

Manometro a molla tubolare, acciaio inox

Per l'industria di processo, versione standard

Modelli 232.50, 233.50, DN 63 [2 ½"], 100 [4"] e 160 [6"]

Scheda tecnica WIKA PM 02.02



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 5

Applicazioni

- Per gas e liquidi anche aggressivi non altamente viscosi e non cristallizzanti, montaggio anche in ambienti aggressivi
- Industria chimica e petrolchimica, industria petrolifera e del gas, tecnica energetica e tecnica delle acque e acque reflue
- Costruzione di macchine e costruzione generica di impianti

Caratteristiche distintive

- Eccellente stabilità a lungo termine e resistenza agli urti
- Con riempimento della custodia (modello 233.50) per applicazioni con carichi di pressione altamente dinamici e vibrazioni
- Interamente in acciaio inox
- Campi scala da 0 ... 0,6 a 0 ... 1.600 bar [da 0 ... 10 a 0 ... 20.000 psi]



**Manometro a molla tubolare modello 232.50,
DN 100 [4"]**

Descrizione

Questo manometro a molla tubolare di alta qualità è stato progettato appositamente per gli elevati requisiti di sicurezza dell'industria di processo.

L'utilizzo di 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.

Campi scala compresi tra 0 ... 0,6 bar e 0 ... 1.600 bar [0 ... 10 e 0 ... 20.000 psi] garantiscono i campi di misura necessari per un'ampia gamma di applicazioni.

WIKA produce e qualifica il manometro in modo conforme ai requisiti delle norme EN 837-1 e ASME B40.100. Come funzione di sicurezza, questo strumento è dotato di un foro di scarico della pressione con tappo sul retro della cassa. In caso di guasto, la sovrappressione può essere scaricata dal retro.

Il modello 233.50 con custodia riempita di liquido è adatto in caso di vibrazioni e carichi di pressione fortemente dinamici.

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>
Diametro nominale (DN)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 63 mm [2 ½"] ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Trasparente	Vetro multistrato di sicurezza (DN 63 [2 ½"]: policarbonato)
Custodia	
Esecuzione	<p>Livello di sicurezza "S1" conforme a EN 837-1</p> <p>Con foro di scarico sulla circonferenza della cassa, ore 12 (DN 63 [2 ½"]) e sul retro della cassa (DN 100 [4"] e 160 [6"])</p> <p>Campi scala ≤ 0 ... 16 bar [≤ 0 ... 300 psi] con valvola di compensazione per sfiatare e risigillare la cassa</p>
Materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox 1.4301 (304) ■ Acciaio inox 1.4571 (316 Ti)
Anello	Anello a baionetta, acciaio inox
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Flangia a tre fori per montaggio a pannello, acciaio inox ■ Flangia per montaggio a pannello, acciaio inox lucidato ■ Anello a profilo triangolare, acciaio inox lucidato con staffa di montaggio ■ Flangia posteriore per montaggio a parete, acciaio inox
Riempimento della custodia (modello 233.50)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Glicerina ■ Miscela glicerina-acqua per DN 100 [4"] e 160 [6"] con campo scala ≤ 0 ... 2,5 bar [≤ 0 ... 40 psi] o per DN 63 [2 ½"] con campo scala ≤ 0 ... 4 bar [≤ 0 ... 60 psi] ■ Olio silconico
Movimento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox ■ Esecuzione everlast®

Elemento di misura	
Tipo di elemento di misura	Molla tubolare, tipo C o forma elicoidale
Materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox 1.4404 (316L) ■ Monel (modelli 262.50 e 263.50)
Tenuta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Testata con elio, tasso di perdita: < 5 · 10⁻³ mbar l/s ■ Testata con elio, tasso di perdita: < 1 · 10⁻⁶ mbar l/s

