

Manometro a membrana per l'industria di processo

Alta sovraccaricabilità fino a 400 bar

Modelli 432.36, 433.36, 432.56 e 433.56

Scheda tecnica WIKA PM 04.07



Per ulteriori omologazioni,
vedere pagina 7

Applicazioni

- Per punti di misura con sovraccaricabilità elevata
- 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

- Elevata sovraccaricabilità, opzionalmente fino a 40, 100 o 400 bar grazie alla costruzione metallica dell'elemento di misura, senza elemento di misura riempito di liquido
- Ampia scelta di materiali speciali
- Disponibile anche con contatti elettrici
- 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.

A seconda dell'esecuzione, i modelli 432.56 e 432.36 sono in grado, già a partire da un campo scala minimo di 0 ... 16 mbar, di resistere a un sovraccarico di 40, 100 o 400 bar senza alcun rischio di pregiudicare le rispettive caratteristiche di misura.

I manometri a membrana modello 432.56 e 432.36 sono costruiti in modo conforme a 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.



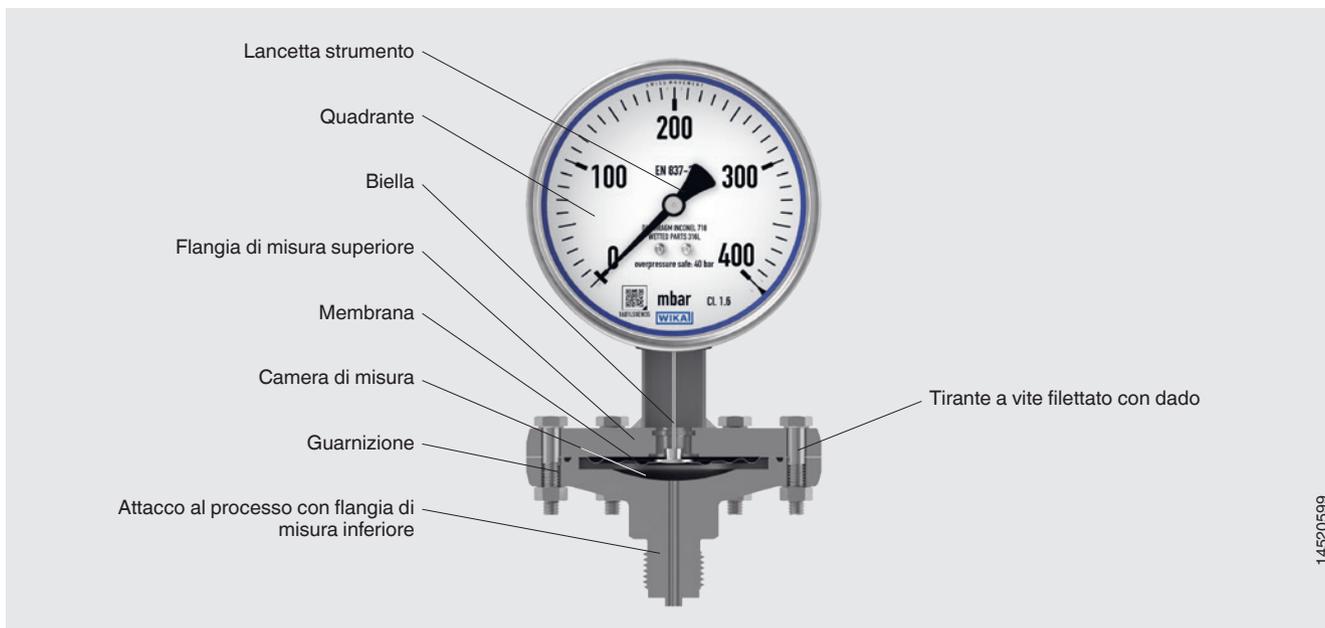
Manometro a membrana, modello 432.56

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 aperta. Il vantaggio dell'attacco a flangia aperta rispetto alla versione filettata è che la porta di pressione non può bloccarsi.

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.

