

# Manometro a membrana per l'industria di processo

## Sovraccaricabilità fino a 10 volte, max. 40 bar

### Modelli 432.30, 433.30, 432.50 e 433.50

Scheda tecnica WIKA PM 04.03



Per ulteriori omologazioni,  
vedere pagina 7

#### Applicazioni

- Per punti di misura con sovraccarico elevato
- Con custodia riempita di liquido, idoneità in caso di vibrazioni e carichi di pressione fortemente dinamici (modelli 433.50, 433.30)
- Per fluidi gassosi, liquidi e aggressivi, anche in ambienti aggressivi
- Con attacco a flangia aperta anche per fluidi inquinati e viscosi
- Industria di processo: industria chimica, petrolchimica, petrolifera e del gas, dell'energia, tecnologia dell'acqua e delle acque reflue, costruzione di macchine e costruzione generica di impianti

#### Caratteristiche distintive

- Custodia e parti a contatto col fluido in acciaio inox
- Ampia scelta di materiali speciali
- Attacco al processo filettato o a flangia aperta
- Campo scala da 0 ... 16 mbar
- Il QR code sul quadrante rimanda a informazioni specifiche sullo strumento

#### Descrizione

I manometri a membrana sono usati preferibilmente per bassi campi di pressione. Grazie alle ampie superfici di lavoro della membrana ondulata circolare, è possibile misurare in modo affidabile campi di pressione ridotti.

I manometri a membrana sono costruiti in conformità con la norma EN 837-3. L'esecuzione di alta qualità è adatta particolarmente per le applicazioni dell'industria chimica e petrolchimica, oil & gas ed energetica. La custodia e le parti bagnate in acciaio inox soddisfano gli elevati requisiti in quanto a resistenza ai fluidi aggressivi. Per requisiti di resistenza particolarmente elevati, la camera di pressione può essere realizzata con un'ampia gamma di materiali speciali come il PTFE, il tantalio o l'Hastelloy.

Per la misura di fluidi altamente viscosi, cristallizzanti o contaminati, si raccomanda l'uso di un attacco a flangia



Manometro a membrana, modello 432.50

aperta. Il vantaggio dell'attacco a flangia aperta rispetto alla versione filettata è che la porta di pressione non può bloccarsi. Tramite un foro di lavaggio aggiuntivo sull'attacco a flangia aperta, la camera di pressione può essere pulita facilmente.

I sistemi di misura a membrana, alla base della loro esecuzione, offrono ottima sovraccaricabilità in quanto la membrana può sostenersi contro la flangia superiore. Come standard, questo manometro a membrana è già dotato di una sovraccaricabilità pari a 5 volte il valore di fondo scala.

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.