Specifiche della precisione	
Classe di precisione	
DN 63 [2 ½"]	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ASME B40.100 <p>Classe 1,6 ±2 ½ % dello span di misura (grado A)</p>
DN 100 [4"], 160 [6"]	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ASME B40.100 <p>Classe 1,0 ±1,0 % dello span di misura (grado 1A)</p>
Errore di temperatura	In deviazione dalle condizioni di riferimento sul sistema di misura: ≤ ±0,4% ogni 10 °C [≤ ±0,4% ogni 18 °F] del valore di fondo scala
Condizioni di riferimento	
Temperatura ambiente	+20 °C [68 °F]

Campi scala

Campo scala	
bar	kg/cm ²
0 ... 0,6 ¹⁾	0 ... 0,6 ¹⁾
0 ... 1	0 ... 1
0 ... 1,6	0 ... 1,6
0 ... 2,5	0 ... 2,5
0 ... 4	0 ... 4
0 ... 6	0 ... 6
0 ... 10	0 ... 10
0 ... 16	0 ... 16
0 ... 25	0 ... 25
0 ... 40	0 ... 40
0 ... 60	0 ... 60
0 ... 100	0 ... 100
0 ... 160	0 ... 160
0 ... 250	0 ... 250
0 ... 400	0 ... 400
0 ... 600	0 ... 600
0 ... 1.000	0 ... 1.000
0 ... 1.600	0 ... 1.600
kPa	MPa
0 ... 60 ¹⁾	0 ... 0,06 ¹⁾
0 ... 100	0 ... 0,1
0 ... 160	0 ... 0,16
0 ... 250	0 ... 0,25
0 ... 400	0 ... 0,4
0 ... 600	0 ... 0,6
0 ... 1.000	0 ... 1
0 ... 1.600	0 ... 1,6
0 ... 250	0 ... 2,5
0 ... 400	0 ... 4
0 ... 600	0 ... 6
0 ... 1.000	0 ... 10
0 ... 1.600	0 ... 16
0 ... 2.500	0 ... 25
0 ... 4.000	0 ... 40
0 ... 6.000	0 ... 60
0 ... 10.000	0 ... 100
0 ... 16.000	0 ... 160

1) Non disponibile per DN 63 [2 ½"]

Campo scala	
psi	psi
0 ... 10 ¹⁾	0 ... 1.000
0 ... 15	0 ... 1.500
0 ... 30	0 ... 2.000
0 ... 60	0 ... 3.000
0 ... 100	0 ... 4.000
0 ... 160	0 ... 5.000
0 ... 200	0 ... 6.000
0 ... 300	0 ... 7.500
0 ... 400	0 ... 10.000
0 ... 600	0 ... 20.000
0 ... 800	

Vuoto e campi scala +/-

Campo scala	
bar	MPa
-0,6 ... 0 ¹⁾	-0,06 ... 0 ¹⁾
-1 ... 0	-0,1 ... 0
-1 ... +0,6	-0,1 ... +0,06
-1 ... +1,5	-0,1 ... +0,15
-1 ... +3	-0,1 ... +0,3
-1 ... +5	-0,1 ... +0,5
-1 ... +9	-0,1 ... +0,9
-1 ... +15	-0,1 ... +1,5
-1 ... +24	-0,1 ... +2,4
kPa	psi
-60 ... 0 ¹⁾	-30 inHg ... 0
-100 ... 0	-30 inHg ... +15
-100 ... +60	-30 inHg ... +30
-100 ... +150	-30 inHg ... +60
-100 ... +300	-30 inHg ... +100
-100 ... +500	-30 inHg ... +160
-100 ... +900	-30 inHg ... +200
-100 ... +1.500	-30 inHg ... +300
-100 ... +2.400	

Ulteriori informazioni: campi scala

Campi scala speciali	Altri campi scala a richiesta
Unità	<ul style="list-style-type: none"> ■ bar ■ psi ■ kg/cm² ■ kPa ■ MPa

