

Differenzdruckmanometer mit Ausgangssignal Für die Prozessindustrie, vollmetallischer Messstoffraum Typen DPGT43.100, DPGT43.160

WIKA-Datenblatt PV 17.05



Weitere Zulassungen
siehe Seite 7

intelliGAUGE®

Anwendungen

- Erfassung und Anzeige von Prozessen
- Ausgangssignale 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, 0 ... 10 V zur Prozesswertübertragung in die Leitwarte
- Für Messstellen mit erhöhter Differenzdrucküberlast
- Versorgungsspannungsfreie, gut ablesbare analoge Vor-Ort-Anzeige
- Sicherheitstechnische Anwendungen

Leistungsmerkmale

- Keine Konfiguration notwendig, da „Plug-and-Play“
- Signalübertragung nach NAMUR
- Differenzdruckmessbereiche ab 0 ... 16 mbar oder 0 ... 10 inH₂O
- Individuelle, nicht lineare Kennlinien (z. B. x² oder √x für Durchflussmessung)
- QR-Code auf dem Zifferblatt verlinkt auf gerätespezifische Informationen



Differenzdruckmanometer Typ DPGT43.100

Beschreibung

Überall dort, wo ein Differenzdruck vor Ort angezeigt werden muss und gleichzeitig eine Signalübertragung an die zentrale Steuerung oder Fernwarte gewünscht wird, findet das intelliGAUGE® Typ DPGT43 (Patent, Schutzrecht: z. B. DE 202007019025) seinen Einsatz.

Diese Differenzdruckmanometer zeichnen sich durch die hochkorrosionsbeständige CrNi-Stahl-Ausführung und die vollmetallische Abdichtung des Messstoffraumes aus. Hierdurch werden keine elastomeren Dichtungen benötigt, was eine höhere Dichtheit auf Zeit ermöglicht. Die hohe Überlastsicherheit wird durch eine vollflächige metallische Anlage des Messelementes erreicht.

Das robuste Plattenfeder-Messsystem erzeugt eine druckproportionale Zeigerdrehbewegung. Ein in sicherheitskritischen Automotive-Anwendungen bewährter elektronischer Drehwinkelsensor ermittelt berührungslos und daher absolut verschleiß- und rückwirkungsfrei die Position der Zeigerwelle.

Hieraus wird das druckproportionale elektrische Ausgangssignal von z. B. 4 ... 20 mA erzeugt. Die Messspanne (elektrisches Ausgangssignal) wird automatisch mit der mechanischen Anzeige justiert, d. h. die Skale über den vollen Messbereich entspricht 4 ... 20 mA.

Der elektronische WIKA-Sensor, integriert in das hochwertige mechanische Differenzdruckmanometer, verbindet die Vorteile einer elektrischen Signalübertragung mit einer auch bei Stromausfall ablesbaren mechanischen Anzeige vor Ort. Eine zusätzliche Messstelle mit mechanischer Druckanzeige kann hiermit eingespart werden.

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.

Technische Daten

Basisinformationen	
Norm	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-3 / DIN 16003 ■ ASME B40.100 <p>→ Hinweise zur „Auswahl, Anbringung, Behandlung und Bedienung von Manometern“ siehe technische Information IN 00.05.</p>
Weitere Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Öl- und fettfrei ■ Öl- und fettfrei für Sauerstoff ■ Silikonfrei ■ Mit Schaltkontakt; siehe technische Information IN 00.48 ■ Mit Volumendeflagrationssicherung ¹⁾ zum Anbau an Zone 0 (EPL Ga); Typ 910.21; siehe Datenblatt AC 91.02
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	<p>Anschluss radial unten</p> <p>Weitere Anschlusslagen auf Anfrage</p>
Gehäuse	
Design	Sicherheitsstufe „S3“ nach EN 837-1: Mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand
Werkstoff	<ul style="list-style-type: none"> ■ CrNi-Stahl 1.4301 (304 SS) ■ CrNi-Stahl 1.4571 (316 Ti)
Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blank ■ Mit Epoxidharz lackiert ■ Gehäuse blank, Bajonettring poliert
Gehäusefüllung ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Silikonöl M50 <p>Geräte mit Gehäusefüllung sind zur Innendruckausgleich belüftbar und wiederverschließbar.</p>
Entlüftung der Messstoffräume ³⁾	
Anzeigespanne ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O]	Mit Entlüftung
Anzeigespanne ≥ 0,4 bar [160 inH ₂ O]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Mit Entlüftung
Zeigerwerk	CrNi-Stahl