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 opzionalmente sottoposte a sovraccarichi fino ad un massimo di 40, 100 o 400 bar, mediante punti di presa del carico (portando la membrana ad appoggiarsi contro la flangia di misura superiore). Grazie al campo scala di 0 ... 16 mbar, una sovrappressione di breve durata fino a 100 bar non costituisce un problema poiché non va a influenzare la precisione.

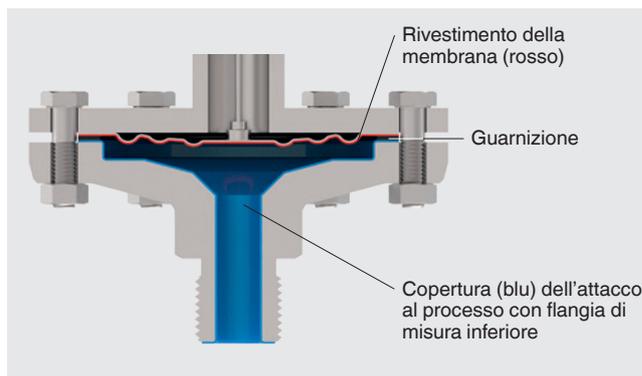
Versioni per fluidi speciali

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/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 con il fluido) vedere pagina 3



Specifiche tecniche

Informazioni di base	
Standard	
Manometri a membrana e a capsula	EN 837-3
→ Per ulteriori informazioni sulla "Selezione, installazione, manipolazione e funzionamento dei manometri", si rimanda alle Informazioni tecniche IN 00.05.	
Diametro nominale (DN)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Trasparente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vetro multistrato di sicurezza ■ Policarbonato
Custodia	
Esecuzione, modelli 432.56 e 433.56	Livello di sicurezza "S1" conforme a EN 837-1: con foro di scarico della pressione
Esecuzione, modelli 432.36 e 433.36	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"> ■ Acciaio inox 1.4301 (304) ■ Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)
Riempimento cassa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Miscela glicerina-acqua ¹⁾ ■ Olio siliconico M50 ¹⁾ <p>Strumenti con riempimento della cassa con valvola di compensazione per lo sfiato della cassa.</p>
Movimento	Acciaio inox

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

Elemento di misura		
Tipo di elemento di misura	Membrana	
Materiali (bagnate)		
Membrana ¹⁾	Span ≤ 0,25 bar [3,6 psi]	Acciaio inox 316L
	Span ≥ 0,4 bar [5,8 psi]	Lega NiCr (Inconel)
Attacco al processo con flangia di misura inferiore	Acciaio inox 316L	
Rivestimento/Copertura ^{2) 3)}	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ PTFE ■ Hastelloy ■ Monel ■ Tantalio ■ Oro (soltanto per membrana) 	
	Altri materiali a richiesta	
Guarnizione ⁴⁾	FPM/FKM, PTFE	

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

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

Specifiche della precisione	
Classe di precisione	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1,6 ¹⁾ ■ 2,5 ²⁾
Errore di temperatura	Sulla deviazione dalle condizioni di riferimento nel sistema di misura: ≤ ±0,8 % per 10 °C [≤ ±0,8 % per 18 °F] del valore di fondo scala
Condizioni di riferimento	
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/copertura.

Campi scala

Campo scala	
mbar	
0 ... 16	
0 ... 25	
0 ... 40	
0 ... 60	
0 ... 100	
0 ... 160	
0 ... 250	
0 ... 400	
0 ... 600	
0 ... 1.000	
bar	
0 ... 0,6	
0 ... 1	
0 ... 1,6	
0 ... 2,5	
0 ... 4	
0 ... 6	
0 ... 10	
0 ... 16	
0 ... 25	
0 ... 40	

Campi scala vuoto

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

Campo scala
psi
0 ... 10
0 ... 15
0 ... 30
0 ... 60
0 ... 100
0 ... 150
0 ... 160
0 ... 200
0 ... 250
0 ... 300
0 ... 400

Campi scala composti

Campo scala	
mbar	bar
-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	psi
-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	-

