

## manometri con contatti elettrici esecuzione "tutto inox" DN 100



**CE** Conforme ai requisiti delle direttive  
BT 2014/35/EU- PED 2014/68/EU

**EAC**

Utilizzati per realizzare interventi elettrici su compressori, pompe, presse, circuiti oleodinamici, idraulici, pneumatici, impianti chimici e petrolchimici. I contatti aprono e chiudono i circuiti in funzione della posizione della lancetta indicatrice e sono aggiustabili su tutto il campo. Per l'impiego in condizioni particolarmente gravose, quali frequenti e rapide variazioni di pressione, vibrazioni e pulsazioni, vengono realizzati in bagno di liquido ammortizzante. Il riempimento riduce considerevolmente gli effetti causati da tali fattori e quelli causati da ambienti con atmosfera aggressiva, migliorando la durata e la stabilità delle prestazioni del manometro e dei contatti elettrici. Sono inoltre disponibili contatti induttivi a sicurezza intrinseca.

### 1.M2.1 - Modello Standard

**Campi scala:** da 0...1 a 0...1600 bar; da 0...15 a 0...20000 psi (o altre unità di misura equivalenti).

**Contatto:** elettrico a sfioramento, elettrico a scatto magnetico, induttivo, elettronico.

**Precisione:** kl 1,0% secondo EN 837-1 - DIN 16085 (1).

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Temperatura del fluido di processo:** max +100 °C.

**Pressione di esercizio:** max 75% del valore di fondo scala.

**Sovrapressione:** non applicabile.

**Grado di protezione:** IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.

**Perno di attacco al processo:** in AISI 316L.

**Molla tubolare:** in AISI 316L.

**Cassa:** in acciaio inox.

**Anello:** a baionetta, in acciaio inox.

**Trasparente:** in plastica.

**Movimento:** in acciaio inox.

**Quadrante:** in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.

**Indice:** non azzerabile, in alluminio, di colore nero.

### 1.M2.3 - Modello riempito di liquido

**Contatto:** elettrico a scatto magnetico, induttivo, elettronico.

**Precisione:** kl 1,6% secondo EN 837-1 - DIN 16085 (1).

**Temperatura del fluido di processo:** max +65 °C.

**Liquido di riempimento:** olio silconico.

**Grado di protezione:** IP 65 secondo EN 60529/IEC 529.

**Altre caratteristiche:** come modello standard.

(1) L' interferenza. dei contatti modifica la precisione: quando l'indice dello strumento è influenzato dall'azione del braccio di contatto aggiungere il 50% della precisione dello strumento (con esclusione della zona di intervento compresa tra  $\pm 5\%$  se il contatto elettrico è a scatto magnetico).