Ulteriori informazioni: campi scala	
Sovraccaricabilità maggiore	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ 2 volte ■ 3 volte ■ 4 volte ■ 5 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 ■ A tenuta di vuoto fino a -1 bar
Quadrante	
Colore scala	Nero
Materiale	Alluminio
Scala speciale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Con scala di temperatura per refrigerante, p.e. per NH3: R 717 <p>Altre scale o quadranti su specifica del cliente, p.e. con lancetta di marcatura rossa, archi circolari o settori circolari, a richiesta</p>
Indice	
Lancetta strumento	Alluminio, nero
Lancetta di marcatura/lancetta di trascinamento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Lancetta di marcatura rossa su quadrante, fissa ■ Lancetta di marcatura rossa su trasparente, regolabile ■ Lancetta di marcatura su anello a baionetta, regolabile ■ Lancetta di trascinamento rossa su trasparente, regolabile
Fermo lancetta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Sul punto zero (solo per DN 63 [2 ½"]) ■ A ore 6 (solo per DN 100 [4"], 160 [6"])


Attacchi 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 ⅜ B, filetto maschio ■ G ½ B, filetto maschio ■ G ½ B, maschio ■ M12 x 1,5, filetto maschio ■ M20 x 1,5, filetto maschio
ISO 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filetto maschio, R ¼ ■ Filetto maschio, R ½
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filetto maschio, ¼ NPT ■ Filetto maschio, ½ NPT
Strozzatura	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Ø 0,6 mm [0,024"], acciaio inox ■ Ø 0,3 mm [0,012"], acciaio inox
Materiali (bagnate)	
Attacco al processo	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 100 [4"], 160 [6"]: acciaio inox 1.4404 (316L) ■ DN 63 [2 ½"]: acciaio inox 1.4571 (316 Ti) ■ Monel (modelli 262.50 e 263.50)
Molla tubolare	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox 1.4404 (316L) ■ Monel (modelli 262.50 e 263.50)

Altri attacchi di processo su richiesta

Condizioni operative		
Temperatura del fluido		
Strumenti non riempiti	-40 ... +200 °C [-40 ... +392 °F]	
Strumenti a riempimento di glicerina	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F]	
Strumenti con riempimento di olio silconico	-40 ... +100 °C [-40 ... +212 °F]	
Temperatura ambiente		
Strumenti non riempiti o con riempimento di olio silconico	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]	
Strumenti a riempimento di glicerina	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]	
Pressione ammissibile		
DN 63 [2 ½"]	Statica	3/4 x valore di fondo scala
	Fluttuante	2/3 x valore di fondo scala
	Breve periodo	Valore di fondo scala
DN 100 [4"], 160 [6"]	Statica	Valore di fondo scala
	Fluttuante	0,9 x valore di fondo scala
	Breve periodo	1,3 x valore di fondo scala
Grado di protezione secondo IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP65 ■ IP66 (selezionabile solo per campi scala da 0 ... 20 bar [0 ... 400 psi]) 	

Omologazioni

Omologazioni incluse nello scopo di fornitura

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE Direttiva PED PS > 200 bar, modulo A, accessorio di pressione	Unione europea
-	CRN Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...) Per campi scala ≤ 1.000 bar	Canada

Omologazioni opzionali

Logo	Descrizione	Paese
 	Dichiarazione conformità UE Direttiva ATEX Aree pericolose - Ex h Gas II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Polveri II 2D Ex h IIIC T85°C ... T450°C Db X	Unione europea
	EAC Aree pericolose	Comunità economica eurasiatica
	GOST Metrologia, tecnologia di misura	Russia
	KazInMetr Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	MTSCHS Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
	BelGIM Metrologia, tecnologia di misura	Bielorussia
	UkrSEPRO Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
	Uzstandard Metrologia, tecnologia di misura	Uzbekistan
-	CPA Metrologia, tecnologia di misura	Cina
	DNV GL Navale, costruzione di navi (es. offshore)	Internazionale

