

# Manometro differenziale con segnale in uscita

## Per l'industria di processo, camera del fluido interamente in metallo

### Modelli DPGT43.100, DPGT43.160

Scheda tecnica WIKA PV 17.05



Per ulteriori omologazioni,  
vedere pagina 7

**intelliGAUGE®**

#### Applicazioni

- Acquisizione e indicazione dei processi
- Segnali di uscita 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA, 0 ... 10 V per la trasmissione di valori di processo per la sala quadri di controllo
- Per punti di misura con sovraccarico differenziale elevato
- Facile da leggere, indicatore locale analogico senza necessità di alimentazione esterna
- Applicazioni essenziali per la sicurezza

#### Caratteristiche distintive

- Non è necessaria alcuna configurazione per "plug-and-play"
- Trasmissione di segnale conforme a NAMUR
- Campi di misura della pressione differenziale da 0 ... 16 mbar o 0 ... 10 inH<sub>2</sub>O
- Linee caratteristiche individuali, non lineari (p.e.  $x^2$  o  $\sqrt{x}$  per la misura di portata)
- Il QR code sul quadrante rimanda a informazioni specifiche sullo strumento

#### Descrizione

Ogniqualvolta occorre indicare localmente la pressione di processo e, allo stesso tempo, si desidera una trasmissione di segnale all'unità di controllo centrale o remota, è possibile utilizzare il modello DPGT43 intelliGAUGE® (brevetto, diritto di proprietà: p.e. DE 202007019025).

Questi manometri differenziali sono costruiti in acciaio inox altamente resistente alla corrosione e dotati di una guarnizione della camera del fluido completamente in metallo.

Pertanto non sono richiesti elementi di tenuta in elastomero, il che assicura un'ermeticità migliore nel lungo termine. La costruzione completamente in acciaio e il design dell'elemento di misura consentono di ottenere una elevata sovraccaricabilità.

L'esecuzione robusta del sistema di misura a membrana produce una rotazione dell'indice proporzionale alla pressione. Un encoder elettronico angolare, testato in applicazioni automobilistiche critiche per la sicurezza, determina la posizione dell'albero dell'indice; non è un


**Manometro differenziale modello DPGT43.100**

senso di prossimità, pertanto è completamente esente da usura e frizione. Da questo, viene prodotto il segnale di uscita elettrico proporzionale alla pressione, 4 ... 20 mA. Lo span di misura (segnale di uscita elettrico) è regolato automaticamente in base all'indicatore meccanico, ad es. la scala lungo l'intero campo di misura corrisponde a 4 ... 20 mA.

Il sensore elettronico WIKA, integrato nel manometro differenziale meccanico di alta qualità, combina i vantaggi della trasmissione di segnali elettrici con un indicatore meccanico locale che è anche leggibile durante un guasto elettrico.

Ciò elimina la necessità di un ulteriore punto di misura con un indicatore di pressione meccanico.

Il QR code sul quadrante consente di recuperare da Internet, in modo semplice e duraturo, informazioni specifiche sullo strumento come il numero di serie, il numero d'ordine, i certificati e altri dati sul prodotto.

## Specifiche tecniche

Informazioni di base	
<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 837-3 / DIN 16003</li> <li>■ ASME B40.100</li> </ul> <p>→ Per ulteriori informazioni sulla "Selezione, installazione, manipolazione e funzionamento dei manometri", si rimanda alle Informazioni tecniche IN 00.05.</p>
<b>Ulteriore esecuzione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Esente da olii e grassi</li> <li>■ Esente da olio e grassi per ossigeno</li> <li>■ Materiali senza silicone</li> <li>■ Con contatto elettrico; vedere le informazioni tecniche IN 00.48</li> <li>■ Con antideflagrante di deflagrazione di pre-volume <sup>1)</sup> per montaggio in zona 0 (EPL Ga); modello 910.21; vedere la scheda tecnica AC 91.02</li> </ul>
<b>Diametro nominale (DN)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ø 100 mm [4"]</li> <li>■ Ø 160 mm [6"]</li> </ul>
<b>Trasparente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vetro multistrato di sicurezza</li> <li>■ Policarbonato</li> </ul>
<b>Posizione di montaggio</b>	<p>Attacco inferiore (radiale)</p> <p>Altre posizioni dell'attacco su richiesta</p>
<b>Custodia</b>	
Esecuzione	Livello di sicurezza "S3" conforme a EN 837-1: con parete solida di separazione e parete posteriore sganciabile
Materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acciaio inox 1.4301 (304 SS)</li> <li>■ Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)</li> </ul>
Superficie	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Non verniciato</li> <li>■ Verniciato con resina epossidica</li> <li>■ Custodia di finitura naturale, lunetta a baionetta lucidata</li> </ul>
<b>Riempimento cassa <sup>2)</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Olio siliconico M50</li> </ul> <p>Gli strumenti con riempimento della custodia possono essere sfiatati e risigillati per l'equalizzazione della pressione interna.</p>
<b>Sfiato delle camere del fluido <sup>3)</sup></b>	
Span ≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	Con sfiato
Span ≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Con sfiato</li> </ul>
<b>Movimento</b>	Acciaio inox

