

# Manometro differenziale

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

### Modelli 732.31, 733.31, 732.51 e 733.51

Scheda tecnica WIKA PM 07.05



Per ulteriori omologazioni,  
vedere pagina 8

#### Applicazioni

- Per gas e liquidi anche aggressivi non altamente viscosi e non cristallizzanti, montaggio anche in ambienti aggressivi
- Monitoraggio e controllo pompe
- Monitoraggio filtri
- Misura del livello in serbatoi chiusi

#### Caratteristiche distintive

- Campi di misura di pressione differenziale compresi tra 0 ... 16 mbar e 0 ... 40 bar o 0 ... 10 inH<sub>2</sub>O e 0 ... 600 psi
- Elevata pressione operativa e elevata sovraccaricabilità fino a 40 bar [600 psi]
- Modelli 732.31 e 733.31: custodia con livello di sicurezza "S3" conforme a EN 837
- Camera del fluido completamente saldata
- Il QR code sul quadrante rimanda a informazioni specifiche sullo strumento



Manometro differenziale, modello 732.51

#### Descrizione

Questi manometri differenziali sono realizzati in acciaio inox altamente resistente alla corrosione. La camera del fluido è interamente in metallo per garantire l'ermeticità a lungo termine (nessun elemento di tenuta in elastomero).

L'elevata sovraccaricabilità è raggiunta grazie alla costruzione completamente in metallo e all'esecuzione aderente dell'elemento di misura a membrana.

L'utilizzo di materiali in acciaio inox di alta qualità e l'esecuzione robusta sono stati pensati per le applicazioni nelle industrie chimiche e di processo. Per questo motivo lo strumento si rivela adatto per fluidi liquidi e gassosi, anche in ambienti aggressivi.

L'esecuzione per basse temperature POLARgauge® consente l'uso con temperature ambiente fino a -70 °C [-94 °F].

Le custodie con livello di sicurezza "S3" sono realizzate con un trasparente antischeggia, una parete solida di separazione tra il sistema di misura e il quadrante e una parete posteriore sganciabile. In caso di guasto, l'operatore è protetto sul lato frontale, in quanto i fluidi o i componenti possono essere espulsi solo sul lato posteriore della custodia.

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.