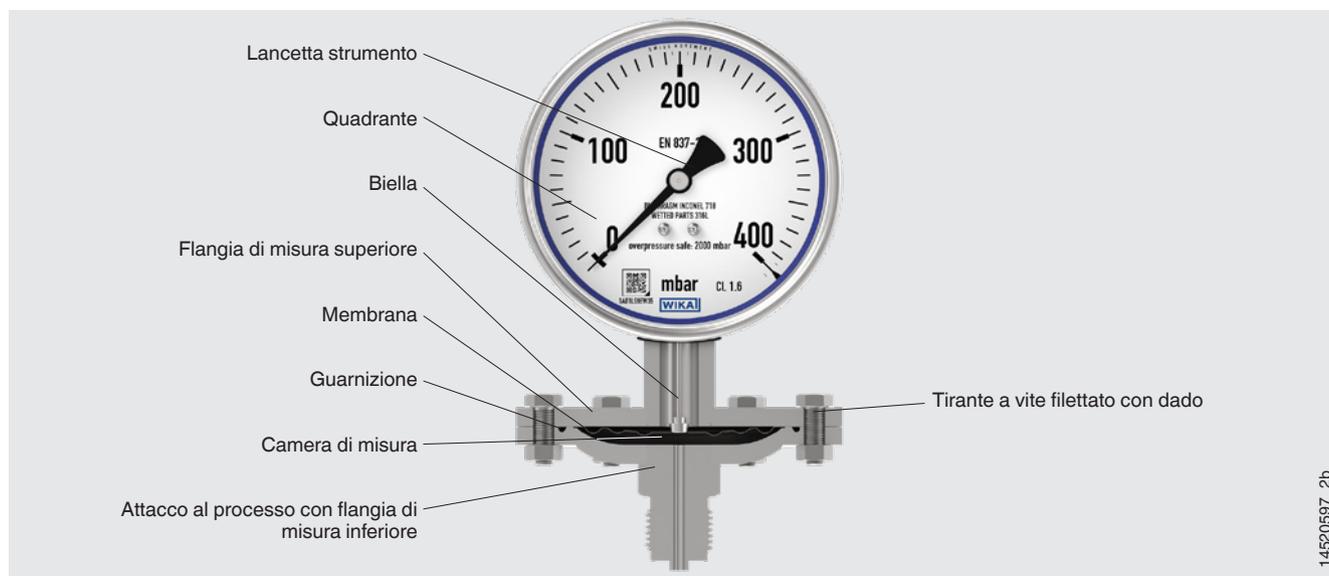
Configuratore



Articoli standard



## Funzionalità



Le membrane sono elementi rotondi e ondulati. Vengono fissate insieme sull'estremità tra due flange e sono sottoposte alla pressione della camera del fluido su un lato. La deformazione risultante viene trasmessa al movimento tramite la biella e visualizzata sul quadrante con l'indice dello strumento.

### Sovraccaricabilità

Le membrane hanno una forza di spostamento relativamente alta e, grazie al serraggio anulare, risultano meno sensibili alle vibrazioni rispetto alle molle Bourdon. Le membrane possono essere sottoposte a un'elevata sovraccaricabilità fino a 10 volte il valore di fondo scala, fino a un max. di 40 bar, mediante punti di presa del carico (portando la membrana ad appoggiarsi contro la flangia di misura superiore). Grazie al campo scala di 0 ... 4 bar e alla sovraccaricabilità pari a 10 volte, una sovrappressione di breve durata fino a 40 bar non costituisce un problema poiché non va a influenzare la precisione.

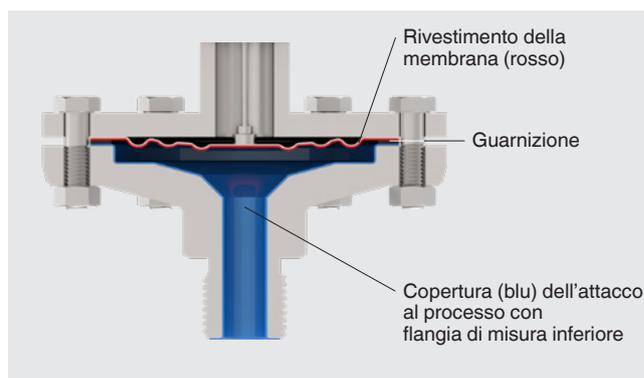
### Versioni per fluidi speciali

Per misurare fluidi altamente viscosi, inquinati o cristallizzanti, è possibile integrare porte di pressione più grandi, attacchi a flangia aperti e opzioni di spurgo.

### Rivestimento / copertura di parti a contatto con il fluido

Selezionando un rivestimento / una copertura per le parti a contatto con il fluido, lo strumento può essere utilizzato anche per fluidi estremamente corrosivi. I materiali adatti a tale scopo possono essere selezionati soltanto per la membrana o insieme all'attacco al processo con attacco di misura inferiore, scegliendo liberamente la combinazione. In base alla scelta, la combinazione del materiale può essere autosigillante o richiedere l'applicazione di una guarnizione.

→ Materiali disponibili (a contatto col fluido) vedere pagina 3



## Specifiche tecniche

Informazioni di base	
<b>Standard</b>	
Manometri a membrana e a capsula	EN 837-3
→ Per ulteriori informazioni su "Selezione, installazione, manipolazione e funzionamento dei manometri", si rimanda alla Informazione tecnica IN 00.05.	
<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>Custodia</b>	
Esecuzione, modelli 432.50 e 433.50	Livello di sicurezza "S1" conforme a EN 837-1: con foro di scarico della pressione
Esecuzione, modelli 432.30 e 433.30	Livello di sicurezza "S3" conforme a EN 837-1: con parete solida di separazione e parete posteriore sganciabile
<b>Materiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acciaio inox 1.4301 (304)</li> <li>■ Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)</li> </ul>
<b>Riempimento cassa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Miscela glicerina-acqua <sup>1)</sup></li> <li>■ Olio siliconico M50 <sup>1)</sup></li> </ul> <p>Strumenti con riempimento della cassa con valvola di compensazione per lo sfiato della cassa.</p>
<b>Movimento</b>	Acciaio inox

