

Manometro a molla Bourdon, lega di rame

Versione standard

Modelli 111.10, 111.12

Scheda tecnica WIKA PM 01.01



Per ulteriori omologazioni,
vedere pagina 6

Applicazioni

- Per fluidi liquidi e gassosi non altamente viscosi o cristallizzanti che non attacchino parti in lega di rame
- Pneumatica
- Ventilazione e condizionamento dell'aria
- Tecnologia medica

Caratteristiche distintive

- Affidabile ed economico
- Esecuzione conforme a EN 837-1 o ASME B40.100
- Diametro nominale 40 [1 ½"], 50 [2"], 63 [2 ½"], 80 [3"], 100 [4"] e 160 [6"]
- Campi scala fino a 0 ... 400 bar [0 ... 6.000 psi]



Fig. a sinistra: modello 111.12, attacco posteriore
Fig. a destra: modello 111.10, attacco al processo inferiore (radiale)

Configuratore



Articoli standard



Descrizione

I manometri modello 111 sono basati sul sistema di misura a molla Bourdon. La deviazione della molla tubolare viene trasmessa al movimento e indicata.

La struttura modulare consente una serie di combinazioni per materiali della custodia, attacchi al processo, dimensioni nominali e campi scala. Grazie all'elevata versatilità, questo strumento è adatto per essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni nel settore industriale.

Per il montaggio in pannelli di controllo, i manometri possono essere dotati, a seconda dell'attacco al processo, di una flangia per montaggio a parete o di una flangia triangolare e di una staffa di montaggio.

I volumi di produzione della versione standard del modello 111 sono stati di diversi milioni di strumenti per anno, ottimizzando anche i costi per i moderni impianti di fabbricazione.

Specifiche tecniche

Informazioni di base	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ASME B40.100 <p>→ Per ulteriori informazioni sulla "Selezione, installazione, manipolazione e funzionamento dei manometri", si rimanda alle Informazioni tecniche IN 00.05.</p>
Ulteriore esecuzione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Per impianti di riscaldamento a circuito chiuso Strumento con lancetta di marcatura rossa e settore verde regolabile, campo scala 0 ... 4 bar, segno rosso a 2,5 o 3 bar ■ Per indicatore di livello dell'acqua (idrometro) e impianti di riscaldamento Campi scala da 0 ... 0,6 a 0 ... 25 bar, con seconda scala in mWS e indice di marcatura rosso
Diametro nominale (DN)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 40 mm [1 ½"] ■ Ø 50 mm [2"] ■ Ø 63 mm [2 ½"] ■ Ø 80 mm [3"] ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"] (solo per modello 111.10 con cassa in acciaio)
Posizione di montaggio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attacco inferiore (radiale) ■ Attacco al processo posteriore centrale (CBM) ¹⁾
Trasparente ²⁾	Plastica, trasparente, inserito a scatto nella cassa
Custodia	
Esecuzione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza livello di sicurezza ■ Livello di sicurezza "S1" conforme a EN 837-1: con foro di scarico della pressione
Materiale ³⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plastica, nera ■ Acciaio, nero
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Flangia a tre fori per montaggio a pannello ■ Flangia per montaggio a parete ⁴⁾ ■ Flangia triangolare con staffa di montaggio ⁵⁾
Movimento	Lega di rame

1) Non disponibile per DN 160 [6"]

2) Modello 111.10, DN 160 [6"]: vetro per strumenti

3) Modello 111.10, DN 160 [6"] e modello 111.12, DN 100 [4"]: acciaio, nero

4) Non disponibile per DN 40 [1 ½"], DN 50 [2"] e DN 160 [6"]

5) Non disponibile per DN 40 [1 ½"], DN 50 [2"] e DN 63 [2 ½"]

Elemento di misura	
Tipo di elemento di misura	Molla Bourdon, tipo C o forma elicoidale
Materiale	Lega di rame
Tenuta	Tasso di perdita: $5 \cdot 10^{-3}$ mbar l/s