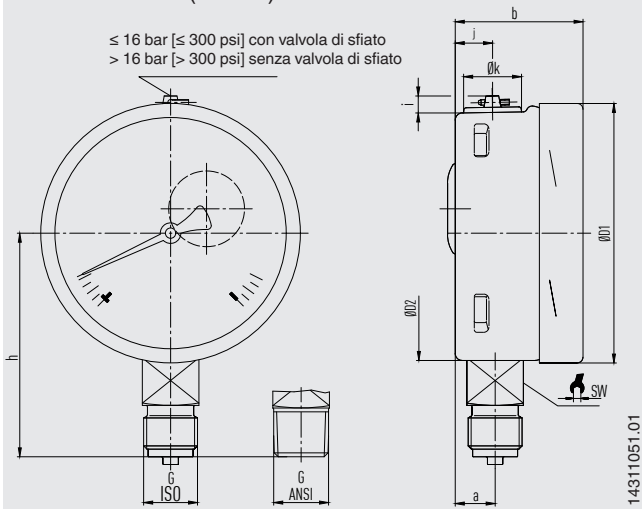
Certificati (opzione)

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) ■ Certificato di taratura PCA con riconoscimento internazionale, tracciabile e accreditato in modo conforme a ISO/IEC 17025 ■ Certificato di taratura dell'organismo di accreditamento locale (p.e. DAkkS), tracciabile e accreditato in modo conforme a ISO/IEC 17025
Ciclo di ricertificazione consigliato	1 anno (a seconda delle condizioni d'uso)

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

Dimensioni in mm [in]

Attacco inferiore (radiale)



DN	Peso	
	Modello232.50	Modello233.50
63 [2 ½"]	circa 0,16 kg [0,35 lbs]	circa 0,20 kg [0,44 lbs]
100 [4"]	circa 0,6 kg [1,32 lbs]	circa 0,9 kg [1,98 lbs]
160 [6"]	circa 1,1 kg [2,43 lbs]	circa 2,0 kg [4,41 lbs]

Attacco al processo con filettatura conforme a EN 837-1

DN	G	Dimensioni in mm [in]								
		h ±1	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	G ¼ B	54 [2,13]	9,5 [0,37]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G ⅝ B	51 [2,01]								
	M12 x 1,5	54 [2,13]								
100 [4"]	G ¼ B	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	87 [3,43]								
	M12 x 1,5	80 [3,15]								
	M20 x 1,5	87 [3,43]								
160 [6"]	G ¼ B	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95] ¹⁾	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	118 [4,65]								
	M12 x 1,5	111 [4,37]								
	M20 x 1,5	118 [4,65]								

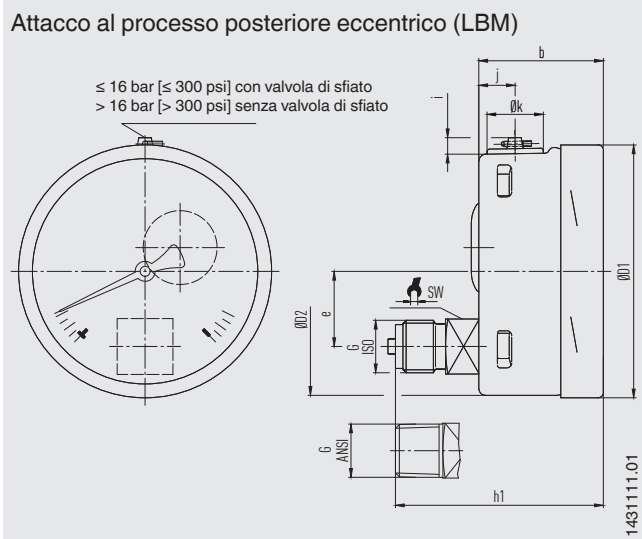
Attacco al processo con filettatura conforme a ISO 7

DN	G	Dimensioni in mm [in]								
		h ±1	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	R ¼	54 [2,13]	9,5 [0,37]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	R ¼	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	86 [3,39]								
160 [6"]	R ¼	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95] ¹⁾	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	117 [4,60]								

Attacco al processo con filettatura conforme a ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensioni in mm [in]								
		h ±1	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	¼ NPT	54 [2,13]	9,5 [0,37]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	⅝ NPT	51 [2,01]								
100 [4"]	¼ NPT	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	86 [3,39]								
160 [6"]	¼ NPT	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95] ¹⁾	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	117 [4,60]								

1) Più 16 mm [0,630 in] con campo scala 0 ... 1.600 bar [0 ... 20.000 psi]