1) Soltanto per strumenti con omologazione Ex

2) Grado di protezione IP65 per strumenti con riempimento della cassa

3) La versione per dimensioni personalizzate è compresa tra 0,25 bar e la versione da 0,25 bar<sub>2</sub>O e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] viene determinato dopo il test specifico dell'applicazione.

Elemento di misura	
<b>Tipo di elemento di misura</b>	Membrana
<b>Materiale <sup>1)</sup></b>	
Span ≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)
Span ≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	Lega NiCr (Inconel)

1) La versione per dimensioni personalizzate è compresa tra 0,25 bar e la versione da 0,25 bar<sub>2</sub>O e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] viene determinato dopo il test specifico dell'applicazione.

Specifiche della precisione	
<b>Accuratezza del display meccanico</b>	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Classe 1,6</li> <li>■ Classe 1,0</li> <li>■ Classe 2,5</li> </ul>
ASME B40.100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ±2 %   ±1 %   ±2 % dello span di misura (grado A)</li> <li>■ ±1 % dello span di misura (grado 1A)</li> <li>■ ±3%   ±2%   ±3% dello span di misura (grado B)</li> </ul>

Specifiche della precisione	
<b>Impostazione del punto zero</b>	
Strumenti con riempimento della cassa	Senza
Strumenti senza riempimento della cassa	<input type="checkbox"/> Senza <input checked="" type="checkbox"/> Impostazione mediante indice regolabile
<b>Influenza della pressione statica <sup>1)</sup></b>	
Span ≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	±0,3 %/1 bar [14,5 psi]
Span ≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	±0,04 %/1 bar [14,5 psi]
<b>Precisione del segnale di uscita</b>	
Accuratezza	±1 % del campo di misura
Errore di linearità	≤ 1 % dello span di misura (regolazione del punto limite) <sup>2)</sup>
Effetto dell'alimentazione ausiliaria	< 0,1 % del FS/10 V
Influenza del carico	≤ 0,1 % del FS
Stabilità a lungo termine	< 0,3 % del FS/a
Risoluzione	0,13 % del valore di fondo scala (risoluzione 10 bit a 360°)
Frequenza di misura	100 al minuto
<b>Errore di temperatura</b>	In deviazione dalle condizioni di riferimento sul sistema di misura: ≤ ±0,5 % su 10 °C [≤ ±0,5 % su 18 °F] del valore di fondo scala
<b>Condizioni di riferimento</b>	
Temperatura ambiente	+20 °C [+68 °F]

- 1) La versione per dimensioni personalizzate è compresa tra 0,25 bar e la versione da 0,25 bar<sub>2</sub>O] e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] viene determinato dopo il test specifico dell'applicazione.  
 2) Per ragioni tecniche, fino al primo segno di scala, il valore misurato può trovarsi al di fuori della classe di accuratezza.

## Campi scala

mbar		
0 ... 16 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sub>2</sub> O		
0 ... 10 <sup>1)</sup>	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	-

## Campi scala per vuoto e composti

mbar		
-16 ... 0 <sup>1)</sup>	-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) L'angolo della scala circa 180°, con tutti gli altri campi scala, come regola generale, è di 270°.