→ Altri campi scala a richiesta

Ulteriori dettagli relativi a: campi scala	
Unità	<ul style="list-style-type: none"> ■ bar ■ psi ■ mbar ■ kg/cm² ■ MPa ■ kPa → Altre unità a richiesta
Sovraccaricabilità ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 bar ■ 100 bar ■ 400 bar, solo per i modelli 432.36 e 433.36 con campo scala ≥ 0 ... 400 mbar ²⁾
Resistenza al vuoto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Resistente al vuoto fino a -1 bar
Quadrante	
Layout scala	<ul style="list-style-type: none"> ■ Scala singola ■ Doppia scala
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
Lancetta strumento	Alluminio, nero

- 1) A seconda del campo scala e della protezione da sovraccarico, si applica un diametro della flangia Ø diverso. → Vedere le dimensioni da pagina 8.
 2) Sovraccaricabilità 400 bar per campi scala < 400 mbar su richiesta

Attacco al processo	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837 ■ ANSI / ASME B1.20.1 ■ ASME B16.5 ■ EN 1092-1, forma B
Dimensione ¹⁾	
EN 837	<ul style="list-style-type: none"> ■ G ½ B ■ M20 x 1,5
ANSI / ASME B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ ½ NPT
ASME B16.5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco a flangia aperta 1" classe 150, RF ■ Attacco a flangia aperta 2" classe 150, RF ■ Attacco a flangia aperta 1" classe 300, RF
EN 1092-1, forma B	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco a flangia aperta DN 25 PN 40 ■ Attacco a flangia aperta DN 50 PN 40
Materiali (bagnate)	
Membrana ²⁾	Span ≤ 0,25 bar [3,6 psi] Acciaio inox 316L
	Span ≥ 0,4 bar [5,8 psi] Lega NiCr (Inconel)
Attacco al processo con flangia di misura inferiore	Acciaio inox 316L
Rivestimento/Copertura ^{3) 4)}	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ PTFE ■ Hastelloy ■ Monel ■ Tantalio ■ Oro (soltanto per membrana)
	→ Altri materiali a richiesta
Guarnizione ⁵⁾	FPM/FKM

- 1) Ulteriori attacchi filettati (→ vedere le informazioni tecniche IN 00.03) e le flange di collegamento aperte secondo ASME B16.5 / EN 1092-1 forma B da DN 15 a DN 80 (→ Vedere le informazioni tecniche IN 00.10)
 2) La versione per span specifici del cliente, che sono compresi tra 0,25 bar [3,6 psi] e 0,4 bar [5,8 psi] è definita dopo un test specifico dell'applicazione.
 3) Gli elementi a membrana e gli attacchi al processo con flange di misura più basse possono essere rivestiti/coperti con vari materiali.
 → Vedere pagina „Functionality“ auf Seite 2
 4) Classe di precisione 2,5 con selezione di un rivestimento/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	
Campo di temperatura del fluido	<ul style="list-style-type: none"> ■ Massimo +100 °C [+212 °F] ■ Massimo +200 °C [+392 °F]
Campo di temperatura ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F] ■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] ¹⁾
Campo temperatura di stoccaggio	-40 ... +70 °C [-4 ... 140 °F]
Pressione ammissibile	
Statica	Valore di fondo scala
Fluttuante	0,9 x valore di fondo scala
Grado di protezione secondo IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65 ²⁾ ■ IP66 ³⁾ (grado di protezione della cassa)

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 43x.36+8xx, 43x.56+8xx; vedere la scheda tecnica PV 24.07
- Manometro a membrana con segnale in uscita, modelli PGT43HP100, PGT43HP.160; vedere la scheda tecnica PV 14.07
- Esente da olii e grassi
- Esente da olio e grassi per ossigeno
- Materiali senza silicone
- Conforme a NACE ¹⁾ MR 0175 / ISO 15156, utilizzo in ambienti che contengono H₂S nella produzione oil & gas
- Conforme a NACE ¹⁾ MR0103 / ISO 17945, metalli resistenti cricche da stress da solfuri
- Con fermafiamma antideflagrante ²⁾ 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
 	Dichiarazione conformità UE Direttiva ATEX ¹⁾ Aree pericolose Gas II 2G h IIC T6 ... T1 Gb X Polveri II 2D h IIIC T85°C ... T450°C Db X	Unione europea
	EAC Aree pericolose ¹⁾	Comunità economica eurasiatica
	Ex Ucraina Aree pericolose ¹⁾	Ucraina
	PAC Kazakistan Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	MChS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
-	PAC Ucraina Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
	PAC Uzbekistan Metrologia, tecnologia di misura	Uzbekistan
-	PAC Cina Metrologia, tecnologia di misura	Cina
-	CRN Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada

1) Nell'area del rivestimento/copertura in PTFE, devono essere adottate misure, se necessario, per escludere la carica elettrostatica.