DN	Peso	
	Modello232.50	Modello233.50
63 [2 ½"]	circa 0,16 kg [0,35 lbs]	circa 0,20 kg [0,44 lbs]
100 [4"]	circa 0,6 kg [1,32 lbs]	circa 0,9 kg [1,98 lbs]
160 [6"]	circa 1,1 kg [2,43 lbs]	circa 2,0 kg [4,41 lbs]

Attacco al processo con filettatura conforme a EN 837-1

DN	G	Dimensioni in mm [in]								
		h ±1	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	G ¼ B	57 [2,24]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	18,5 [0,73]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G ⅝ B	54 [2,13]								
	M12 x 1,5	57 [2,24]								
100 [4"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,18]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]								
	M12 x 1,5	76 [2,99]								
	M20 x 1,5	83 [3,27]								
160 [6"]	G ¼ B	76 [2,99] ²⁾	49,5 [1,95] ¹⁾	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27] ²⁾								
	M12 x 1,5	76 [2,99] ²⁾								
	M20 x 1,5	83 [3,27] ²⁾								

Attacco al processo con filettatura conforme a ISO 7

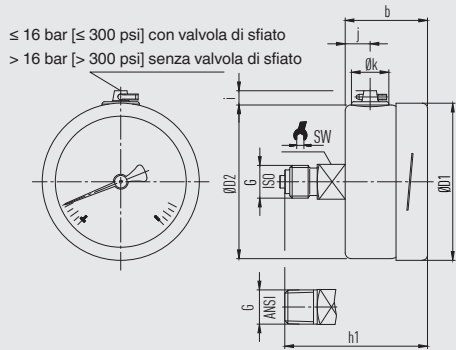
DN	G	Dimensioni in mm [in]								
		h ±1	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	R ¼	57 [2,24]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	18,5 [0,73]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]								
160 [6"]	R ¼	76 [2,99] ²⁾	49,5 [1,95] ¹⁾	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23] ²⁾								

Attacco al processo con filettatura conforme a ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensioni in mm [in]								
		h ±1	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	¼ NPT	54 [2,13]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	50 [1,97]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	⅝ NPT	51 [2,01]								
100 [4"]	¼ NPT	80 [3,15]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	86 [3,39]								
160 [6"]	¼ NPT	76 [2,99] ²⁾	49,5 [1,95] ¹⁾	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23] ²⁾								

1) Più 16 mm [0,630 in] con campo scala 0 ... 1.600 bar [0 ... 20.000 psi]
2) Più 16 mm [0,630 in] con campi scala ≥ 0 ... 100 bar [≥ 0 ... 1.500 psi]

DN 63 [2 1/2"], attacco al processo posteriore centrale



14112247,01

DN	Peso	
	Modello232.50	Modello233.50
63 [2 1/2"]	circa 0,16 kg [0,35 lbs]	circa 0,20 kg [0,44 lbs]

Attacco al processo con filettatura conforme a EN 837-1

DN	G	Dimensioni in mm [in]							
		h ±1	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	G 1/4 B	57 [2,24]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G 1/8 B	54 [2,13]							
	M12 x 1,5	57 [2,24]							

Attacco al processo con filettatura conforme a ISO 7

DN	G	Dimensioni in mm [in]							
		h ±1	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	R 1/4	57 [2,24]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

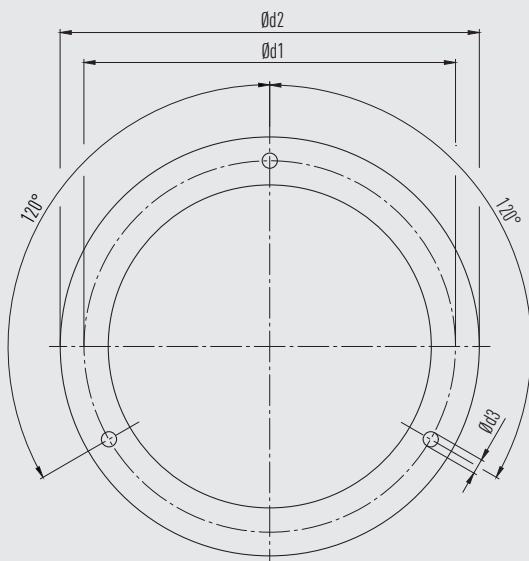
Attacco al processo con filettatura conforme a ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensioni in mm [in]							
		h ±1	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	1/4 NPT	57 [2,24]	33 [1,30]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	1/8 NPT	54 [2,13]							

