

Manometro differenziale

Per pressioni differenziali molto basse da 2,5 mbar

Modelli 716.11 e 736.11, lega di rame o acciaio inox

Scheda tecnica WIKA PM 07.07



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 3

Applicazioni

- Misura di pressione differenziale su punti di misura con pressione differenziale molto bassa, per fluidi gassosi, asciutti, puliti ed esenti da olio e grasso
- Modello 736.11 anche per fluidi e ambienti aggressivi
- Controllo filtro nei sistemi di ventilazione e riscaldamento
- Controllo filtri in camere di sovrappressione e bianche
- Monitoraggio controllato a pressione differenziale delle pressioni di ventilatori e soffianti

Caratteristiche distintive

- Campi di misura differenziali a partire da 0 ... 2,5 mbar
- Come standard, regolazione del punto zero frontale
- Grado di protezione IP66
- Custodia in acciaio inox



Manometro differenziale, modello 716.11

Descrizione

Esecuzione

Per pressioni differenziali molto basse, DT - GM 87 10 226

Dimensione nominale in mm

100, 160

Classe di precisione

1,6

Campi scala

Modello 716.11: DN 100: da 0 ... 10 a 0 ... 250 mbar
 DN 160: da 0 ... 6 a 0 ... 250 mbar
 Modello 736.11: DN 100: da 0 ... 25 a 0 ... 250 mbar
 DN 160: da 0 ... 2,5 a 0 ... 250 mbar

o tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto

Pressione ammissibile

Statica: valore di fondo scala

Fluttuante: 0,9 x valore di fondo scala

Protezione da sovraccarico

Valore di fondo scala

Pressione max. di esercizio (pressione statica)

250 mbar

Temperature consentite

Ambiente: -20 ... +60 °C

Fluido: massimo +70 °C

Influenza della temperatura

In caso di differenza tra la temperatura di riferimento (+20 °C) e quella del sistema di misura: max. $\pm 0,5\%/10$ K del rispettivo valore di fondo scala

Grado di protezione

IP66 conforme a IEC/EN 60529

Costruzione e principio di funzionamento

- Custodia resistente alla pressione con elemento di misura a capsula, la pressione \oplus è ritenuta nella molla a capsula
La pressione \ominus è ritenuta nella cassa
- La differenza di pressione tra lato \oplus e \ominus deforma la molla a capsula
- La deviazione viene trasmessa al movimento e viene indicata

Montaggio conforme ai simboli applicati, \oplus alta pressione e \ominus bassa pressione

Montaggio per mezzo di:

- Linee di misura rigide
- Flangia per montaggio a pannello o parete (opzione)
- Staffa per montaggio a parete o palina (opzione)

Versione standard

Attacco al processo (bagnato)

Modello 716.11: Lega di rame

Modello 736.11: Acciaio inox

Attacco inferiore (radiale), parallelo in-line

2 x G ½ B (maschio), SW 22

Elemento di misura (esposto al fluido di misura)

Modello 716.11: Lega di rame

Modello 736.11: Acciaio inox

Movimento (bagnato)

Modello 716.11: Lega di rame

Modello 736.11: Acciaio inox

Quadrante (bagnato)

Alluminio, bianco, scritte in nero

Indice (bagnato)

Alluminio, nero

Regolazione dello zero (bagnato)

Dispositivo di regolazione per cacciavite sul lato anteriore

Cassa (bagnata)

Acciaio inox, che contiene la pressione

Con foro di scarico PUR

Trasparente (bagnato)

Vetro acrilico

Guarnizioni (esposte al fluido di misura)