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

Elemento di misura		
<b>Tipo di elemento di misura</b>	Membrana	
<b>Materiali (bagnate)</b>		
Membrana <sup>1)</sup>	Span ≤ 0,25 bar	Acciaio inox 316L
	Span ≥ 0,4 bar	Lega NiCr (Inconel)
Attacco al processo con flangia di misura inferiore	Acciaio inox 316L	
Rivestimento / copertura <sup>2) 3)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ PTFE (modello 45x.50 o 45x.30)</li> <li>■ Hastelloy</li> <li>■ Monel</li> <li>■ Tantalio</li> <li>■ Oro (soltanto per membrana)</li> </ul>	
	Altri materiali a richiesta	
Guarnizione <sup>4)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FPM/FKM</li> <li>■ PTFE</li> </ul>	

1) La versione per span specifici del cliente che sono compresi tra 0,25 bar [3,6 psi] and 0,4 bar [5,8 psi] è definita dopo un test specifico per l'applicazione.

2) Membrane e attacchi al processo con flange di misura inferiori possono essere rivestiti / coperti con vari materiali.  
→ Vedere pagina 2

3) Classe di precisione 2,5 con selezione di un rivestimento / una copertura.

4) In base alla scelta, la combinazione del materiale può essere autosigillante o richiedere l'applicazione di una guarnizione.

Specifiche della precisione	
<b>Classe di precisione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1,6 <sup>1)</sup></li> <li>■ 2,5 <sup>2)</sup></li> </ul>
<b>Errore di temperatura</b>	In deviazione dalle condizioni di riferimento sul sistema di misura: ≤ ±0,8 % su 10 °C [≤ ±0,8 % su 18 °F] del valore di fondo scala
<b>Condizioni di riferimento</b>	
Temperatura ambiente	+20 °C [68 °F]

1) Dopo la prova di fattibilità, se necessario è possibile la classe di precisione 1,0.

2) Classe di precisione 2,5 con selezione di un rivestimento / una copertura.

## Campi scala

Campo scala	Sovraccaricabilità <sup>1)</sup>	Resistente al vuoto fino a -1 bar
<b>mbar</b>		
0 ... 16	■ 80 ■ 160	Selezionabile
0 ... 25	■ 125 ■ 250	Selezionabile
0 ... 40	■ 200 ■ 400	Selezionabile
0 ... 60	■ 300 ■ 600	Selezionabile
0 ... 100	■ 500 ■ 1.000	Selezionabile
0 ... 160	■ 800 ■ 1.600	Selezionabile
0 ... 250	■ 1.250 ■ 2.500	Selezionabile
0 ... 400	■ 2.000 ■ 4.000	Selezionabile
0 ... 600	■ 3.000 ■ 6.000	Selezionabile
0 ... 1.000	■ 5.000 ■ 10.000	Selezionabile
<b>bar</b>		
0 ... 0,6	■ 3 ■ 6	Selezionabile
0 ... 1	■ 5 ■ 10	Selezionabile
0 ... 1,6	■ 8 ■ 16	Selezionabile
0 ... 2,5	■ 12,5 ■ 25	Selezionabile
0 ... 4	■ 20 ■ 40	Si
0 ... 6	■ 30 ■ 40	Si
0 ... 10	40	Si
0 ... 16	40	Si

## Campi scala vuoto <sup>2)</sup>

Campo scala	
<b>mbar</b>	
-16 ... 0	-250 ... 0
-40 ... 0	-400 ... 0
-60 ... 0	-600 ... 0
-100 ... 0	-1.000 ... 0
-160 ... 0	-
<b>bar</b>	
-0,6 ... 0	<b>psi</b>
-1 ... 0	-15 inHg ... 0
	-30 inHg ... 0