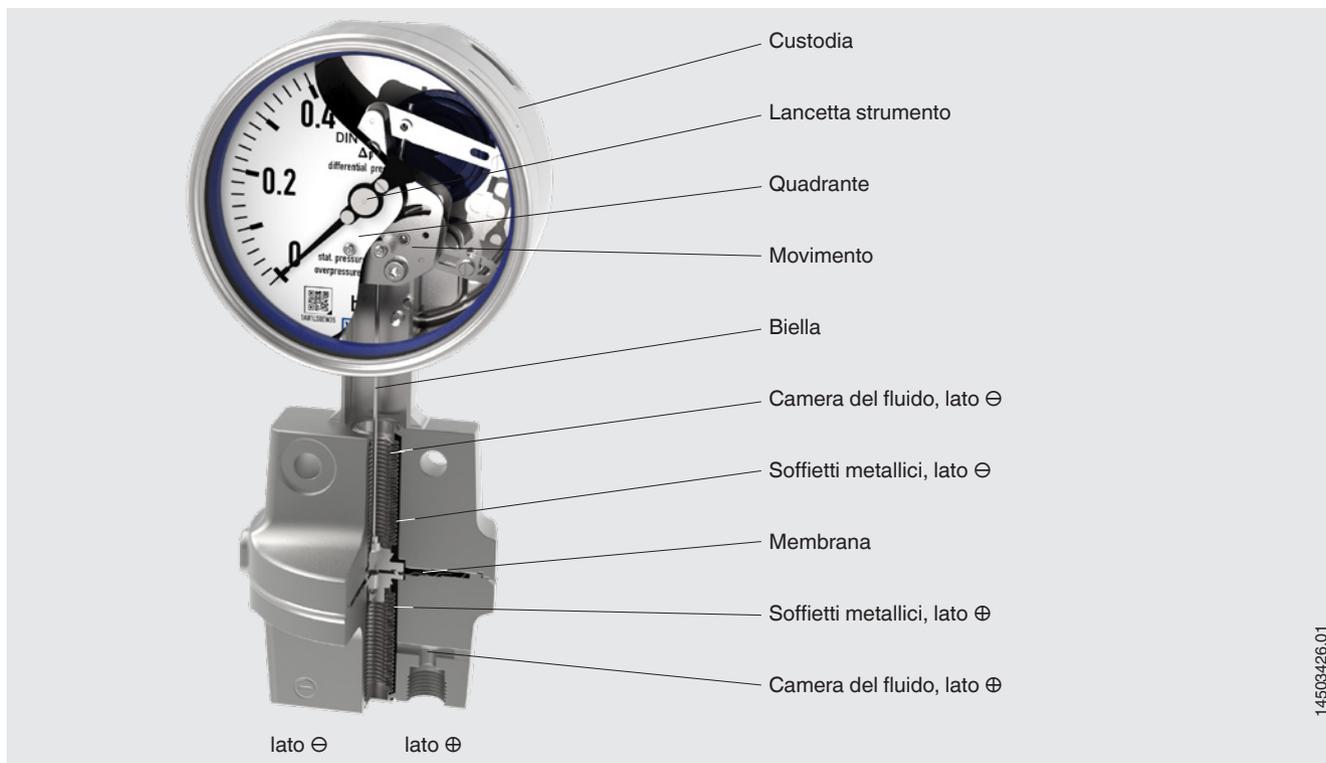
Configuratore



Articoli standard



## Funzionalità



1.4503426.01

### Costruzione e principio di funzionamento

- Le camere del fluido sui lati  $\oplus$  e  $\ominus$  sono separate dalla membrana
- I soffietti metallici isolano le camere del fluido dall'atmosfera
- La differenza di pressione tra i lati  $\oplus$  e  $\ominus$  produce una deviazione assiale dell'elemento di misura
- La deviazione viene trasmessa al movimento e viene indicata tramite la biella
- Il movimento converte questa deviazione in una rotazione dell'indice

### Sovraccaricabilità

Le membrane hanno una forza di spostamento relativamente alta e, grazie al serraggio anulare, risultano meno sensibili alle vibrazioni rispetto alle molle Bourdon. La membrana può essere sottoposta a una elevata sovraccaricabilità fino a 10 volte il valore di fondo scala, fino a un max. di 40 bar, mediante punti di assorbimento del carico, con sede metallica.

### Panoramica delle versioni

Modello	Design della cassa		Con riempimento cassa	Versione per basse temperature: POLARgauge®
	Livello di sicurezza "S3"	Livello di sicurezza "S1"		
732.31	x			Non selezionabile
733.31	x		x	Selezionabile
732.51		x		Non selezionabile
733.51		x	x	Selezionabile

Le versioni su indicate possono essere ordinate, opzionalmente, con omologazione Ex.

→ Per omologazioni e certificati, vedere pagina 8

## Specifiche tecniche

Informazioni di base	
<b>Standard</b>	
EN 837-3	Manometri a membrana e a capsula
DIN 16003	Strumenti di misura per pressione differenziale
→ Per ulteriori informazioni su “Selezione, installazione, manipolazione e funzionamento dei manometri”, si rimanda alla Informazione tecnica IN 00.05.	
<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>■ Per idrogeno</li> <li>■ Materiali senza silicone</li> <li>■ Con fermafiamma antideflagrante 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>	Attacco inferiore (radiale) Posizioni di montaggio laterali (destra, sinistra, anteriore, posteriore) su richiesta.
<b>Custodia</b>	
Esecuzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Livello di sicurezza “S1” conforme a EN 837-1: con foro di scarico della pressione</li> <li>■ Livello di sicurezza “S3” conforme a EN 837-1: con parete solida di separazione e parete posteriore sganciabile</li> </ul>
Materiale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acciaio inox 1.4301 (304 SS)</li> <li>■ Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)</li> </ul>
<b>Riempimento cassa <sup>2)</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Miscela glicerina-acqua</li> <li>■ Olio siliconico</li> </ul> <p>Strumenti con riempimento della cassa con valvola di compensazione per sfiato e risigillatura della cassa.</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 span specifici del cliente che si trovano tra 0,25 bar [100 inH<sub>2</sub>O] e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] è definita dopo un 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 span specifici del cliente che si trovano tra 0,25 bar [100 inH<sub>2</sub>O] e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] è definita dopo un test specifico dell'applicazione.