Certificati (opzione)

Certificati	
Certificati	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protocollo di prova 2.2 conforme a EN 10204 (es. produzione allo stato dell'arte, precisione d'indicazione) ■ Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (ad es. certificazione dei materiali per parti a contatto con il fluido, precisione di indicazione)
Ciclo di ricertificazione raccomandato	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

Brevetti, diritti di proprietà

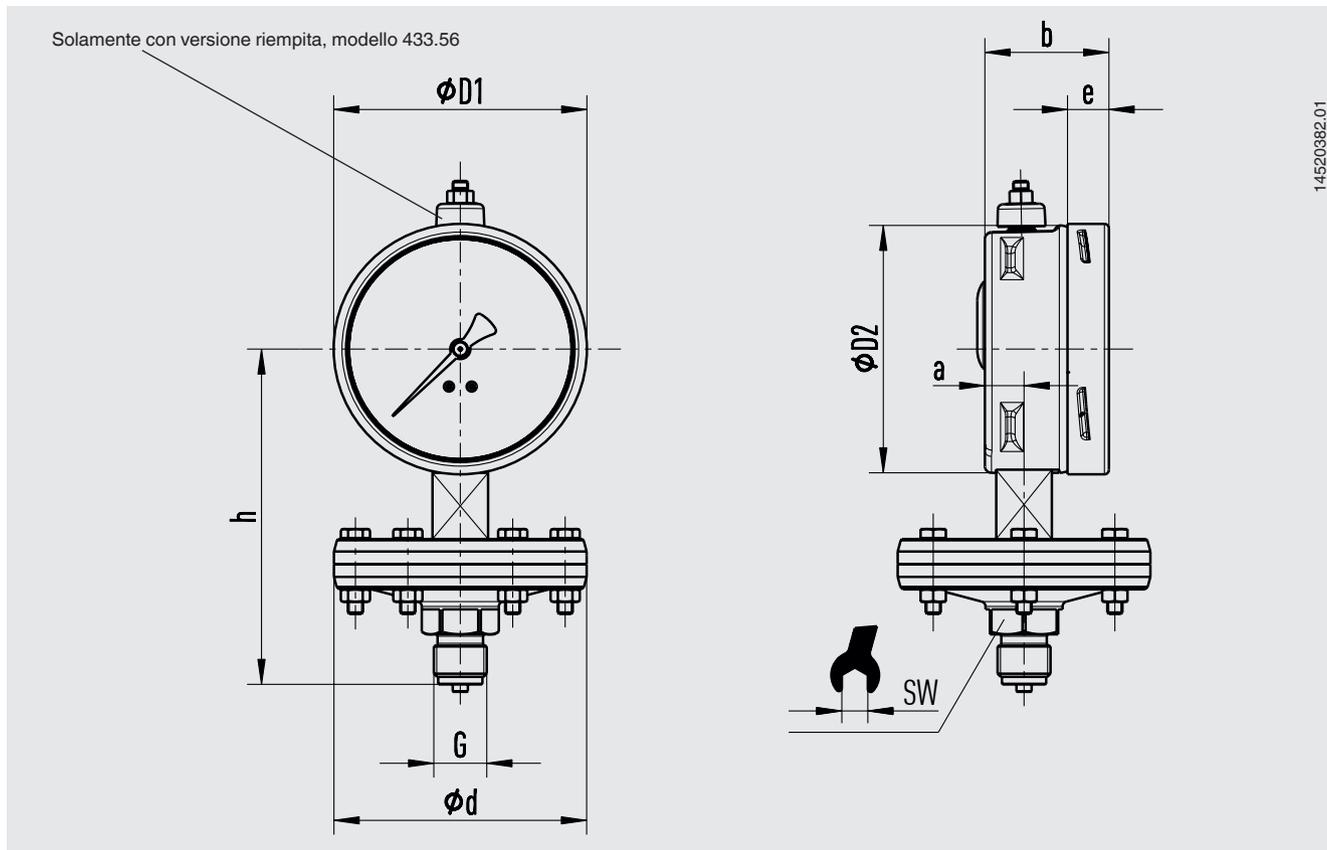
Brevetto Nr.	Descrizione
US Design D1051747S, CPC CN 01677074, DE Design 402022100171, EU Design 402022100171, IR Design DM/222416, EU 3D trademark 018659564	Brevetto di esecuzione WIKA blue identity