Campo scala	Sovraccaricabilità <sup>1)</sup>	Resistente al vuoto fino a -1 bar
0 ... 25	40	Si
<b>psi</b>		
0 ... 10	■ 50 ■ 100	Selezionabile
0 ... 15	■ 75 ■ 150	Selezionabile
0 ... 30	■ 150 ■ 300	Selezionabile
0 ... 60	■ 300 ■ 600	Si
0 ... 100	■ 500 ■ 1.000	Si
0 ... 160	■ 800 ■ 1.600	Si
0 ... 200	■ 1.000 ■ 2.000	Si
0 ... 300	■ 1.500 ■ 3.000	Si
0 ... 400	■ 2.000 ■ 4.000	Si

## Campi scala combinati <sup>2)</sup>

Campo scala	
<b>mbar</b>	<b>bar</b>
-5 ... +20	-1 ... +0,6
-6 ... +10	-1 ... +1
-10 ... +15	-1 ... +1,5
-15 ... +25	-1 ... +2
-20 ... +40	-1 ... +3
-30 ... +30	-1 ... +5
-40 ... +60	-1 ... +9
-50 ... +200	-1 ... +10
-60 ... +100	-1 ... +15
-100 ... +150	-1 ... +24
-125 ... +125	<b>psi</b>
-150 ... +250	-30 inHg ... +15
-250 ... +750	-30 inHg ... +60
-400 ... +600	-30 inHg ... +100
-500 ... +500	-30 inHg ... +160
-600 ... +400	-30 inHg ... +200
-750 ... +250	-30 inHg ... +300
-800 ... +200	-

1) I valori specificati per la sovraccaricabilità e la resistenza al vuoto sono validi soltanto per versioni senza rivestimento / copertura.

2) Specifiche tecniche per la sovraccaricabilità e la resistenza al vuoto a richiesta.

→ Altri campi scala a richiesta

Ulteriori dettagli relativi a: campi scala	
<b>Unità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bar</li> <li>■ psi</li> <li>■ mbar</li> <li>■ kg/cm<sup>2</sup></li> <li>■ MPa</li> <li>■ kPa</li> </ul>
	Altre unità a richiesta
<b>Sovraccaricabilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5 x valore di fondo scala, max. 40 bar</li> <li>■ 10 x valore di fondo scala, max. 40 bar</li> </ul>
<b>Resistenza al vuoto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ Resistente al vuoto fino a -1 bar</li> </ul>
<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	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
<b>Lancetta strumento</b>	Alluminio, nero

Attacco al processo	
<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EN 837</li> <li>■ ANSI / ASME B1.20.1</li> <li>■ ASME B16.5</li> <li>■ EN 1092-1, forma B</li> </ul>
<b>Dimensione <sup>1)</sup></b>	
EN 837	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G ½ B</li> <li>■ M20 x 1,5</li> </ul>
ANSI / ASME B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ½ NPT</li> </ul>
ASME B16.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Attacco a flangia aperta 1" classe 150, RF</li> <li>■ Attacco a flangia aperta 2" classe 150, RF</li> <li>■ Attacco a flangia aperta 1" classe 300, RF</li> </ul>
EN 1092-1, forma B	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Attacco a flangia aperta DN 25 PN 40</li> <li>■ Attacco a flangia aperta DN 50 PN 40</li> </ul>
<b>Materiali (bagnate)</b>	
Membrana <sup>2)</sup>	Span ≤ 0,25 bar                      Acciaio inox 316L
	Span ≥ 0,4 bar                         Lega NiCr (Inconel)
Attacco al processo con flangia di misura inferiore	Acciaio inox 316L
Rivestimento / copertura <sup>3) 4)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Senza</li> <li>■ PTFE (modello 45x.50 o 45x.30)</li> <li>■ Hastelloy</li> <li>■ Monel</li> <li>■ Tantalio</li> <li>■ Oro (soltanto per membrana)</li> </ul>
	Altri materiali a richiesta
Guarnizione <sup>5)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ FPM/FKM</li> <li>■ PTFE</li> </ul>

1) Per ulteriori attacchi filettati e flange di connessione aperte secondo ASME B16.5 / EN 1092-1 forma B da DN 15 a DN 80, vedere la scheda tecnica IN 00.10.

2) La versione per span specifici del cliente che sono compresi tra 0,25 bar [3,6 psi] and 0,4 bar [5,8 psi] è definita dopo un test specifico per l'applicazione.