Specifiche della precisione	
Classe di precisione	
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Classe 1,6 ■ Classe 2,5
ASME B40.100	Grado B
Errore di temperatura	In deviazione dalle condizioni di riferimento sul sistema di misura: ≤ ±0,4% su 10 °C [≤ ±0,4 % su 18 °F] del valore di fondo scala
Condizioni di riferimento	
Temperatura ambiente	+20 °C [68 °F]

Campi scala

bar	
0 ... 0,6	0 ... 25
0 ... 1	0 ... 40
0 ... 1,6	0 ... 60 ¹⁾
0 ... 2,5	0 ... 100 ¹⁾
0 ... 4	0 ... 160 ¹⁾
0 ... 6	0 ... 250 ¹⁾
0 ... 10	0 ... 315 ¹⁾
0 ... 16	0 ... 400 ¹⁾
0 ... 20	-

kg/cm ²	
0 ... 0,6	0 ... 25
0 ... 1	0 ... 40
0 ... 1,6	0 ... 60 ¹⁾
0 ... 2,5	0 ... 100 ¹⁾
0 ... 4	0 ... 160 ¹⁾
0 ... 6	0 ... 250 ¹⁾
0 ... 10	0 ... 315 ¹⁾
0 ... 16	0 ... 400 ¹⁾
0 ... 20	-

kPa	
0 ... 60	0 ... 2.500
0 ... 100	0 ... 4.000
0 ... 160	0 ... 6.000 ¹⁾
0 ... 250	0 ... 10.000 ¹⁾
0 ... 400	0 ... 16.000 ¹⁾
0 ... 600	0 ... 25.000 ¹⁾
0 ... 1.000	0 ... 31.500 ¹⁾
0 ... 1.600	0 ... 40.000 ¹⁾
0 ... 2.000	-

MPa	
0 ... 0,06	0 ... 2,5
0 ... 0,1	0 ... 4
0 ... 0,16	0 ... 6 ¹⁾
0 ... 0,25	0 ... 10 ¹⁾
0 ... 0,4	0 ... 16 ¹⁾
0 ... 0,6	0 ... 25 ¹⁾
0 ... 1	0 ... 31,5 ¹⁾
0 ... 1,6	0 ... 40 ¹⁾
0 ... 2,0	-

psi	
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 15	0 ... 600 ¹⁾
0 ... 30	0 ... 800 ¹⁾
0 ... 60	0 ... 1.000 ¹⁾
0 ... 100	0 ... 1.500 ¹⁾
0 ... 150	0 ... 2.000 ¹⁾
0 ... 160	0 ... 3.000 ¹⁾
0 ... 200	0 ... 4.000 ¹⁾
0 ... 300	0 ... 5.000 ¹⁾
0 ... 400	0 ... 6.000 ¹⁾

1) Non disponibile per DN 160 [6"]

Campi scala per vuoto e composti

bar	
-0,6 ... 0 ¹⁾	-1 ... +5
-1 ... 0	-1 ... +9
-1 ... +0,6	-1 ... +15
-1 ... +1,5	-1 ... +24
-1 ... +3	-1 ... +30

MPa	
-0,06 ... 0 ¹⁾	-0,1 ... +0,5
-0,1 ... 0	-0,1 ... +0,9
-0,1 ... +0,06	-0,1 ... +1,5
-0,1 ... +0,15	-0,1 ... +2,4
-0,1 ... +0,3	-0,1 ... +3

kPa	
-60 ... 0 ¹⁾	-100 ... +500
-100 ... 0	-100 ... +900
-100 ... +60	-100 ... +1.500
-100 ... +150	-100 ... +2.400
-100 ... +300	-100 ... +3.000

psi	
-15 inHg ... 0 ¹⁾	-30 inHg ... +100
-30 inHg ... 0	-30 inHg ... +160
-30 inHg ... +15	-30 inHg ... +200
-30 inHg ... +30	-30 inHg ... +300
-30 inHg ... +60	-30 inHg ... +400