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 432.56 e 433.56, diametro nominale 100 [4"]



14520382.01

Sovraccaricabilità 40 bar

Attacco al processo G	Campo scala ¹⁾	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]	135 [5,31]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	≥ 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]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,7 [3,7]
½ NPT	≤ 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]	133 [5,24]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	≥ 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]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,7 [3,7]

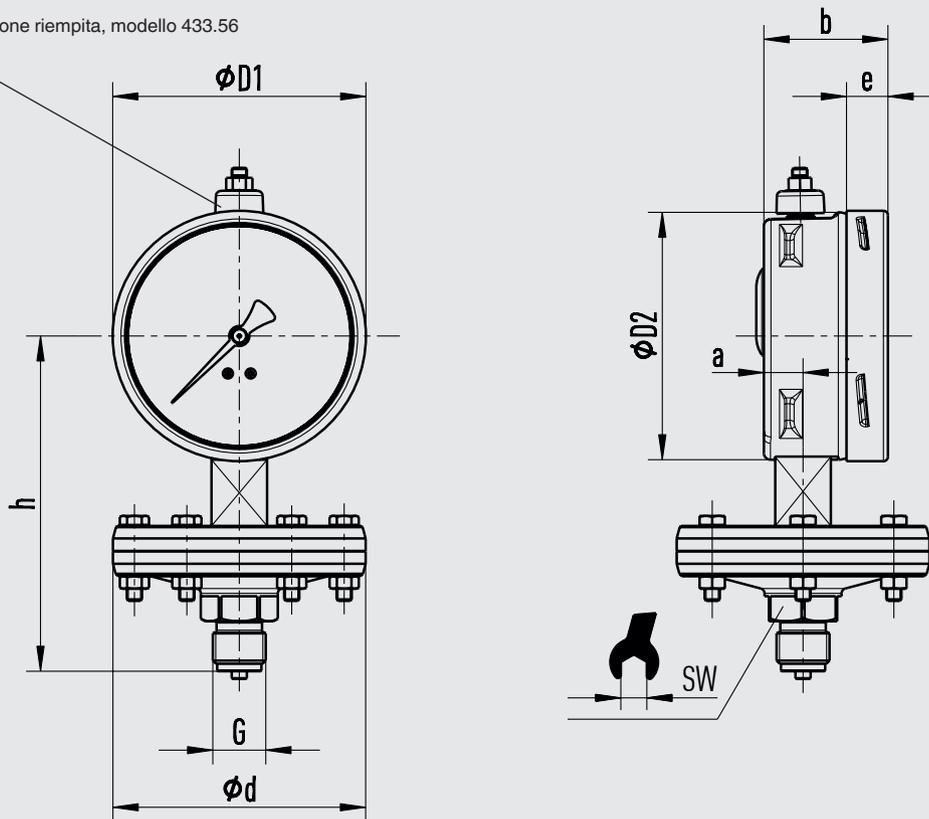
Sovraccaricabilità 100 bar

Attacco al processo G	Campo scala ¹⁾	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]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	≥ 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]	135 [5,31]	22 [0,87]	1,8 [4]
½ NPT	≤ 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]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	≥ 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]	133 [5,24]	22 [0,87]	1,8 [4]

1) Le dimensioni dei campi scala su specifiche del cliente, compresi tra 0,16 bar [2,3 psi] e 0,25 bar [3,6 psi], vengono definite dopo una prova specifica in base all'applicazione.