3) Gli elementi a membrana e gli attacchi al processo con flange di misura più basse possono essere rivestiti con vari materiali, vedi pagina 2.

4) Classe di precisione 2,5 con selezione di un rivestimento / una copertura.

5) In base alla scelta, la combinazione del materiale può essere autosigillante o richiedere l'applicazione di una guarnizione.

→ Altri attacchi di processo su richiesta

Condizioni operative	
<b>Campo di temperatura del fluido</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Massimo +100 °C [+212 °F]</li> <li>■ Massimo +200 °C [+392 °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>	-40 ... +70 °C [-40 ... 158 °F]
<b>Pressione ammissibile</b>	
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 <sup>3)</sup> (grado di protezione della cassa)</li> </ul>

- 1) Selezionabile solamente in combinazione con riempimento della cassa con olio silconico  
2) Grado di protezione IP65 per strumenti con riempimento della cassa  
3) Cassa sigillata ermeticamente, vedere la scheda tecnica IN 00.18

## Altre esecuzioni

- Esecuzione per aree pericolose (Ex h)
- Manometro a membrana con contatti elettrici, modelli PGS43.100, PGS43.160; vedi scheda tecnica PV 24.03
- Manometro a membrana con segnale di uscita, modelli PGT43.100, PGT43.160; vedi scheda tecnica PV 14.03
- Manometro a membrana, elevata sovraccaricabilità, modelli 432.x6, PGx43HP; vedere le schede tecniche PM 04.07, PV 24.07 e PV 14.07
- Esente da olii e grassi
- Esente da olio e grassi per ossigeno
- Materiali senza silicone
- Conforme a NACE <sup>1)</sup> MR 0175 / ISO 15156, utilizzo in ambienti che contengono H<sub>2</sub>S nella produzione oil & gas
- Conforme a NACE <sup>1)</sup> MR0103 / ISO 17945, metalli resistenti cricche da stress da solfuri
- Con fermafiamma antideflagrante <sup>2)</sup> per attacco alla zona 0 (EPL Ga); modello 910.21; vedere la scheda tecnica AC 91.02
- Con foro di lavaggio sull'attacco a flangia aperta

- 1) Informazioni generali sugli standard NACE; vedere la scheda tecnica IN 00.21  
2) Soltanto per strumenti con omologazione Ex

## Omologazioni opzionali

Logo	Descrizione	Regione
 	<b>Dichiarazione conformità UE</b> Direttiva ATEX <sup>1)</sup> Aree pericolose Gas II 2G h IIC T6 ... T1 Gb X Polveri II 2D h IIIC T85°C ... T450°C Db X	Unione europea
	<b>EAC</b> Aree pericolose <sup>1)</sup>	Comunità economica eurasiatica
	<b>Ex Ucraina</b> Aree pericolose <sup>1)</sup>	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, sovrapressione, ...)	Canada

1) Nell'area del rivestimento / della copertura in PTFE, se necessario occorre prendere delle misure nella zona del rivestimento al fine di escludere una carica elettrostatica.