1) Non disponibile per DN 160 [6"]

→ Altri campi scala a richiesta

Ulteriori dettagli relativi a: campi scala		
Unità	<ul style="list-style-type: none"> ■ bar ■ psi ■ kg/cm² ■ kPa ■ MPa 	
Sovraccaricabilità maggiore	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ 1,6 volte ■ 2 volte <p>La possibilità di selezione dipende dal campo scala e dal diametro nominale</p>	
Resistenza al vuoto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Resistente al vuoto fino a -1 bar 	
Quadrante		
Colore scala	Nero	
Materiale	DN 40 [1 ½"], 50 [2"], 63 [2 ½"]	Plastica, bianco
	DN 80 [3"], 100 [4"], 160 [6"]	Alluminio, bianco
Esecuzione su specifica del cliente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Con scala di temperatura per refrigerante, p.e. per NH₃: R 717 <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>	
Indice		
Lancetta strumento	DN 40 [1 ½"] ... 100 [4"]	Plastica, nera
	DN 160 [6"]	Alluminio, nero
Lancetta di marcatura/lancetta di trascinamento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Lancetta di marcatura rossa su quadrante, fissa¹⁾ ■ Lancetta di marcatura rossa su trasparente, regolabile 	
Fermo lancetta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Sul punto zero 	

1) Lancetta di marcatura rossa con campi di misura da 0 ... 0,6 a 0 ... 60 bar

Attacco al processo	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ISO 7 ■ ANSI/B1.20.1
Dimensione	
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ G 1/8 B, filetto maschio ■ G 1/2 B, filetto maschio ■ G 1/2 B, filetto maschio ¹⁾
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filetto maschio, 1/8 NPT ■ Filettatura maschio, 1/4 NPT ■ Filetto maschio, 1/2 NPT ¹⁾
ISO 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filetto maschio, R 1/8 ■ Filetto maschio, R 1/4 ■ Filetto maschio, R 1/2 ¹⁾
Strozzatura	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Ø 0,5 mm [0,02"], lega di rame ■ Ø 0,3 mm [0,012"], lega di rame
Materiale (a contatto col fluido)	
Attacco al processo	Lega di rame
Molla Bourdon	Lega di rame

1) Non disponibile per DN 40 [1 1/2"], DN 50 [2"] e DN 63 [2 1/2"]

→ Altri attacchi di processo su richiesta

Condizioni operative		
Temperatura del fluido	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]	
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]	
Pressione ammissibile		
Statica	3/4 x valore di fondo scala	
Fluttuante	2/3 x valore di fondo scala	
Breve periodo	Valore di fondo scala	
Grado di protezione secondo IEC/EN 60529		
Modello 111.10	DN 40 [1 1/2"], DN 50 [2"], DN 63 [2 1/2"]	IP33
	DN 80 [3"], DN 100 [4"], DN 160 [6"]	IP44
Modello 111.12	DN 40 [1 1/2"], DN 50 [2"], DN 63 [2 1/2"]	IP41 ¹⁾
	DN 80 [3"], DN 100 [4"]	IP42

1) Grado di protezione IP44 per custodia in acciaio

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE Direttiva PED PS > 200 bar, modulo A, accessorio di pressione	Unione europea
-	CRN Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada

Omologazioni opzionali

Logo	Descrizione	Paese
	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
-	FM ¹⁾ FM 2311, Uso in sistemi di protezione antincendio	Internazionale
	UL ¹⁾ UL 393, Uso in sistemi di protezione antincendio	Internazionale
	NSF NSF/ANSI 61 G e NSF/ANSI 372 Componenti del sistema di acqua potabile - Effetti sulla salute	USA e Canada

1) Disponibile solamente per DN 100 [4"] con campi scala e attacchi al processo selezionati