1) Nur für Geräte mit Ex-Zulassung

2) Schutzart IP65 bei Geräten mit Gehäusefüllung

3) Die Ausführung für kundenspezifische Anzeigespannen, die zwischen 0,25 bar [100 inH₂O] und 0,4 bar [160 inH₂O] liegen, wird nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

Messelement	
Art des Messelements	Plattenfeder
Werkstoff ¹⁾	
Anzeigespanne ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O]	CrNi-Stahl 1.4571 (316 Ti)
Anzeigespanne ≥ 0,4 bar [160 inH ₂ O]	NiCr-Legierung (Inconel)

1) Die Ausführung für kundenspezifische Anzeigespannen, die zwischen 0,25 bar [100 inH₂O] und 0,4 bar [160 inH₂O] liegen, wird nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

Genauigkeitsangaben	
Genauigkeit der mechanischen Anzeige	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klasse 1,6 ■ Klasse 1,0 ■ Klasse 2,5
ASME B40.100	<ul style="list-style-type: none"> ■ ±2 % ±1 % ±2 % der Messspanne (Grade A) ■ ±1 % der Messspanne (Grade 1A) ■ ±3 % ±2 % ±3 % der Messspanne (Grade B)

Genauigkeitsangaben	
Nullpunkteinstellung	
Geräte mit Gehäusefüllung	Ohne
Geräte ohne Gehäusefüllung	<input type="checkbox"/> Ohne <input checked="" type="checkbox"/> Einstellung über Verstellzeiger
Einfluss statischer Druck ¹⁾	
Anzeigespanne $\leq 0,25$ bar [100 inH ₂ O]	$\pm 0,3$ %/1 bar [14,5 psi]
Anzeigespanne $\geq 0,4$ bar [160 inH ₂ O]	$\pm 0,04$ %/1 bar [14,5 psi]
Genauigkeit des Ausgangssignals	
Genauigkeit	± 1 % der Messspanne
Linearitätsfehler	≤ 1 % der Messspanne (Grenzpunkteinstellung) ²⁾
Einfluss der Hilfsenergie	$< 0,1$ % v. EW/10 V
Einfluss der Bürde	$\leq 0,1$ % vom EW
Langzeitstabilität	$< 0,3$ % vom EW/a
Auflösung	0,13 % vom Endwert (10 Bit Auflösung bei 360°)
Messrate	100 pro Minute
Temperaturfehler	Bei Abweichung von den Referenzbedingungen am Messsystem: $\leq \pm 0,5$ % pro 10 °C [$\leq \pm 0,5$ % pro 18 °F] vom jeweiligen Skalendwert
Referenzbedingungen	
Umgebungstemperatur	+20 °C [+68 °F]

- 1) Die Ausführung für kundenspezifische Anzeigespannen, die zwischen 0,25 bar [100 inH₂O] und 0,4 bar [160 inH₂O] liegen, wird nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.
 2) Aus technischen Gründen kann der Messwert bis zum ersten Teilstrich der Skale außerhalb der Klassengenauigkeit liegen.