→ Altri campi scala a richiesta

Ulteriori dettagli relativi a: campi scala		
<b>Unità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mbar</li> <li>■ bar</li> <li>■ psi</li> <li>■ kPa</li> <li>■ MPa</li> <li>■ mmH<sub>2</sub>O</li> <li>■ inH<sub>2</sub>O</li> <li>■ kg/cm<sup>2</sup></li> </ul> <p>→ Altre unità a richiesta</p>	
<b>Sovraccaricabilità e pressione di esercizio max. (pressur staticae)</b>	<p>La possibilità di selezione dipende dal campo scala. → Vedere tabella separata</p>	
<b>Quadrante</b>		
Layout scala	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Scala singola</li> <li>■ Doppia scala</li> </ul>	
Colore scala	Scala singola	Nero
	Doppia scala	Nero/rosso
Materiale	Alluminio	
Esecuzione su specifica del cliente	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Con scala speciale, ad es. pressione lineare o radice quadrata dell'incremento</li> </ul>	
	<p>Altre scale, p.e. con contrassegno rosso, archi rotondi o settori rotondi, a richiesta → In alternativa, set di etichette adesive per archi circolari rossi e verdi; vedere la scheda tecnica AC 08.03</p>	
<b>Indice</b>		
Lancetta strumento	Con riempimento cassa	Indice standard, alluminio, nero
	Senza riempimento cassa	Indice regolabile, alluminio, nero
Lancetta di marcatura/lancetta di trascinamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Lancetta di marcatura su anello a baionetta, regolabile</li> </ul>	
<b>Fermo lancetta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ A ore 6</li> </ul>	

Sovraccaricabilità e pressione di lavoro max. (pressione statica)	
Span <sup>1)</sup>	Sovraccaricabilità / pressione di lavoro max. (statica) Entrambi i lati max.
16 ... 40 mbar [10 ... 16 inH <sub>2</sub> O]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2,5 bar [36 psi] / 2,5 bar [36 psi]</li> <li>■ 2,5 bar [36 psi] / 6 bar [87 psi]<sup>2)</sup></li> </ul>
60 ... 250 mbar [25 ... 100 inH <sub>2</sub> O]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2,5 bar [36 psi] / 6 bar [87 psi]</li> <li>■ 6 bar [87 psi] / 10 bar [145 psi]<sup>2)</sup></li> </ul>
400 mbar [6 psi]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 bar [58 psi] / 25 bar [363 psi]</li> <li>■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]<sup>2)</sup></li> </ul>
0,6 bar [10 psi]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 6 bar [87 psi] / 25 bar [363 psi]</li> <li>■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]<sup>2)</sup></li> </ul>
1 bar [15 psi]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10 bar [145 psi] / 25 bar [363 psi]</li> <li>■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]<sup>2)</sup></li> </ul>
1,6 bar [30 psi]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 16 bar [232 psi] / 25 bar [363 psi]</li> <li>■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]<sup>2)</sup></li> </ul>
2,5 ... 40 bar [60 ... 600 psi]	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 25 bar [363 psi] / 25 bar [363 psi]</li> <li>■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi]<sup>2)</sup></li> </ul>

1) I valori per gli span personalizzati sono determinati dopo il test specifico dell'applicazione.

2) È possibile selezionare una versione con valori maggiori per la sovraccaricabilità / pressione operativa max. (statica).

Attacco al processo		
<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 837-3</li> <li>■ ANSI/B1.20.1</li> </ul> <p>→ Per i manifold per una soluzione di hook-up strumentale, vedere "Accessori e parti di ricambio".</p>	
<b>Dimensione</b>		
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 x G ¼, filettatura femmina</li> <li>■ 2 x G ½ B, filetto maschio</li> </ul>	
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 x ¼ NPT, filettatura femmina</li> <li>■ 2 x ½ NPT, filettatura maschio</li> </ul>	
<b>Strozzatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Ø 0,6 mm [0,024"], acciaio inox</li> <li>■ Ø 0,3 mm [0,012"], acciaio inox</li> </ul>	
<b>Materiale (a contatto col fluido)</b>		
Camere del fluido con attacco al processo	Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)	
Sfiato delle camere del fluido	Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)	
Membrana <sup>1)</sup>	Span ≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)
	Span ≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	Lega NiCr (Inconel)
Soffietti	Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)	

1) La versione per dimensioni personalizzate è compresa tra 0,25 bar e la versione da 0,25 bar<sub>20</sub> e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] viene determinato dopo il test specifico dell'applicazione.

→ Altri attacchi di processo su richiesta


Segnale di uscita		
<b>Tipo di segnale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Variante 1: 4 ... 20 mA, 2 fili, passivo, secondo NAMUR NE43</li> <li>■ Variante 2: 4 ... 20 mA, 2 fili, per aree pericolose</li> <li>■ Variante 3: 0 ... 20 mA, 3 fili</li> <li>■ Variante 4: 0 ... 10 V, 3 fili</li> </ul>	
Alimentazione ausiliaria		
Tensione di alimentazione	Variante 1, 3	$U_B = >12 \dots \leq 30 \text{ Vcc}$
	Variante 2	$U_B = >14 \dots \leq 30 \text{ Vcc}$
	Variante 4	$U_B = >15 \dots \leq 30 \text{ Vcc}$
Ondulazione residua consentita della tensione di alimentazione	< 10 % ss	
Carico	Variante 1, 2, 3	$R_A \leq (\text{tensione di alimentazione} - 12 \text{ V})/0,02 \text{ A}$ , max 600 $\Omega$
	Variante 4	$R_A = 100 \text{ k}\Omega$