Specifiche della precisione	
<b>Classe di precisione</b>	<input type="checkbox"/> 1,6 <input type="checkbox"/> 1,0 <input type="checkbox"/> 2,5
<b>Impostazione del punto zero</b>	
Strumenti con riempimento della cassa <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/> Senza <input type="checkbox"/> Impostazione esterna
Strumenti senza riempimento della cassa	<input type="checkbox"/> Senza <input type="checkbox"/> Impostazione mediante indice regolabile
<b>Influenza della pressione statica</b>	
Span ≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	±0,3 %/1 bar [14,5 psi]
Span > 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	±0,04 %/1 bar [14,5 psi]
<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) Eccetto per il modello 733.31, regolazione possibile mediante indice regolabile

## 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	-

## Vuoto e campi scala +/-

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) Angolo della scala circa 180°, con tutti gli altri campi scala l'angolo della scala è solitamente 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>	
	Altre unità a richiesta	
<b>Sovraccaricabilità e pressione di lavoro max. (pressione statica)</b>	La possibilità di selezione dipende dallo span. → Vedere tabella separata a pagina 6	
<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>	
	Altre scale, p.e. con contrassegno rosso, archi rotondi o settori rotondi, a richiesta → In alternativa, set di etichette adesive per archi rotondi verdi e rossi, vedere la scheda tecnica AC 08.03	

## Ulteriori dettagli relativi a: campi scala

### Indice

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 rossa su trasparente, regolabile</li> <li>■ Lancetta di marcatura su anello a baionetta, regolabile</li> <li>■ Lancetta di trascinamento rossa su trasparente, regolabile</li> </ul>	
Fermo lancetta	<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 specifici del cliente vengono definiti dopo un test specifico dell'applicazione.

2) Versione con valori maggiori per la sovraccaricabilità / max. pressione operativa (statica) selezionabile.

## Attacco al processo

Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 837-1</li> <li>■ ANSI/B1.20.1</li> </ul> <p>→ Per i manifold per installazione dello strumento, vedere "Accessori e ricambi".</p>	
Dimensione		
EN 837-1	<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>	
Strozzatura	<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>	
Materiale (a contatto col fluido)		
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 span specifici del cliente che si trovano tra 0,25 bar [100 inH<sub>2</sub>O] e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] è definita dopo un test specifico dell'applicazione.

→ Altri attacchi di processo su richiesta

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> <li>■ -70 ... +60 °C [-94 ... +140 °F] per versione a bassa temperatura POLARgauge® <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 secondo IEC/EN 60529</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP54</li> <li>■ IP65 <sup>2)</sup></li> <li>■ IP66</li> </ul>

1) Selezionabile solamente in combinazione con riempimento della cassa con olio siliconico

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

## Omologazioni

Logo	Descrizione	Regione
	<b>Dichiarazione conformità UE</b>	Unione europea
	Direttiva PED PS > 200 bar, modulo A, accessorio di pressione	

