



Manometri industriali con elemento elastico a membrana. Strumenti realizzati per misurare fluidi corrosivi, densi e viscosi. Una membrana ondulata separa e protegge dall'intasamento le parti interne del manometro. Temperatura di esercizio -40...+180°C (nella versione a secco). Costruzione secondo EN 837-3.

Industrial pressure gauges with flexible membrane elements. Instruments designed to measure corrosive, dense and viscous fluids. An undulated membrane separates and protects the inner parts of the gauge against obstruction. Working temperature -40...+180°C (dry version). Construction according to EN 837-1.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Classe di precisione: 1,6 secondo EN 837-3

Dimensione nominale: 100, 150 e 200 mm

Cassa e anello a baionetta: in AISI 304

Movimento amplificatore: in lega orologeria o acciaio inox

Quadrante: in alluminio bianco con graduazioni in nero

Lancetta: in alluminio ossidato nero con azzeramento micrometrico

Trasparente: in vetro o vetro doppio stratificato ad alta resistenza

Guarnizioni: in neoprene

Membrana: (in acciaio K 70 o AISI 316) rivestita PTFE

Coppa superiore: in acciaio tropicalizzato o AISI 316

Coppa inferiore: in acciaio tropicalizzato o AISI 316 o Moplen

Grado di protezione: IP55 secondo CEI EN 60529
IP65 con vetro doppio stratificato

Dimensione attacco: 1/2" GAS-M filettato secondo ISO 228-1
1/2" NPT-M filettato secondo ANSI B1.20.1

Limite temperatura ambiente:

-20...+60°C versione a secco;
-45/-5...+60°C nella versione con riempimento di liquido

Temperatura del fluido di processo:

-40...+180°C versione a secco;
-5...+70° nella versione con glicerina;
-30...+150°C nella versione con olio silconico

Pressione di esercizio: costante: 75% del valore di fondo scala
variabile: 60% del valore di fondo scala

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Accuracy class: 1,6 as per EN 837-3

Nominal size: 100, 150 and 200 mm

Case & bayonet ring: in AISI 304

Amplifying movement: in horology alloy or stainless steel

Dial: in white aluminium with black scale

Pointer: in black oxidised aluminium with micrometric reset

Dial cover: in glass or high resistance safety glass

Seals: in neoprene

Membrane: (in K 70 steel or AISI 316) coated with PTFE

Upper cup: in tropicalised steel or AISI 316

Lower cup: in tropicalised steel or AISI 316 or Moplen

Protection degree: IP55 as per CEI EN 60529
IP65 with high resistance safety glass

Connection dimension: 1/2" BSP-M threaded as per ISO 228-1
1/2" NPT-M threaded as per ANSI B1.20.1

Ambient temperature limit:

-4...+140°F (-20...+60°C) dry version;
-49/-23...+140°F (-45/-5...+60°C) liquid filled version

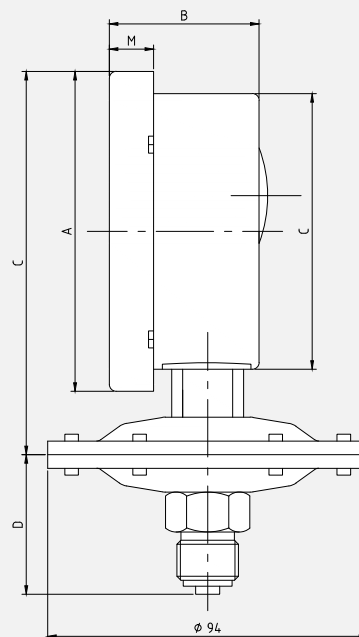
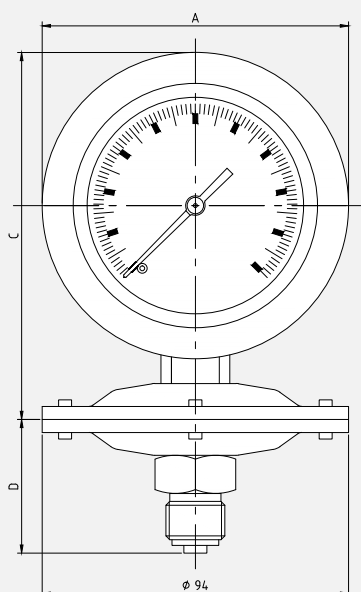
Process fluid temperature:

-40...+356°F (-40...+180°C) dry version;
+23...+158°F (+5°C...+70°C) glycerine filled version;
-22...+302°F (-30...+150°C) silconic oil filled version

Working pressure: constant: 75% F.S.V.
changeable: 60% F.S.V.

DIMENSIONI

DIMENSIONS



DN	A	B	C	D	M
100	108	48	130	37	16
150	165	50	182	37	19
200	220	50	235	37	19

CAMPI SCALA

SCALE RANGE

Pressioni

-1 - 0 bar
0 - 0,6 bar
0 - 1 bar
0 - 1,6 bar
0 - 2 bar

0 - 2,5 bar
0 - 4 bar
0 - 6 bar
0 - 8 bar
0 - 10 bar

Pressure

0 - 12 bar
0 - 16 bar
0 - 20 bar
0 - 25 bar

OPZIONI E ACCESSORI

- esecuzione ATEX, marcatura quadrante: CE Ex II 2 GD c Tx
- riempimento con glicerina al 99,5% per T.fluido -5...+70°C
- riempimento con olio silconico per T.fluido -30...+150°C
- applicazione contatti elettrici (vedi prospetto dedicato)

OPTIONS AND ACCESSORIES

- ATEX construction, dial marking: CE Ex II 2 GD c Tx
- glycerin filling at 99,5% for T.fluid +23...+158°F (-5...+70°C)
- silicon oil filling for T.fluid -22...+302°F (-30...+150°C)
- application electrical contacts (see dedicated leaflet)