Modelli 432.56 e 433.56, diametro nominale 160 [6"]

Solamente con versione riempita, modello 433.56



14520382.01

Sovraccaricabilità 40 bar

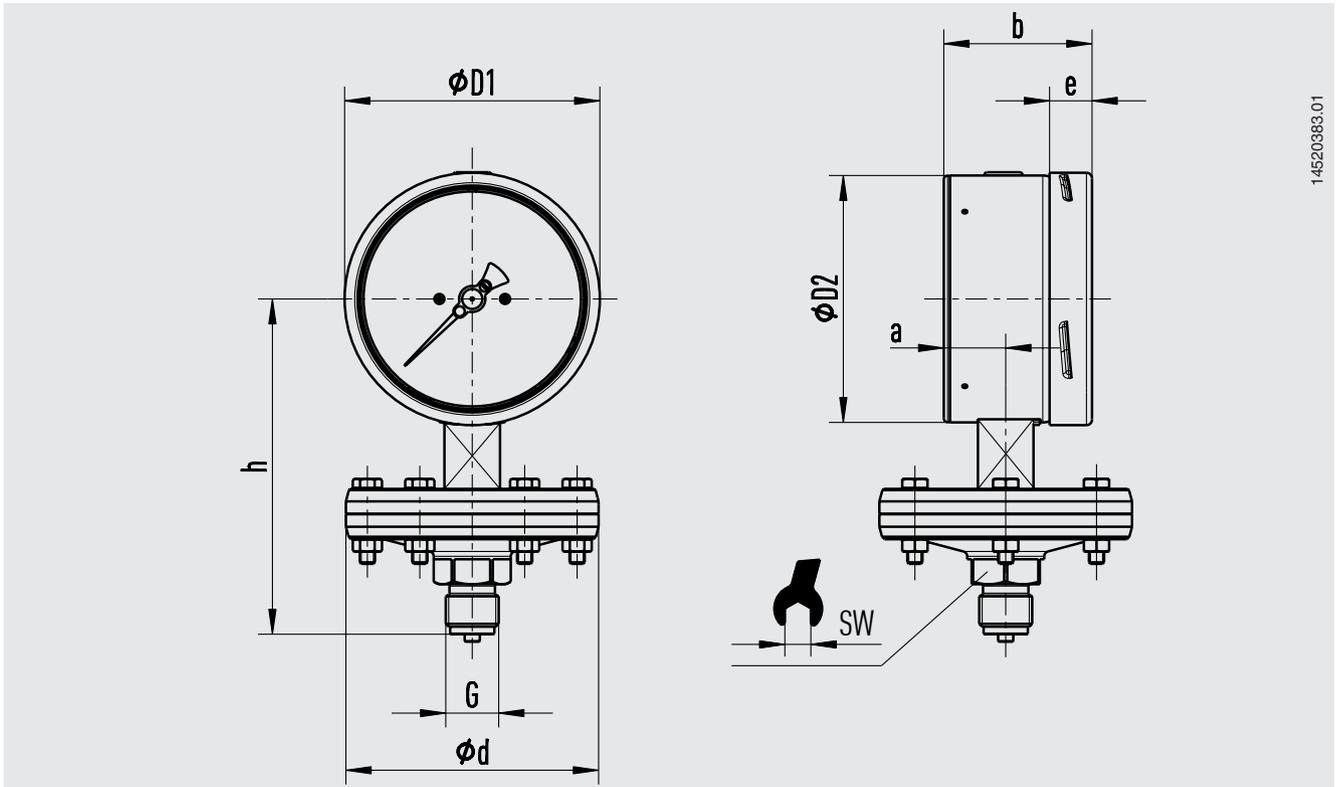
Attacco al processo G	Campo scala ¹⁾	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	160 [6,3]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	4 [8,8]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	17,5 [0,69]	161 6,34	159 [6,26]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,2 [4,9]
½ NPT	≤ 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]	163 [6,42]	27 [1,06]	4 [8,8]
	≥ 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]	163 [6,42]	27 [1,06]	2,2 [4,9]

