte metallische Teile, Anzeigegegenauigkeit)
Empfohlenes Kalibrierintervall	1 Jahr (abhängig von den Nutzungsbedingungen)

→ Zulassungen und Zertifikate siehe Webseite

Abmessungen in mm [in]

Prozessanschluss: 2 x G 1/2, Innengewinde



Druckstufen PN 40 ... PN 100

NG	Anzeigebereich ¹⁾	Abmessungen in mm [in]				Gewicht in kg [lb]	
		b	D ₁	h ±1	p □	Ungefüllt	Gefüllt
100 [4"]	≤ 0,16 bar [2,3 psi]	58,5 [2,3]	101 [4,0]	86 [3,4]	140 [5,5]	12,1 [26,7]	12,7 [28]
	≥ 0,25 bar [3,6 psi]	58,5 [2,3]	101 [4,0]	64 [2,5]	82 [3,2]	3,6 [7,9]	4,2 [9,3]
160 [6"]	≤ 0,16 bar [2,3 psi]	65,5 [2,6]	161 [6,3]	86 [3,4]	140 [5,5]	12,5 [27,6]	14,2 [31,1]
	≥ 0,25 bar [3,6 psi]	65,5 [2,6]	161 [6,3]	64 [2,5]	82 [3,2]	4 [8,8]	5,7 [12,6]

1) Die Abmessungen kundenspezifischer Anzeigebereiche die zwischen 0,16 bar [2,3 psi] und 0,25 bar [3,6 psi] liegen, werden nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

Druckstufe PN 250

NG	Anzeigebereich ¹⁾	Abmessungen in mm [in]				Gewicht in kg [lb]	
		b	D ₁	h ±1	p □	Ungefüllt	Gefüllt
100 [4"]	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	58,5 [2,3]	101 [4,0]	86 [3,4]	140 [5,5]	13,1 [28,9]	13,7 [30,2]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	58,5 [2,3]	101 [4,0]	64 [2,5]	82 [3,2]	3,9 [8,6]	4,5 [9,9]
160 [6"]	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	65,5 [2,6]	161 [6,3]	86 [3,4]	140 [5,5]	13,5 [29,8]	15,2 [33,5]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	65,5 [2,6]	161 [6,3]	64 [2,5]	82 [3,2]	4,3 [9,5]	6 [13,2]

1) Die Abmessungen kundenspezifischer Anzeigebereiche die zwischen 0,25 bar [3,6 psi] und 0,4 bar [5,8 psi] liegen, werden nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

Druckstufen PN 400 ... PN 650

NG	Abmessungen in mm [in]				Gewicht in kg [lb]	
	b	D ₁	h ±1	p □	Ungefüllt	Gefüllt
100 [4"]	58,5 [2,3]	101 [4,0]	64 [2,5]	86 [3,4]	4,5 [9,9]	5,1 [11,2]
160 [6"]	65,5 [2,6]	161 [6,3]	64 [2,5]	86 [3,4]	4,9 [10,8]	6,6 [14,6]