Anzeigebereiche

mbar		
0 ... 16 ¹⁾	0 ... 160	0 ... 1.000
0 ... 25	0 ... 250	0 ... 1.100
0 ... 40	0 ... 300	0 ... 1.200
0 ... 60	0 ... 400	0 ... 1.600
0 ... 100	0 ... 600	0 ... 2.500

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

kPa		
0 ... 1,6 ¹⁾	0 ... 40	0 ... 700
0 ... 2,5	0 ... 60	0 ... 800
0 ... 4	0 ... 100	0 ... 1.000
0 ... 6	0 ... 160	0 ... 1.400
0 ... 10	0 ... 250	0 ... 1.600
0 ... 16	0 ... 300	0 ... 2.500
0 ... 25	0 ... 400	-
0 ... 30	0 ... 600	-

inH ₂ O		
0 ... 10 ¹⁾	0 ... 30	0 ... 150
0 ... 15	0 ... 40	0 ... 200
0 ... 20	0 ... 60	0 ... 250
0 ... 25	0 ... 100	-

psi		
0 ... 6	0 ... 60	0 ... 250
0 ... 8	0 ... 100	0 ... 300
0 ... 10	0 ... 150	0 ... 400
0 ... 15	0 ... 160	0 ... 600
0 ... 30	0 ... 200	-

Vakuum- und +/- Anzeigebereiche

mbar		
-16 ... 0 ¹⁾	-600 ... 0	-50 ... +50
-25 ... 0	-1.000 ... 0	-80 ... +80
-40 ... 0	-1.100 ... 0	-125 ... +125
-60 ... 0	-1.200 ... 0	-200 ... +200
-100 ... 0	-8 ... +8	-300 ... +300
-160 ... 0	-10 ... +15	-500 ... +500
-250 ... 0	-20 ... +20	-600 ... +400
-400 ... 0	-30 ... +30	-1.000 ... +600

psi	
-15 ... 0 inHg	-30 inHg ... +300
-30 ... 0 inHg	-5 ... +5
-30 inHg ... +15	-15 ... +15
-30 inHg ... +30	-30 ... +30
-30 inHg ... +60	-50 ... +50
-30 inHg ... +100	-100 ... +100
-30 inHg ... +160	-150 ... +150
-30 inHg ... +200	-

bar		
-0,6 ... 0	-1 ... +1,5	-1 ... +9
-1 ... 0	-1 ... +3	-1 ... +15
-1 ... +0,6	-1 ... +5	-1 ... +24

kPa		
-60 ... 0	-15 ... +15	-100 ... +500
-100 ... 0	-20 ... +40	-100 ... +700
-2 ... +4	-100 ... +60	-100 ... +900
-4 ... +6	-100 ... +100	-100 ... +1.000
-6 ... +4	-100 ... +150	-100 ... +1.500
-6 ... +10	-100 ... +200	-100 ... +2.400
-10 ... +6	-100 ... +300	-
-10 ... +15	-100 ... +400	-

1) Skalenwinkel ca. 180°, bei allen anderen Anzeigebereichen beträgt der Skalenwinkel in der Regel 270°.

→ Weitere Anzeigebereiche auf Anfrage

Weitere Angaben zu: Anzeigebereiche		
Einheit	<ul style="list-style-type: none"> ■ mbar ■ bar ■ psi ■ kPa ■ MPa ■ mmH₂O ■ inH₂O ■ kg/cm² <p>→ Weitere Einheiten auf Anfrage</p>	
Überlastsicherheit und max. Betriebsdruck (statischer Druck)	Die Auswahlmöglichkeit ist abhängig vom Anzeigebereich. → Siehe separate Tabelle	
Zifferblatt		
Skalenausführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einfachskale ■ Doppelskale 	
Skalenfarbe	Einfachskale	Schwarz
	Doppelskale	Schwarz/Rot
Werkstoff	Aluminium	
Kundenspezifische Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Markenzeiger auf Bajonettring, einstellbar 	
Anschlagstift	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Bei 6 Uhr 	