Sovraccaricabilità 100 bar

Attacco al processo G	Campo scala ¹⁾	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]	165 [6,5]	27 [1,06]	6,9 [15,2]
	≥ 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]	173 [6,81]	27 [1,06]	2,3 [5,1]
½ NPT	≤ 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]	163 [6,42]	27 [1,06]	6,9 [15,2]
	≥ 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]	171 [6,73]	27 [1,06]	2,3 [5,1]

1) Le dimensioni dei campi scala su specifiche del cliente, compresi tra 0,16 bar [2,3 psi] e 0,25 bar [3,6 psi], vengono definite dopo una prova specifica in base all'applicazione.

Modelli 432.36 e 433.36, diametro nominale 100 [4"]



14520383.01

Sovraccaricabilità 40 bar

Attacco al processo G	Campo scala ¹⁾	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [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]	135 [5,31]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	≥ 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]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,7 [3,7]
½ NPT	≤ 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]	133 [5,24]	27 [1,06]	3,4 [7,5]
	≥ 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]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,7 [3,7]

Sovraccaricabilità 100 bar

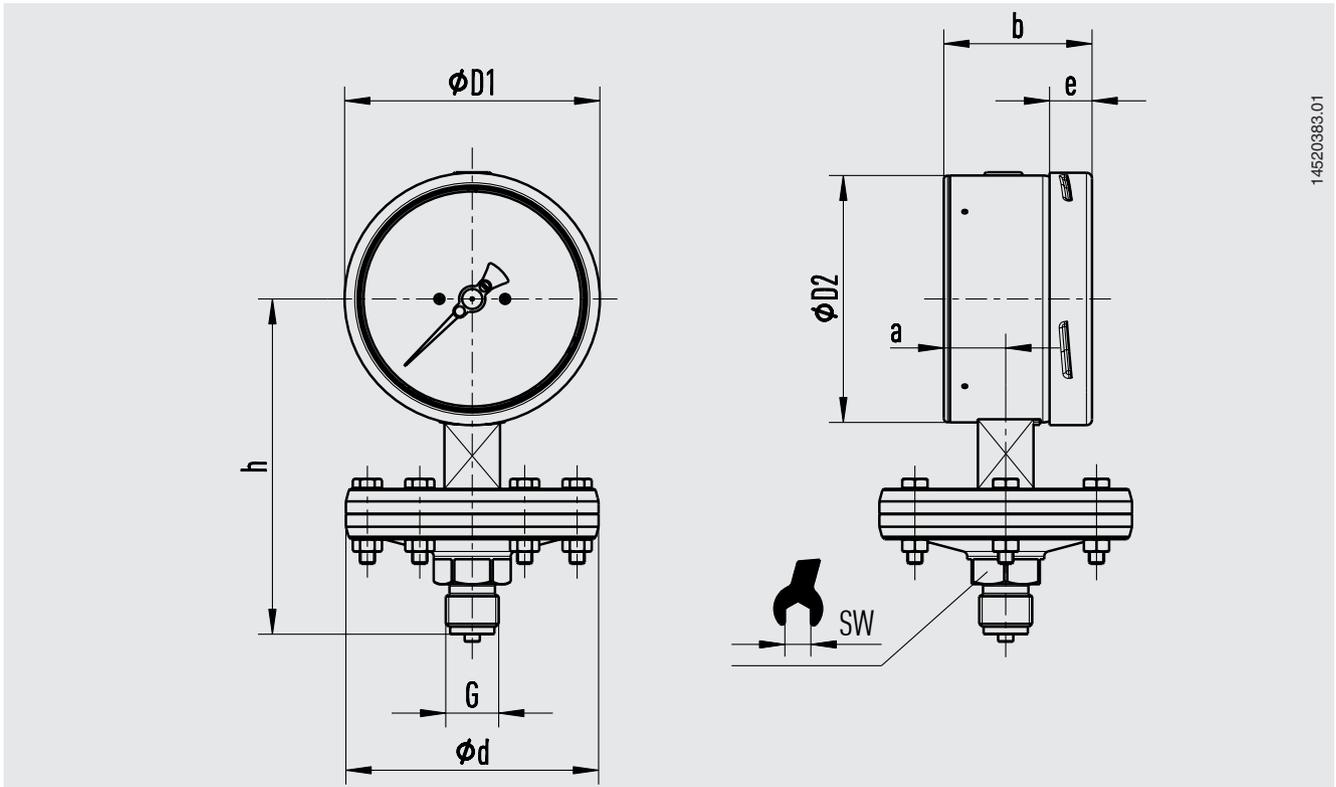
Attacco al processo G	Campo scala ¹⁾	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	≤ 0,25 bar [3,6 psi]	160 [6,3]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	143 [5,63]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	100 [3,94]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	135 [5,31]	27 [1,06]	1,8 [4]
½ NPT	≤ 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]	141 [5,55]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
	≥ 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]	133 [5,24]	27 [1,06]	1,8 [4]