Connessione elettrica	
<b>Tipo di attacco</b>	Cassetta con morsettieria PA 6, nera Classe di isolamento C/250 V conforme a VDE 0110 Pressacavo M20 x 1.5 con serracavo 6 morsetti a vite + PE per sezione del filo da 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Assegnazione pin</b>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>Non usare questo morsetto</p> </div> <div style="flex: 1; padding-left: 20px;"> <p>Morsetti 3 e 4: solo per uso interno            Morsetti 5 e 6: reset punto zero</p> </div> </div>










Condizioni operative	
<b>Campo di temperatura del fluido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ -20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F]</li> <li>■ -20 ... +120 °C [-4 ... +248 °F]</li> <li>■ -20 ... +150 °C [-4 ... +284 °F]</li> </ul>
<b>Campo di temperatura ambiente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]</li> <li>■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] <sup>1)</sup></li> </ul>
<b>Campo temperatura di stoccaggio</b>	-20 ... +60 °C [-4 ... 140 °F]
Pressione ammissibile	
Statica	Valore di fondo scala
Fluttuante	0,9 x valore di fondo scala
<b>Grado di protezione conforme a IEC/EN 60529 <sup>2)</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP54</li> <li>■ IP65</li> <li>■ IP66</li> </ul>

1) Selezionabile solamente in combinazione con riempimento della cassa con olio silconico  
 2) Gli strumenti con riempimento della custodia non sono progettati con grado di protezione IP54

## Omologazioni

Logo	Descrizione	Regione
	<b>Dichiarazione conformità UE</b>	Unione europea
	Direttiva CEM	
	Direttiva bassa tensione	
	Direttiva RoHS	

## Omologazioni opzionali

Logo	Descrizione	Regione	
 	<b>Dichiarazione conformità UE</b>	Unione europea	
	Direttiva ATEX <sup>1)</sup> Aree pericolose Gas II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Polveri II 2D Ex ia IIIB T135°C Db		
	 		Internazionale
	<b>IECEx <sup>1)</sup></b> Aree pericolose Gas Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb Polveri Ex ia IIIB T135°C Db		
	<b>EAC</b>	Comunità economica eurasiatica	
	Direttiva CEM		
	Direttiva bassa tensione		
	Aree pericolose		
	<b>Ex Ucraina</b> Aree pericolose	Ucraina	
	<b>NEPSI</b> Aree pericolose	Cina	
	<b>PAC Kazakistan</b> Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan	
-	<b>MChS</b> Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan	
	<b>PAC Uzbekistan</b> Metrologia, tecnologia di misura	Uzbekistan	
-	<b>CRN</b> Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada	

## Certificati

Certificati	
<b>Certificati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protocollo di prova 2.2 conforme a EN 10204 (es. produzione allo stato dell'arte, precisione d'indicazione)</li> <li>■ Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (es. precisione d'indicazione)</li> </ul>
<b>Ciclo di ricertificazione raccomandato</b>	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

→ Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Brevetti, diritti di proprietà

Brevetto Nr.	Descrizione
DE 202007019025, US 2010045366, CN 101438333	Strumento di misura a lancetta con segnale di uscita 4 ... 20 mA
US Design D1051747S, CPC CN 01677074, DE Design 402022100171, EU Design 402022100171, IR Design DM/222416, EU 3D trademark 018659564	Brevetto di design di identità blu WIKA

L'esecuzione blue identity di WIKA è protetta in vari Paesi con diversi diritti.