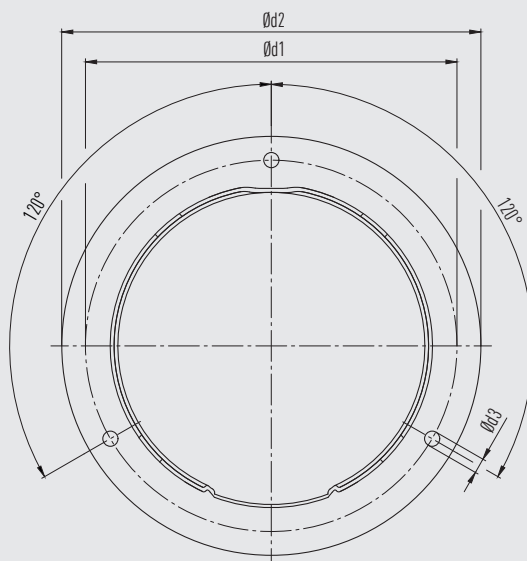
Accessori

Dimensioni in mm [in]

Flangia a tre fori per montaggio a pannello

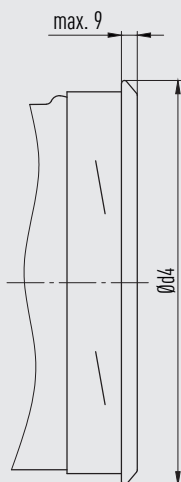


Flangia per montaggio a parete



DN	Dimensioni in mm [in]			
	Foratura del pannello raccomandata	d1	d2	d3
63 [2 ½"]	Ø 67 ±0,3 / Ø 2,6 [Ø 2,64 ±0,01 / Ø 0,10]	75 [2,95]	85 [3,35]	3,6 [0,14]
100 [4"]	Ø 104 ±0,5 / Ø 4,1 [Ø 4,04 ±0,02 / Ø 0,16]	117 [4,61]	132 [5,20]	4,8 [0,19]
160 [6"]	Ø 164 ±0,5 / Ø 6,5 [Ø 6,46 ±0,02 / Ø 0,26]	178 [7,01]	196 [7,71]	5,8 [0,23]

Flangia triangolare



DN	Dimensioni in mm [in]	
	Foratura del pannello raccomandata	d4
63 [2 ½"]	Ø 64,5 ±0,5 / Ø 2,5 [Ø 2,54 ±0,02 / Ø 0,01]	≤ 69 [2,72]
DN 100 [4"]	Ø 102 ±1,0 / Ø 4,0 [Ø 4,02 ±0,04 / Ø 0,16]	≤ 108 [4,25]
DN 160 [6"]	Ø 162,6 ±1,0 / Ø 6,4 [Ø 6,40 ±0,04 / Ø 0,25]	≤ 168 [6,61]

Accessori e parti di ricambio

Modello	Descrizione
	910.17 Guarnizioni vedi scheda tecnica AC 09.08
	910.15 Sifoni vedi scheda tecnica AC 09.06
	910.13 Salvamanometro regolabile → vedi scheda tecnica AC 09.04
	IV10, IV11 Valvola a spillo e valvola multiport → vedi scheda tecnica AC 09.22
	IV20, IV21 Valvola di blocco e sfiato → vedi scheda tecnica AC 09.19
	IVM Monoflangia, versione strumentale e di processo → vedi scheda tecnica AC 09.17
	BV Rubinetto a sfera, versione strumentale e di processo → vedi scheda tecnica AC 09.28
	IBF2, IBF3 Monoblocco con attacco flangiato → vedi scheda tecnica AC 09.25

Informazioni per l'ordine

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

© 02/1995 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, 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.