Überlastsicherheit und max. Betriebsdruck (statischer Druck)	
Anzeigespanne ¹⁾	Überlastsicherheit / max. Betriebsdruck (statisch) Ein-, beid- und wechselseitig max.
16 ... 40 mbar [10 ... 16 inH ₂ O]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2,5 bar [36 psi] / 2,5 bar [36 psi] ■ 2,5 bar [36 psi] / 6 bar [87 psi]²⁾
60 ... 250 mbar [25 ... 100 inH ₂ O]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2,5 bar [36 psi] / 6 bar [87 psi] ■ 6 bar [87 psi] / 10 bar [145 psi]²⁾
400 mbar [6 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 bar [58 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]²⁾
0,6 bar [10 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 bar [87 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]²⁾
1 bar [15 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 bar [145 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]²⁾
1,6 bar [30 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 bar [232 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]²⁾
2,5 ... 40 bar [60 ... 600 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ 25 bar [363 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]²⁾

1) Werte für kundenspezifische Anzeigespannen werden nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

2) Ausführung mit höheren Werten für Überlastsicherheit / max. Betriebsdruck (statisch) auswählbar.

Prozessanschluss		
Norm	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-3 ■ ANSI/B1.20.1 <p>→ Ventilblöcke für ein Geräte-Hook-up siehe „Zubehör und Ersatzteile“.</p>	
Größe		
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x G ¼, Innengewinde ■ 2 x G ½ B, Außengewinde 	
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x ¼ NPT, Innengewinde ■ 2 x ½ NPT, Außengewinde 	
Drossel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne ■ Ø 0,6 mm [0,024"], CrNi-Stahl ■ Ø 0,3 mm [0,012"], CrNi-Stahl 	
Werkstoff (messstoffberührt)		
Messstoffräume mit Prozessanschluss	CrNi-Stahl 1.4571 (316 Ti)	
Entlüftung der Messstoffräume	CrNi-Stahl 1.4571 (316 Ti)	
Plattenfeder ¹⁾	Anzeigespanne ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O]	CrNi-Stahl 1.4571 (316 Ti)
	Anzeigespanne ≥ 0,4 bar [160 inH ₂ O]	NiCr-Legierung (Inconel)
Faltenbälge	CrNi-Stahl 1.4571 (316 Ti)	

1) Die Ausführung für kundenspezifische Anzeigespannen, die zwischen 0,25 bar [100 inH₂O] und 0,4 bar [160 inH₂O] liegen, wird nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

→ Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage

Ausgangssignal		
Signalart	<ul style="list-style-type: none"> ■ Variante 1: 4 ... 20 mA, 2-Leiter, passiv, nach NAMUR NE 43 ■ Variante 2: 4 ... 20 mA, 2-Leiter, für explosionsgefährdete Bereiche ■ Variante 3: 0 ... 20 mA, 3-Leiter ■ Variante 4: 0 ... 10 V, 3-Leiter 	
Hilfsenergie		
Versorgungsspannung	Variante 1, 3	$U_B = DC > 12 \dots \leq 30 \text{ V}$
	Variante 2	$U_B = DC > 14 \dots \leq 30 \text{ V}$
	Variante 4	$U_B = DC > 15 \dots \leq 30 \text{ V}$
Zulässige Restwelligkeit der Versorgungsspannung	< 10 % ss	
Bürde	Variante 1, 2, 3	$R_A \leq (\text{Versorgungsspannung} - 12 \text{ V})/0,02 \text{ A}$, max. 600 Ω
	Variante 4	$R_A = 100 \text{ k}\Omega$