## Omologazioni opzionali

Logo	Descrizione	Regione
 	<b>Dichiarazione conformità UE</b>	Unione europea
	Direttiva ATEX Aree pericolose Gas II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Polveri II 2D Ex h IIIC T85 °C T450 °C Db X	
	<b>EAC</b> Aree pericolose	Comunità economica eurasiatica
	<b>Ex Ucraina</b> Aree pericolose	Ucraina
	<b>PAC Kazakistan</b> Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	<b>MChS</b> Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
-	<b>PAC Ucraina</b> Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
	<b>PAC Uzbekistan</b> Metrologia/tecnologia di misura	Uzbekistan
-	<b>PAC Cina</b> Metrologia, tecnologia di misura	Cina
-	<b>CRN</b> Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada

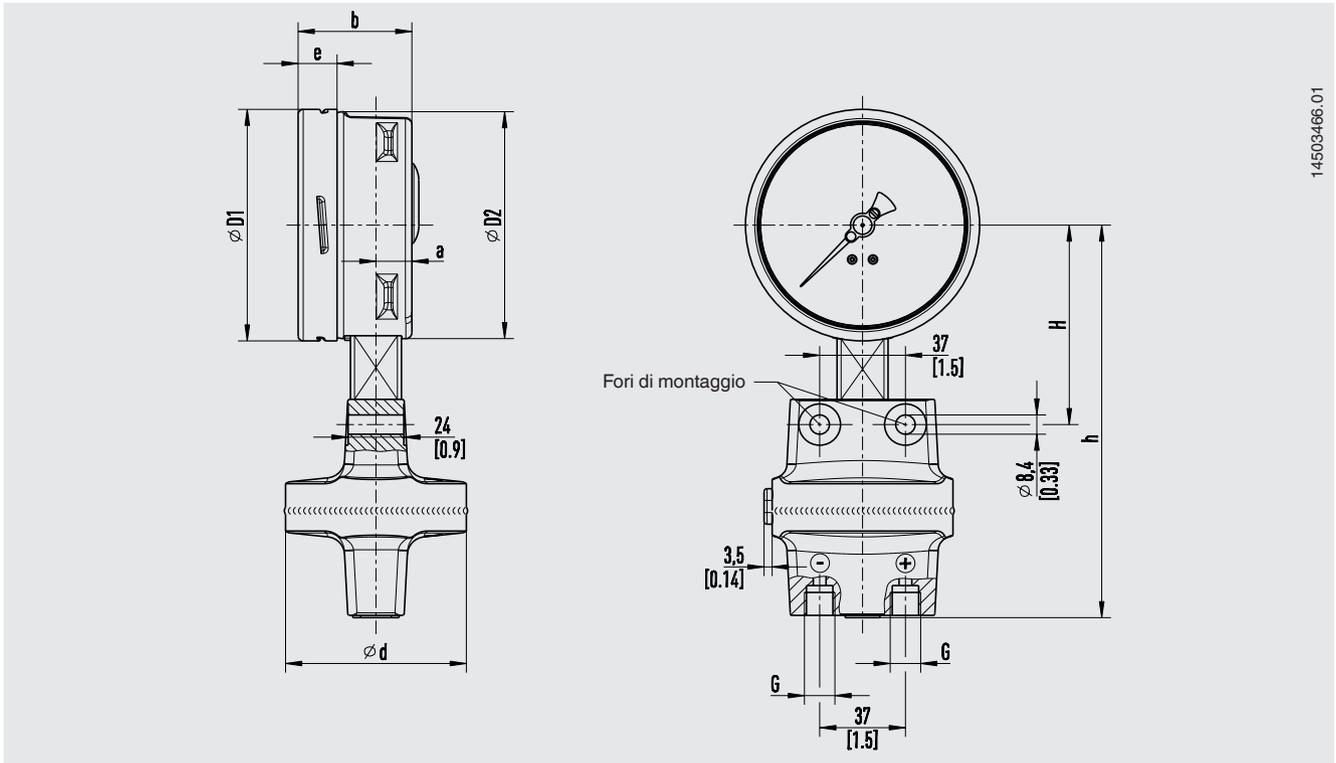
## Certificati (opzione)

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 (ad es. certificazione dei materiali per parti a contatto con il fluido, precisione di 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