1) Le dimensioni dei campi scala su specifiche del cliente, compresi tra 0,16 bar [2,3 psi] e 0,25 bar [3,6 psi], vengono definite dopo una prova specifica in base all'applicazione.

Sovraccaricabilità 400 bar

Attacco al processo G	Campo scala	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	$h \pm 2$ [0,08]	SW	
G ½ B	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	128 [5,04]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	169 [6,65]	22 [0,87]	6,3 [13,9]
½ NPT	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	128 [5,04]	24,5 [0,96]	59 [2,32]	17,5 [0,69]	101 [3,98]	99 [3,90]	167 [6,57]	22 [0,87]	6,3 [13,9]

Modelli 432.36 e 433.36, diametro nominale 160 [6"]



14520383.01

Sovraccaricabilità 40 bar

Attacco al processo G	Campo scala ¹⁾	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]	165 [6,5]	27 [1,06]	4 [8,8]
	≥ 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]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,2 [4,9]
½ NPT	≤ 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]	163 [5,24]	27 [1,06]	4 [8,8]
	≥ 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]	163 [5,24]	27 [1,06]	2,2 [4,9]

Sovraccaricabilità 100 bar

Attacco al processo G	Campo scala ¹⁾	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]	173 [6,81]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
	≥ 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]	165 [6,5]	27 [1,06]	2,3 [5,1]
½ NPT	≤ 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]	171 [6,73]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
	≥ 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]	163 [6,42]	27 [1,06]	2,3 [5,1]

1) Le dimensioni dei campi scala su specifiche del cliente, compresi tra 0,16 bar [2,3 psi] e 0,25 bar [3,6 psi], vengono definite dopo una prova specifica in base all'applicazione.

Sovraccaricabilità 400 bar

Attacco al processo G	Campo scala	Dimensioni in mm [in]								Peso in kg [lb]
		d	a	b	e	D1	D2	h ± 2 [0,08]	SW	
G ½ B	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	128 [5,04]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	199 [7,83]	22 [0,87]	6,9 [15,2]
½ NPT	≥ 0,4 bar [5,8 psi]	128 [5,04]	27 [1,06]	65 [2,56]	17,5 [0,69]	161 [6,34]	159 [6,26]	197 [7,76]	22 [0,87]	6,9 [15,2]

Accessori e parti di ricambio

Modello	Descrizione	
	910.33	Set di etichette adesive per archi circolari verdi e rossi → Vedere la scheda tecnica AC 08.03
	DN 100 [4"]	14238945
	DN 160 [6"]	14228352
	910.17	Guarnizioni → Vedere la scheda tecnica AC 09.08
	910.15	Sifoni → Vedere la scheda tecnica AC 09.06
	910.13	Salvamanometro regolabile → Vedere la scheda tecnica AC 09.04
	IV1	Valvola a spillo e valvola multiport → Vedi scheda tecnica AC 09.22
	IV2	Valvola di blocco e sfiato → Vedere la scheda tecnica AC 09.19
	IVM	Monoflangia, versione per strumentazione e da processo → Vedere la scheda tecnica AC 09.17
	BV	Rubinetto a sfera, per strumentazione e da processo → Vedere la scheda tecnica AC 09.28

Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / Attacco al processo / Opzioni

© 08/2009 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.