Elektrischer Anschluss	
Anschlussart	Kabeldose PA 6, schwarz Nach VDE 0110 Isolationsgruppe C/250 V Kabelverschraubung M20 x 1,5 mit Zugentlastung 6 Schraubklemmen + PE für Aderquerschnitt 2,5 mm ²
Anschlussbelegung	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>Diese Klemme nicht verwenden</p> <p>$U_B+/I+$</p> <p>$+0 \text{ V/GND}$</p> </div> <div style="flex: 1; padding-left: 20px;"> <p>Klemmen 3 und 4: nur für internen Gebrauch Klemmen 5 und 6: Nullpunkt zurücksetzen</p> </div> </div>

Einsatzbedingungen	
Messstofftemperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F] ■ -20 ... +120 °C [-4 ... +248 °F] ■ -20 ... +150 °C [-4 ... +284 °F]
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 ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65 ■ IP66


1) Nur in Kombination mit Gehäusefüllung Silikonöl wählbar

2) Geräte mit Gehäusefüllung werden nicht in Schutzart IP54 ausgeführt

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	EMV-Richtlinie	
	Niederspannungsrichtlinie	
	RoHS-Richtlinie	

Optionale Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
 	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	ATEX-Richtlinie ¹⁾ Explosionsgefährdete Bereiche Gas II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Staub II 2D Ex ia IIIB T135°C Db	
 	IECEx ¹⁾ Explosionsgefährdete Bereiche Gas Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Staub Ex ia IIIB T135°C Db	International
	EAC	Eurasische Wirtschaftsgemeinschaft
	EMV-Richtlinie	
	Niederspannungsrichtlinie	
	Explosionsgefährdete Bereiche	
	Ex-Ukraine Explosionsgefährdete Bereiche	Ukraine
	NEPSI Explosionsgefährdete Bereiche	China
	PAC Kasachstan Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
-	MChS Genehmigung zur Inbetriebnahme	Kasachstan
	PAC Usbekistan Metrologie, Messtechnik	Usbekistan
-	CRN Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...)	Kanada

Zertifikate/Zeugnisse

Zertifikate	
Zertifikate	<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. Anzeigegenauigkeit)
Empfohlenes Kalibrierintervall	1 Jahr (abhängig von den Nutzungsbedingungen)

→ Zulassungen und Zertifikate siehe Webseite

Patente, Schutzrechte

Patentnummer	Beschreibung
DE 202007019025, US 2010045366, CN 101438333	Zeigermessgerät mit Ausgangssignal 4 ... 20 mA
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.

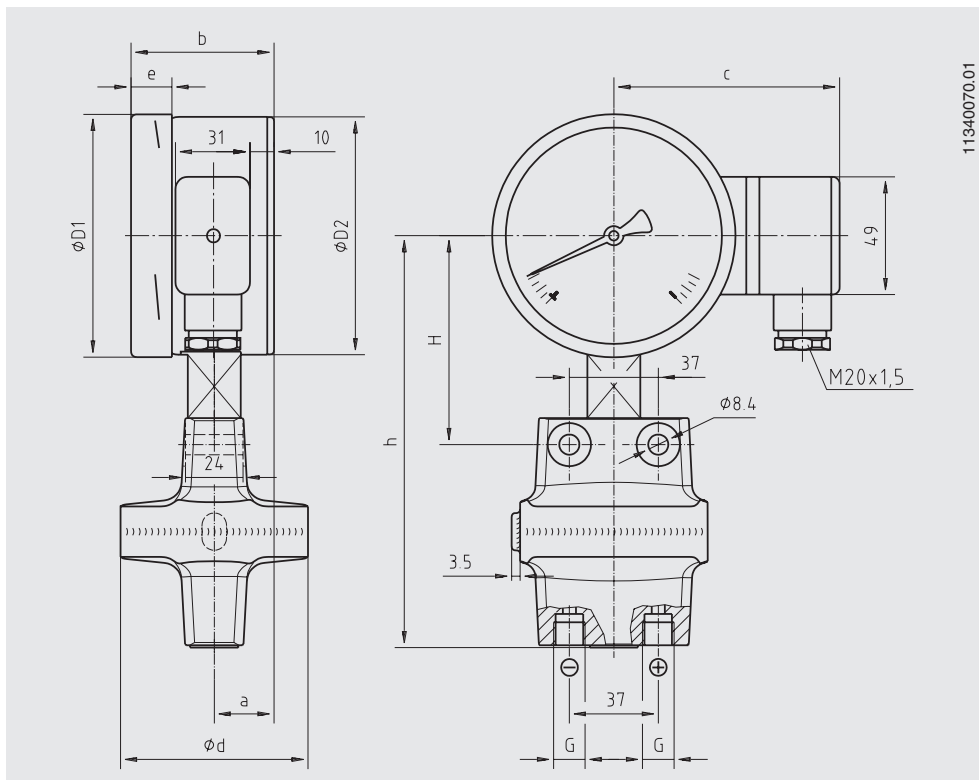
Nur Variante 2: Sicherheitstechnische Kennwerte (Ex)