## Solo variante 2: valori caratteristici relativi alla sicurezza (Ex)

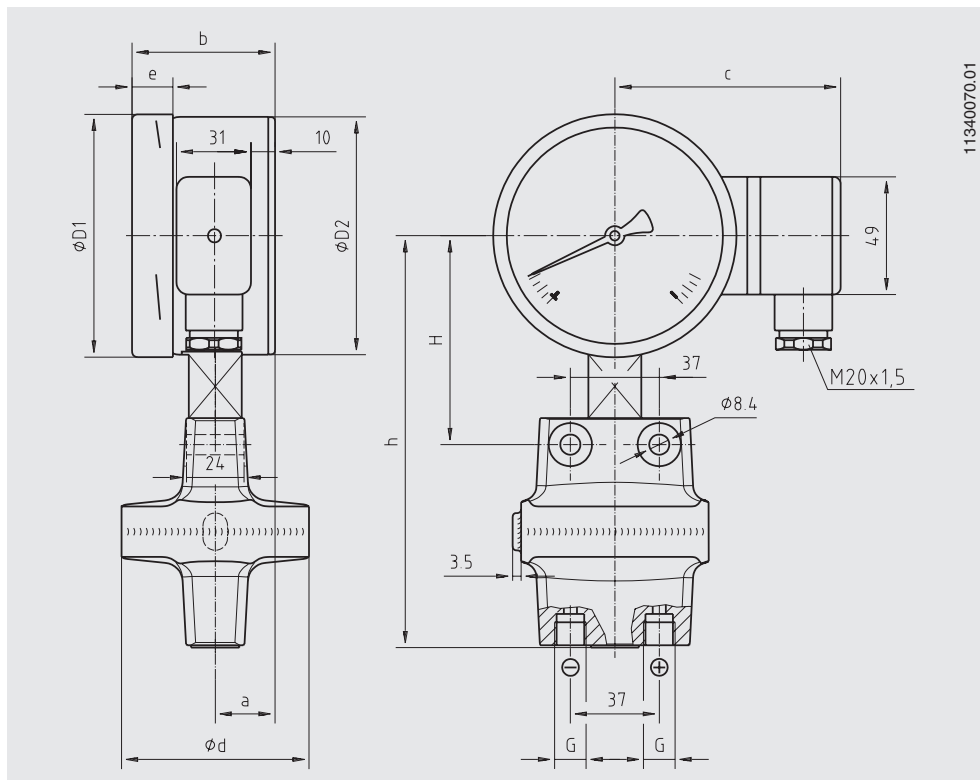
Valori caratteristici rilevanti per la sicurezza (Ex)	
<b>Valori limite</b>	
Tensione max $U_i$	30 Vcc
Corrente max $I_i$	100 mA
Potenza max. $P_i$	720 mW
Capacità interna effettiva $C_i$	11 nF
Induttanza interna effettiva $L_i$	Trascurabile

Per maggiori informazioni sulle aree pericolose vedere il manuale d'uso.



## Dimensioni in mm





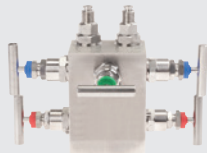
Modelli intelliGAUGE® DPGT43.100 e DPGT43.160



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

1) Le dimensioni della scala su misura variano tra 0,25 bar [100 inH<sub>2</sub>O] e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] sono determinati dopo il test specifico dell'applicazione.

## Accessori e parti di ricambio

Modello	Descrizione	Numero d'ordine
	<b>910.33</b> Set di etichette adesive per archi circolari verdi e rossi → Vedi scheda tecnica AC 08.03	-
	DN 100 [4"]	14238945
	DN 160 [6"]	14228352
	<b>910.17</b> Guarnizioni → Vedi scheda tecnica AC 09.08	A richiesta
	<b>910.12</b> Smorzatore per strumenti di misura della pressione, acciaio inox → Vedere la scheda tecnica AC 09.03	A richiesta
	<b>IV304</b> Manifold a 3 valvole Attacco al processo / attacco dello strumento: 2 x G 1/2, filetto maschio / 2 x G 1/4, dado maschio	37105018
	Manifold a 3 valvole Attacco al processo / attacco dello strumento: 2 x 1/2 NPT, filetto maschio / 2 x G 1/4, dado maschio	48752900
	<b>IV504</b> Manifold a 5 valvole Attacco al processo / attacco strumento / attacco sfiato: 2 x G 1/2, filetto maschio / 2 x G 1/4, maschio / 2 x G 1/8, filettatura femmina	2020389
	Manifold a 5 valvole Attacco al processo / attacco strumento / attacco sfiato: 2 x 1/2 NPT, filetto maschio / 2 x G 1/4, maschio / 2 x G 1/8, filettatura femmina	81640336
	Manifold per strumenti di misura della pressione differenziale → Vedi scheda tecnica AC 09.23	A richiesta
-	Staffa per montaggio a parete o palina Acciaio, verniciato argento	1282999
	Staffa per montaggio a parete o palina Acciaio inox	1473700

### Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / Segnale di uscita / Posizione attacco / Attacco al processo / Tipo di scala (pressione lineare o incrementale a radice quadrata) / Pressione operativa max. (pressione statica) / Opzioni

© 11/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.  
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.  
In caso di una diversa interpretazione tra la scheda tecnica tradotta e quella in inglese, prevale quest'ultima.