## 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)

## Brevetti, diritti di proprietà

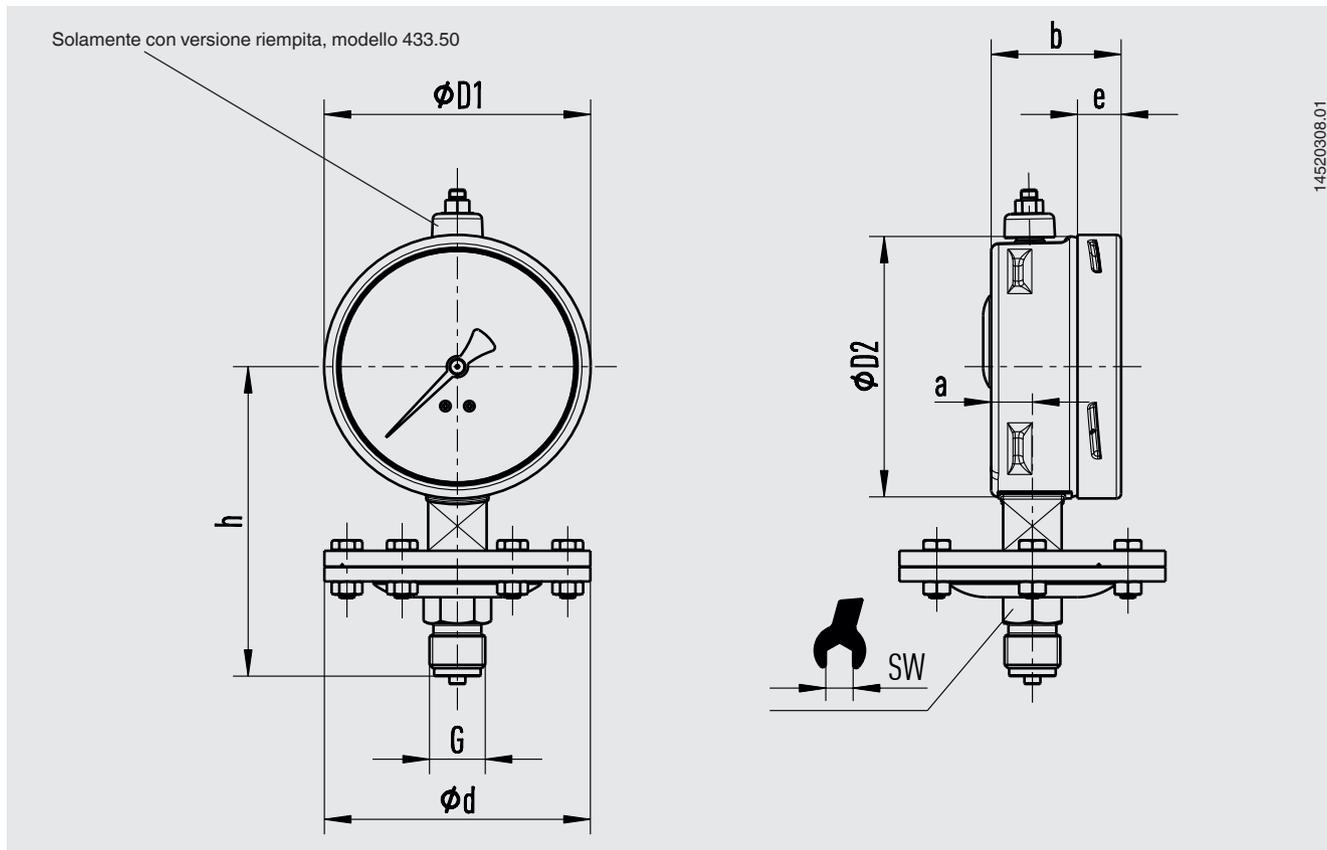
Brevetto Nr.	Descrizione
US Design D1051747S, CPC CN 01677074, DE Design 402022100171, EU Design 402022100171, IR Design DM/222416, EU 3D trademark 0	Brevetto di esecuzione WIKA blue identity

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

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

# Dimensioni in mm [in]

Modelli 432.50 e 433.50



14520308.01

## Diametro nominale 100 [4"]

Attacco al processo G	Span <sup>1)</sup>	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	119 [4,69]	22 [0,87]	2,5 [5,5]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	117 [4,61]	22 [0,87]	1,3 [2,9]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	118 [4,65]	22 [0,87]	2,5 [5,5]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	116 [4,57]	22 [0,87]	1,3 [2,9]