Sicherheitstechnische Kennwerte (Ex)	
Anschlusswerte	
Max. Spannung U_i	DC 30 V
Max. Strom I_i	100 mA
Max. Leistung P_i	720 mW
Innere wirksame Kapazität C_i	11 nF
Innere wirksame Induktivität L_i	Vernachlässigbar

Für weitere Informationen zu explosionsgefährdeten Bereichen siehe Betriebsanleitung.

Abmessungen in mm





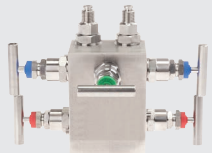
intelliGAUGE® Typen DPGT43.100 und DPGT43.160



NG	Anzeigespanne ¹⁾	Abmessungen in mm										Gewicht in kg
		a	b	c	d	D ₁	D ₂	e	G	h ±1	H	
100 [4"]	≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O]	25	59,5	94	140	101	99	17	G ¼	161	90	2,7
100 [4"]	≥ 0,4 bar [160 inH ₂ O]	25	59,5	94	78	101	99	17	G ¼	171	87	1,9
160 [6"]	≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O]	25	65	124	140	161	159	17	G ¼	191	120	3,4
160 [6"]	≥ 0,4 bar [160 inH ₂ O]	25	65	124	78	161	159	17	G ¼	201	117	2,4

1) Die Abmessungen kundenspezifischer Anzeigespannen, die zwischen 0,25 bar [100 inH₂O] und 0,4 bar [160 inH₂O] liegen, werden nach anwendungsspezifischer Prüfung festgelegt.

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
	910.12 Drosselvorrichtung für Druckmessgeräte, CrNi-Stahl → Siehe Datenblatt AC 09.03	Auf Anfrage
	IV304 3-fach-Ventilblock Prozessanschluss / Geräteanschluss: 2 x G 1/2, Außengewinde / 2 x G 1/4, Druckschraube	37105018
	3-fach-Ventilblock Prozessanschluss / Geräteanschluss: 2 x 1/2 NPT, Außengewinde / 2 x G 1/4, Druckschraube	48752900
	IV504 5-fach-Ventilblock Prozessanschluss / Geräteanschluss / Entlüftungsanschluss: 2 x G 1/2, Außengewinde / 2 x G 1/4, Druckschraube / 2 x G 1/8, Innengewinde	2020389
	5-fach-Ventilblock Prozessanschluss / Geräteanschluss / Entlüftungsanschluss: 2 x 1/2 NPT, Außengewinde / 2 x G 1/4, Druckschraube / 2 x G 1/8, Innengewinde	81640336
	Ventilblöcke für Differenzdruckmessgeräte → Siehe Datenblatt AC 09.23	Auf Anfrage
-	Montagesatz zur Wand- oder Rohrmontage Stahl, Silber lackiert	1282999
	Montagesatz zur Wand- oder Rohrmontage CrNi-Stahl	1473700

Bestellangaben

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

© 11/2007 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.