## Dimensioni in mm [in]

Attacco al processo: 2 x G ¼, filettatura femmina



14503466.01

### Modelli 732.31 e 733.31

DN	Span	G	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
			a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	e	h ±1	H	
100 [4"]	≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	G ¼	23,5 [0,96]	59 [2,32]	101 [3,98]	99 [3,90]	140 [5,51]	17,5 [0,69]	160 [6,30]	90 [3,54]	2,70 [5,95]
	≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	G ¼	23,5 [0,96]	59 [2,32]	101 [3,98]	99 [3,90]	78 [3,07]	17,5 [0,69]	170 [6,69]	87 [3,43]	1,90 [4,12]
160 [6"]	≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	G ¼	23,5 [0,96]	59 [2,32]	161 [6,34]	159 [6,26]	140 [5,51]	17,5 [0,69]	190 [7,48]	120 [4,72]	3,40 [7,5]
	≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	G ¼	23,5 [0,96]	59 [2,32]	161 [6,34]	159 [6,26]	78 [3,07]	17,5 [0,69]	200 [7,87]	117 [4,61]	2,40 [5,29]

1) La versione per span specifici del cliente che si trovano tra 0,25 bar [100 inH<sub>2</sub>O] e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] è definita dopo un test specifico dell'applicazione.

### Modelli 732.51 e 733.51

DN	Span	G	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
			a	b	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	e	h ±1	H	
100 [4"]	≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	G ¼	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	140 [5,51]	17,5 [0,69]	160 [6,30]	90 [3,54]	2,70 [5,95]
	≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	G ¼	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	78 [3,07]	17,5 [0,69]	170 [6,69]	87 [3,43]	1,90 [4,12]
160 [6"]	≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	G ¼	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	140 [5,51]	17,5 [0,69]	190 [7,48]	120 [4,72]	3,40 [7,5]
	≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	G ¼	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	78 [3,07]	17,5 [0,69]	200 [7,87]	117 [4,61]	2,40 [5,29]

1) La versione per span specifici del cliente che si trovano tra 0,25 bar [100 inH<sub>2</sub>O] e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] è definita dopo un test specifico dell'applicazione.