Dichiarazione del fabbricante

Logo	Descrizione
-	Direttiva per i recipienti in pressione (PED) per pressione massima ammissibile PS ≤ 200 bar
-	Idoneità dei materiali a contatto col fluido per l'acqua potabile conforme all'iniziativa europea 4MS

Certificati

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 (es. precisione d'indicazione)
Ciclo di ricertificazione raccomandato	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

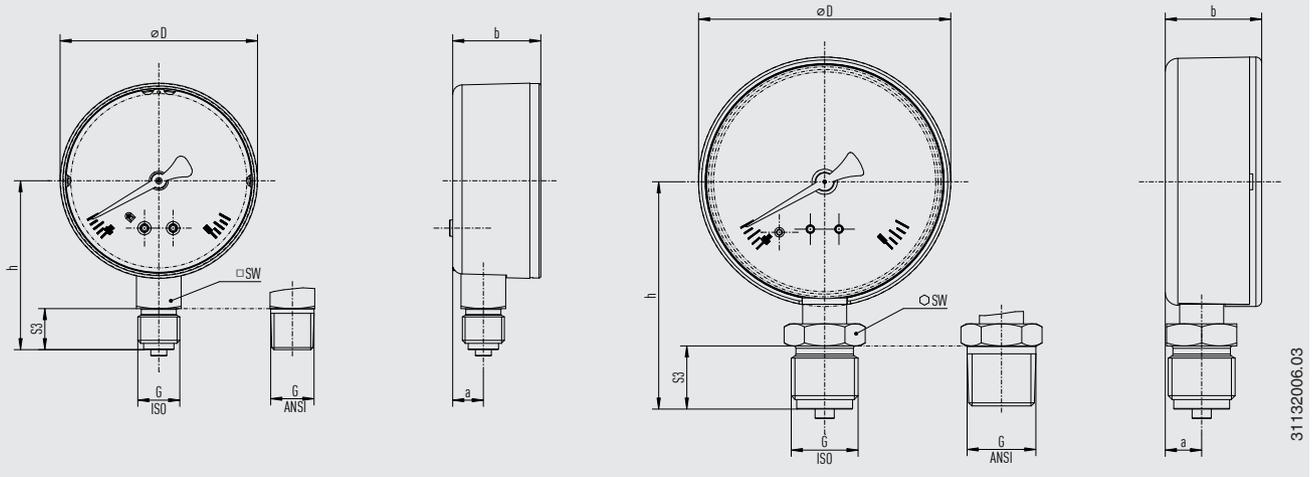
→ Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm [in]

Modello 111.10, attacco al processo inferiore (radiale), custodia in plastica

Strumenti con SW = 14 [0,55]

Strumenti con SW = 22 [0,87]



DN	G ¹⁾	Dimensioni in mm [in]					
		h ±1 [0,04]	S3	a	b ±0,5 [0,02]	D	SW
40 [1 ½"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	36 [1,42]	10 [0,39]	9,5 [0,37]	26,5 [14]	39 [1,54]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	39 [1,54]	13 [0,51]	9,5 [0,37]	26,5 [14]	39 [1,54]	14 [0,55]
50 [2"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	42 [1,65]	10 [0,39]	10 [0,39]	27,5 [18]	49 [1,93]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	45 [1,77]	13 [0,51]	10 [0,39]	27,5 [18]	49 [1,93]	14 [0,55]
63 [2 ½"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	50,5 [1,99]	10 [0,39]	9,5 [0,37]	27,5 [18]	62 [2,44]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	53,5 [2,11]	13 [0,51]	9,5 [0,37]	27,5 [18]	62 [2,44]	14 [0,55]
80 [3"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	58 [2,28]	10 [0,39]	11,5 [0,45]	30 [1,18]	79 [3,11]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	61 [2,40]	13 [0,51]	11,5 [0,45]	30 [1,18]	79 [3,11]	14 [0,55]
	G ½ B	72 [2,83]	20 [0,79]	11,5 [0,45]	30 [1,18]	79 [3,11]	22 [0,87]
	½ NPT, R ½	71 [2,80]	19 [0,75]	11,5 [0,45]	30 [1,18]	79 [3,11]	22 [0,87]
100 [4"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	68 [2,68]	10 [0,39]	11,5 [0,45]	30,5 [1,2]	99 [3,90]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	71 [2,80]	13 [0,51]	11,5 [0,45]	30,5 [1,2]	99 [3,90]	14 [0,55]
	G ½ B	83,5 [3,29]	20 [0,79]	11,5 [0,45]	30,5 [1,2]	99 [3,90]	22 [0,87]
	½ NPT, R ½	82,5 [3,25]	19 [0,75]	11,5 [0,45]	30,5 [1,2]	99 [3,90]	22 [0,87]