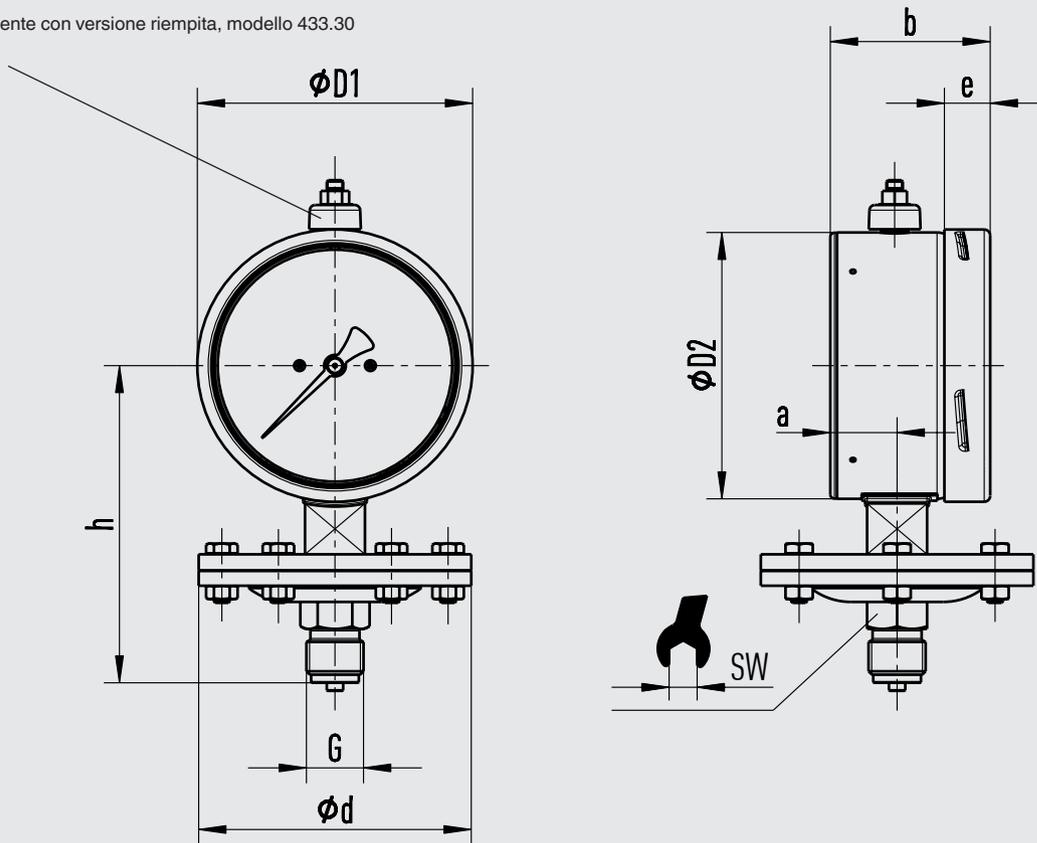
## Diametro nominale 160 [6"]

Attacco al processo G	Span <sup>1)</sup>	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	149 [5,87]	22 [0,87]	2,9 [6,4]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	147 [5,79]	22 [0,87]	1,7 [3,7]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	148 [5,83]	22 [0,87]	2,9 [6,4]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	146 [5,75]	22 [0,87]	1,7 [3,7]

1) Le dimensioni degli span specifici del cliente, compresi tra 0,25 bar [3,6 psi] e 0,4 bar [5,8 psi], sono definite dopo un test specifico dell'applicazione.

## Modelli 432.30 e 433.30

Solamente con versione riempita, modello 433.30



14520311.01

### Diametro nominale 100 [4"]

Attacco al processo G	Span <sup>1)</sup>	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	119 [4,69]	22 [0,87]	2,5 [5,5]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	117 [4,61]	22 [0,87]	1,3 [2,9]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	118 [4,65]	22 [0,87]	2,5 [5,5]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	116 [4,57]	22 [0,87]	1,3 [2,9]

### Diametro nominale 160 [6"]

Attacco al processo G	Span <sup>1)</sup>	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	149 [5,87]	22 [0,87]	2,9 [6,4]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	147 [5,79]	22 [0,87]	1,7 [3,7]
½ NPT	≤ 0,25 bar [3,63 psi]	160 [6,3]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	148 [5,83]	22 [0,87]	2,9 [6,4]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	146 [5,75]	22 [0,87]	1,7 [3,7]

1) Le dimensioni degli span specifici del cliente, compresi tra 0,25 bar [3,6 psi] e 0,4 bar [5,8 psi], sono definite 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>910.15</b> Sifoni → Vedi scheda tecnica AC 09.06	A richiesta
	<b>910.13</b> Salvamanometro regolabile → Vedi scheda tecnica AC 09.04	A richiesta
	<b>IV2</b> Valvola di blocco e sfiato → Vedi scheda tecnica AC 09.19	A richiesta
	<b>IBF2, IBF3</b> Monoblocco con attacco flangiato → Vedere scheda tecnica AC 09.25	A richiesta
	<b>910.16</b> Parti per montaggio a parete o su tubazione Staffa di montaggio dello strumento e adattatore → Vedi scheda tecnica AC 09.07	A richiesta

### Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / 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.