NBR, silicone

Anello a baionetta

Anello a baionetta, acciaio inox

Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Guarnizioni (modello 910.17, vedi scheda tecnica AC 09.08)
- Flangia per montaggio a pannello o parete
- Staffa per montaggio a parete o su palina (modello 910.16, vedere la scheda tecnica AC 09.07)
- Valvole manifold (modelli IV3x, IV5x, vedere la scheda tecnica AC 09.23)
- Attacco al processo posteriore
- Protezione da sovraccarico
 - lato \oplus con campi scala da 0 ... 2,5 mbar a 0 ... 25 mbar 3 volte il fondo scala ≥ 40 mbar fino alla max. pressione di lavoro
 - lato \ominus : su richiesta

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	EAC (opzione) Direttiva PED	Comunità economica eurasiatica
	GOST Metrologia, tecnologia di misura	Russia
	KazInMetr (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	MTSCHS (opzione) Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
	BelGIM (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Bielorussia
	UkrSEPRO (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
	Uzstandard (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Uzbekistan
-	CPA Metrologia, tecnologia di misura	China
-	CRN Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada

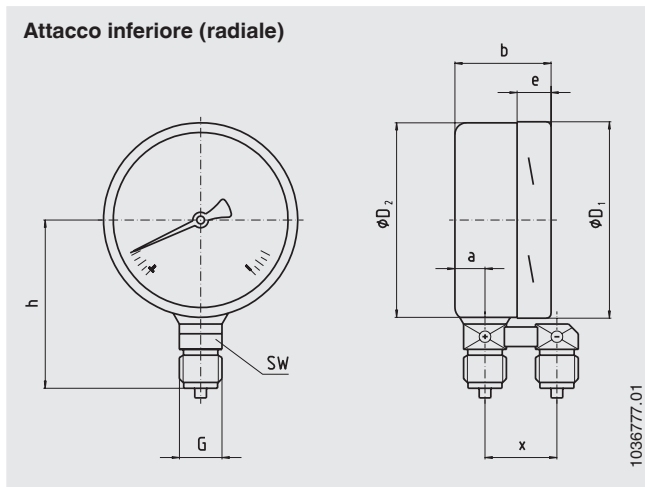
Certificati (opzione)

- Rapporto di prova 2.2
- Certificato d'ispezione 3.1

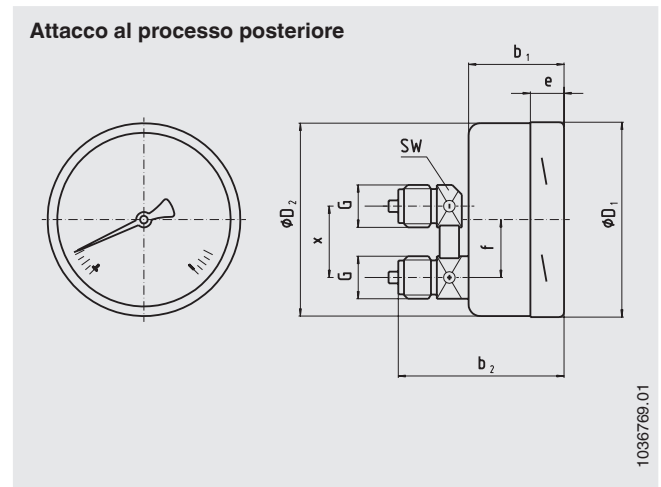
Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm

Versione standard



Opzione



DN	Dimensioni in mm												Peso in kg
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ±1	X	SW	
100	15,5	48,5	49,5	84	101	99	17,5	30	2 x G 1/2 B	87	37	22	0,73
160	15,5	48,5	51,5	87	161	159	17,5	50	2 x G 1/2 B	118	37	22	1,33

Attacco al processo per EN 837-3 / 7.3

Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / Pressione di lavoro max. (pressione statica) ... mbar / Diametro attacco / Posizione attacco / Opzioni

© 03/2008 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.



WIKA Italia Srl & C. Sas
 Via Marconi, 8
 20020 Arese (Milano)/Italia
 Tel. +39 02 938611
 Fax +39 02 93861-74
 info@wika.it
 www.wika.it