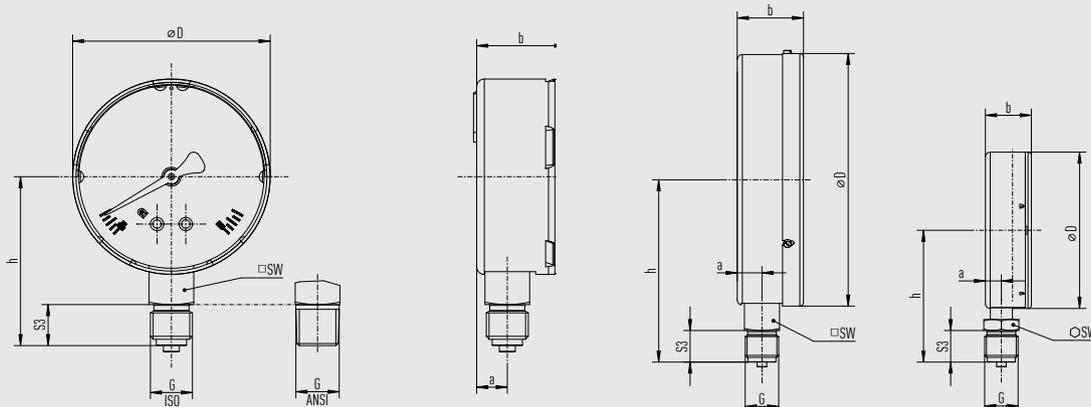
1) L'attacco al processo G ⅙ B di questo strumento è realizzato senza un porta-guarnizioni di centraggio e con un'uscita del filetto invece di un sottosquadro del filetto.

DN	Peso in kg [lb]
40 [1 ½"]	0,08 [0,18]
50 [2"]	0,10 [0,22]
63 [2 ½"]	0,13 [0,29]
80 [3"]	0,18 [0,40]
100 [4"]	0,21 [0,46]

Modello 111.10, attacco al processo inferiore (radiale), custodia in acciaio

Strumenti con SW = 14 [0,55]
DN 40 [2 ½"] ... 100 [4"]

Strumenti con SW = 22 [0,87]
DN 160 [6"] DN 100 [4"]