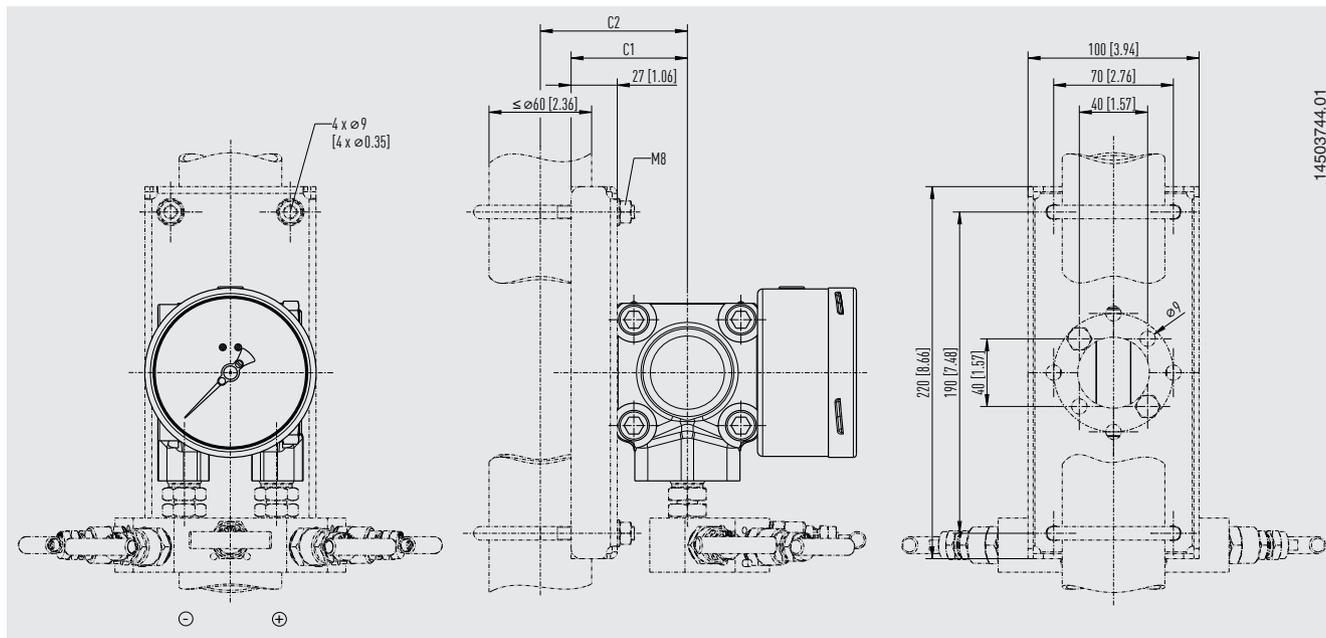
Zubehör und Ersatzteile

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
	910.33 Aufkleber-Set für rote und grüne Kreisbögen → Siehe Datenblatt AC 08.03	-
	NG 100 [4"]	14238945
	NG 160 [6"]	14228352
	910.17 Dichtungen → Siehe Datenblatt AC 09.08	Auf Anfrage
	910.13 Überdruckschutzvorrichtung → Siehe Datenblatt AC 09.04	Auf Anfrage
	IV315 3-fach-Ventilblock Prozessanschluss / Geräteanschluss: 2 x G ½, Außengewinde / 2 x G ½, Druckschraube	81640945
	3-fach-Ventilblock Prozessanschluss / Geräteanschluss: 2 x ½ NPT, Außengewinde / 2 x G ½, Druckschraube	36709683
	IV515 5-fach-Ventilblock Prozessanschluss / Geräteanschluss / Entlüftungsanschluss: 2 x G ½, Außengewinde / 2 x G ½, Druckschraube / 2 x G ¼, Innengewinde	83141757
	5-fach-Ventilblock Prozessanschluss / Geräteanschluss / Entlüftungsanschluss: 2 x ½ NPT, Außengewinde / 2 x G ½, Druckschraube / 2 x G ¼, Innengewinde	84050640
	Ventilblöcke für Differenzdruckmessgeräte → Siehe Datenblatt AC 09.23	Auf Anfrage
-	Montagesatz zur Wand- oder Rohrmontage Stahl, Silber lackiert	2393340
	Montagesatz zur Wand- oder Rohrmontage CrNi-Stahl	2094941

Zubehör

Abmessungen in mm [in]

Darstellung mit Montagesatz zur Wand- oder Rohrmontage und angebautem 5-fach-Ventilblock



Druckstufen PN 40 ... PN 100

NG	Anzeigebereich ¹⁾	Abmessungen in mm [in]	
		C1	C2
100 [4"]	≤ 0,16 bar [2,3 psi]	97 [3,82]	115 [4,53]
	≥ 0,25 bar [3,6 psi]	68 [2,68]	86 [3,39]
160 [6"]	≤ 0,16 bar [2,3 psi]	97 [3,82]	115 [4,53]
	≥ 0,25 bar [3,6 psi]	68 [2,68]	86 [3,39]

¹⁾ Die Abmessungen kundenspezifischer Anzeigebereiche die zwischen 0,16 bar [2,3 psi] und 0,25 bar [3,6 psi] liegen, werden nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

Druckstufe PN 250

NG	Anzeigebereich ¹⁾	Abmessungen in mm [in]	
		C1	C2
100 [4"]	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	97 [3,82]	115 [4,53]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	68 [2,68]	86 [3,39]
160 [6"]	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	97 [3,82]	115 [4,53]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	68 [2,68]	86 [3,39]

¹⁾ Die Abmessungen kundenspezifischer Anzeigebereiche die zwischen 0,25 bar [3,6 psi] und 0,4 bar [5,8 psi] liegen, werden nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

Druckstufen PN 400 ... PN 650

NG	Abmessungen in mm [in]	
	C1	C2
100 [4"]	70 [2,76]	88 [3,46]
160 [6"]	70 [2,76]	88 [3,46]

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Skalenausführung
(druckproportional oder quadratisch) / max. Betriebsdruck
(statischer Druck) ... bar / Prozessanschluss /
Anschlusslage / Optionen



© 10/2008 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.