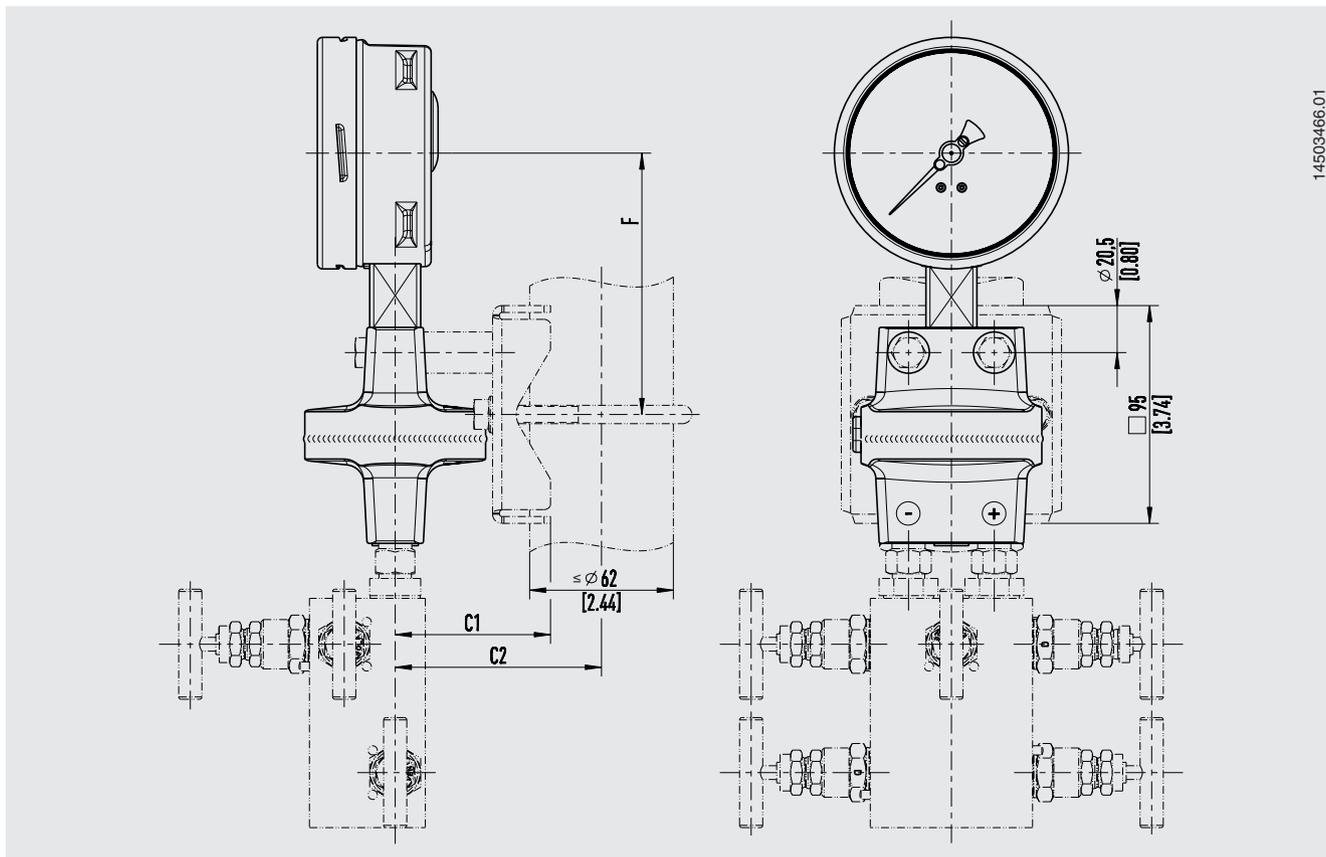
## Accessori e parti di ricambio

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>IV304</b> Manifold a 3 valvole Attacco al processo / attacco dello strumento: 2 x G ½, filetto maschio / 2 x G ¼, maschio girevole	37105018
	Manifold a 3 valvole Attacco al processo / attacco dello strumento: 2 x ½ NPT, filetto maschio / 2 x G ¼, maschio girevole	48752900
	<b>IV504</b> Manifold a 5 valvole Attacco al processo / attacco dello strumento / attacco di sfiato: 2 x G ½, filetto maschio / 2 x G ¼, maschio / 2 x G ⅛, filettatura femmina	2020389
	Manifold a 5 valvole Attacco al processo / attacco dello strumento / attacco di sfiato: 2 x ½ NPT, filetto maschio / 2 x G ¼, maschio / 2 x G ⅛, 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

## Accessori

### Dimensioni in mm [in]

Rappresentazione con staffa per montaggio a parete o palina e manifold a 5 valvole



14503466.01

DN	Span <sup>1)</sup>	Dimensioni in mm [in]		
		F	C1	C2
100 [4"]	≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	114 [4,49]	96 [3,78]	118 [4,65]
	≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	114 [4,49]	66 [2,60]	88 [3,46]
160 [6"]	≤ 0,25 bar [100 inH <sub>2</sub> O]	144 [5,67]	96 [3,78]	118 [4,65]
	≥ 0,4 bar [160 inH <sub>2</sub> O]	144 [5,67]	66 [2,60]	88 [3,46]

1) La versione per span specifici del cliente che si trovano tra 0,25 bar [100 inH<sub>2</sub>O] e 0,4 bar [160 inH<sub>2</sub>O] è definita dopo un test specifico dell'applicazione.

### Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / Esecuzione della scala (pressione lineare o con estrazione di radice) / Pressione di lavoro max. (pressione statica) ... bar / Attacco al processo / Posizione attacco / Opzioni



© 10/2008 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.