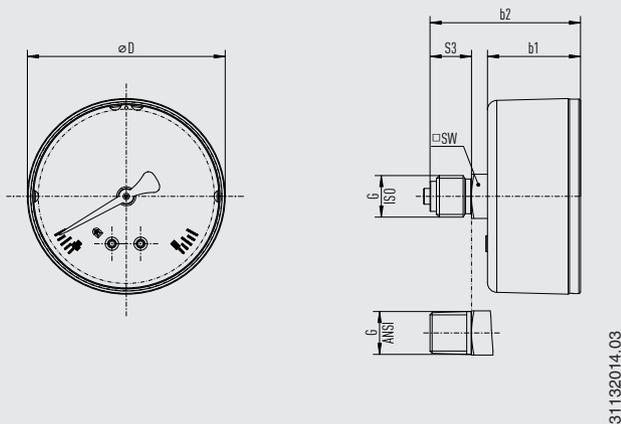
31132006.03

DN	G ¹⁾	Dimensioni in mm [in]					
		h ±1 [0,04]	S3	a	b ±0,5 [0,02]	D	SW
40 [1 ½"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	36 [1,42]	10 [0,39]	9,5 [0,37]	26 [1,02]	39 [1,54]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	39 [1,54]	13 [0,51]	9,5 [0,37]	26 [1,02]	39 [1,54]	14 [0,55]
50 [2"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	42 [1,65]	10 [0,39]	9,5 [0,37]	28 [1,10]	49 [1,93]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	45 [1,77]	13 [0,51]	9,5 [0,37]	28 [1,10]	49 [1,93]	14 [0,55]
63 [2 ½"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	50,5 [1,99]	10 [0,39]	9,5 [0,37]	28 [1,10]	61,9 [2,44]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	53,5 [2,11]	13 [0,51]	9,5 [0,37]	28 [1,10]	61,9 [2,44]	14 [0,55]
80 [3"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	58 [2,28]	10 [0,39]	10 [0,39]	29 [1,14]	79 [3,11]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	61 [2,40]	13 [0,51]	10 [0,39]	29 [1,14]	79 [3,11]	14 [0,55]
	G ½ B	72 [2,83]	20 [0,79]	10 [0,39]	29 [1,14]	79 [3,11]	22 [0,87]
	½ NPT, R ½	71 [2,79]	19 [0,75]	10 [0,39]	29 [1,14]	79 [3,11]	22 [0,87]
100 [4"]	G ½ B, ½ NPT, R ½	68 [2,68]	10 [0,39]	10 [0,39]	29 [1,14]	99 [3,90]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	71 [2,80]	13 [0,51]	10 [0,39]	29 [1,14]	99 [3,90]	14 [0,55]
	G ½ B	83,5 [3,29]	20 [0,79]	10 [0,39]	29 [1,14]	99 [3,90]	22 [0,87]
	½ NPT, R ½	82,5 [3,25]	19 [0,75]	10 [0,39]	29 [1,14]	160 [6,30]	22 [0,87]
160 [6"]	G ½ B	115,5 [4,55]	20 [0,79]	15,5 [0,61]	41,5 [1,63]	160 [6,30]	22 [0,87]
	½ NPT, R ½	114,5 [4,51]	19 [0,75]	15,5 [0,61]	41,5 [1,63]	160 [6,30]	22 [0,87]

1) L'attacco al processo G ½ B di questo strumento è realizzato senza un porta-guarnizioni di centraggio e con un'uscita del filetto invece di un sottosquadro del filetto.

DN	Peso in kg [lb]
40 [1 ½"]	0,09 [0,2]
50 [2"]	0,11 [0,24]
63 [2 ½"]	0,15 [0,33]
80 [3"]	0,26 [0,57]
100 [4"]	0,31 [0,68]
160 [6"]	0,88 [1,94]

Modello 111.12,
attacco posteriore centrale, custodia in plastica



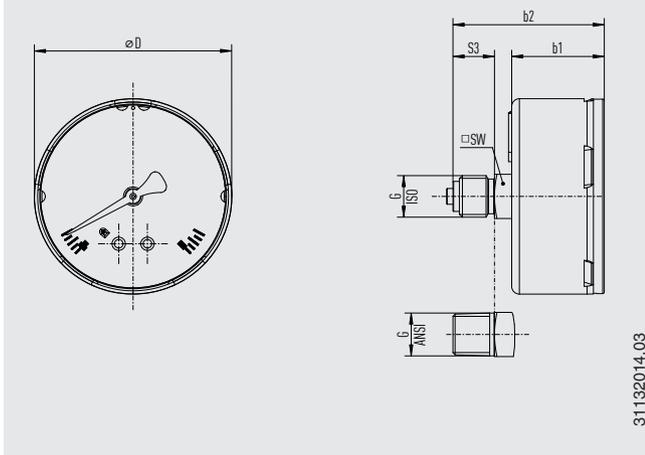
31132014.03

DN	G ¹⁾	Dimensioni in mm [in]				
		b1 ±0,5 [0,02]	b2 ±1 [0,04]	S3	D	SW
40 [1 ½"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	26,5 [1,04]	42 [1,65]	10 [0,39]	39 [1,53]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	26,5 [1,04]	45 [1,77]	13 [0,51]	39 [1,53]	14 [0,55]
50 [2"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	29,5 [1,87]	44,5 [1,75]	10 [0,39]	49 [1,93]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	29,5 [1,87]	47,5 [1,87]	13 [0,51]	49 [1,93]	14 [0,55]
63 [2 ½"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	29 [1,15]	44 [1,73]	10 [0,39]	62 [2,44]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	29 [1,15]	47 [1,85]	13 [0,51]	62 [2,44]	14 [0,55]
80 [3"]	G ⅙ B, ⅙ NPT, R ⅙	32 [1,25]	46 [1,81]	10 [0,39]	79 [3,11]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	32 [1,25]	49 [1,92]	13 [0,51]	79 [3,11]	14 [0,55]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	32 [1,25]	55 [2,17]	19 [0,75]	79 [3,11]	14 [0,55]

1) L'attacco al processo G ⅙ B di questo strumento è realizzato senza un porta-guarnizioni di centraggio e con un'uscita del filetto invece di un sottosquadro del filetto.

DN	Peso in kg [lb]
40 [1 ½"]	0,06 [0,13]
50 [2"]	0,07 [0,15]
63 [2 ½"]	0,08 [0,18]
80 [3"]	0,11 [0,24]

Modello 111.12, attacco posteriore
centrale, custodia in acciaio



31132014.03

DN	G ¹⁾	Dimensioni in mm [in]				
		b1 ±0,5 [0,02]	b2 ±1 [0,04]	S3	D	SW
40 [1 ½"]	G ⅜ B, ⅜ NPT, R ⅜	26 [1,02]	41,5 [1,63]	10 [0,39]	39 [1,53]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	26 [1,02]	45 [1,77]	13 [0,51]	39 [1,53]	14 [0,55]
50 [2"]	G ⅜ B, ⅜ NPT, R ⅜	27,5 [1,10]	43 [1,69]	10 [0,39]	49 [1,93]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	27,5 [1,10]	46 [1,81]	13 [0,51]	49 [1,93]	14 [0,55]
63 [2 ½"]	G ⅜ B, ⅜ NPT, R ⅜	29 [1,14]	44,5 [1,75]	10 [0,39]	62 [2,44]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	29 [1,14]	47,5 [1,87]	13 [0,51]	62 [2,44]	14 [0,55]
80 [3"]	G ⅜ B, ⅜ NPT, R ⅜	31 [1,22]	46 [1,81]	10 [0,39]	79 [3,11]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	31 [1,22]	49 [1,93]	13 [0,51]	79 [3,11]	14 [0,55]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	31 [1,22]	55 [2,16]	19 [0,75]	79 [3,11]	14 [0,55]
100 [4"]	G ⅜ B, ⅜ NPT, R ⅜	31 [1,22]	46 [1,81]	10 [0,39]	99 [3,90]	14 [0,55]
	G ¼ B, ¼ NPT, R ¼	31 [1,22]	49 [1,93]	13 [0,51]	99 [3,90]	14 [0,55]
	G ½ B, ½ NPT, R ½	31 [1,22]	55 [2,16]	19 [0,75]	99 [3,90]	14 [0,55]

1) L'attacco al processo G ⅜ B di questo strumento è realizzato senza un porta-guarnizioni di centraggio e con un'uscita del filetto invece di un sottosquadro del filetto.

DN	Peso in kg [lb]
40 [1 ½"]	0,07 [0,15]
50 [2"]	0,1 [0,22]
63 [2 ½"]	0,15 [0,33]
80 [3"]	0,27 [0,6]
100 [4"]	0,37 [0,82]

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
	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 a spillo multiport → Vedere la 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 / Posizione attacco / Opzioni



© 02/1995 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.

