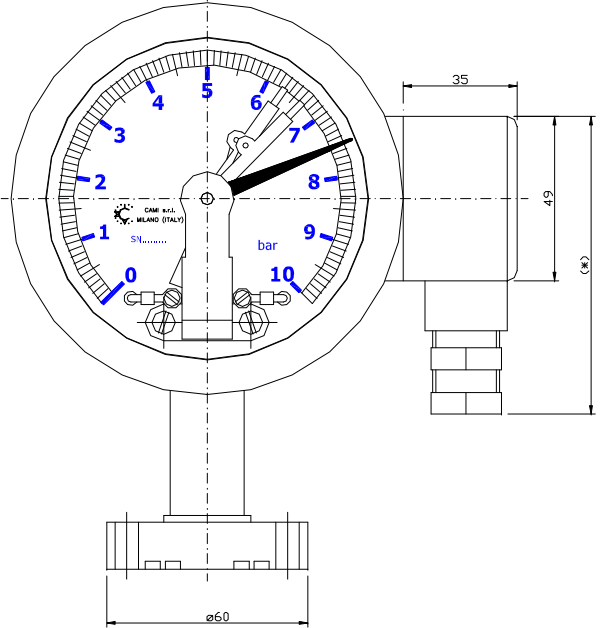
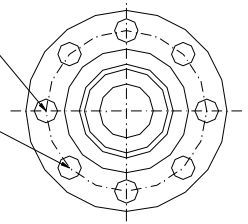


(\*) Questa misura dipende dal tipo di pressacavo installato sul connettore volante:  
 108 mm con PG16 (cavi ø da 10 a 14 mm)  
 88 mm con M20 (cavi ø da 5 a 10 mm)



Nr. 4 fori ø7 mm su circonferenza ø48 mm  
 A) posizione in asse

Nr. 4 fori ø7 mm su circonferenza ø48 mm  
 B) posizione a 45°



**Caratteristiche costruttive**

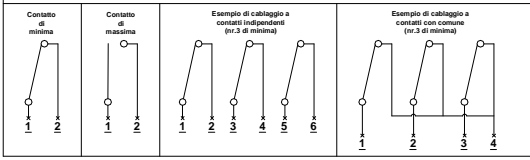
- Diametro nominale : 100 mm
- Custodia: inox - AISI 304
- Calotta trasparente: policarbonato
- Connessione meccanica e manometrica: flangia con doppia tenuta O-Ring
- Elemento sensibile: molla Bourdon AISI 316 Ti
- Parti interne: AISI 316.
- Contatti elettrici: in lega di Ni-Ag (Ag80Ni20) con contatti elettrici (esecuzione con magneti su richiesta)
- Connessione elettrica: con connettore volante e pressacavo M20X1,5 (o PG16)
- Quadrante in scala graduata bar/MPa o a settori colorati (a richiesta)
- Per uso esterno
- Aeratore anticondensa
- Tegolo di protezione contro la radiazione solare diretta (a richiesta)
- Dispositivo a bimetallo per la compensazione della misura di pressione per effetto della variazione di temperatura (brevetto CAMI)
- Idoneo per utilizzo con gas SF6 o CF4
- Dimensioni e ingombri: vedi disegno

**Caratteristiche funzionali:**

- Campo di misura: 0 ÷ 10 bar rel.
- Campo di compensazione in temperatura : -55 ÷ +40 °C (realizzabili campi di compensazione fino a -70°C)
- Contatti elettrici: da 1 a 4 di minima/massima pressione con cablaggio a contatti indipendenti o con comune (vedi schema)
- Corrente nominale permanente: 0.6 A ( 1.0 A nelle esecuzioni con magneti)
- Potere d'interruzione: 10W 18 VA , 250V max (30W 50 VA nelle esecuzioni con magneti)
- Tensione nominale: 250V
- Isolamento tra i contatti e verso terra: 2000V a 50Hz per 1'.
- Grado di protezione: IP55; IP 56 con tegolo di protezione
- Asteri dei contatti: 0.3 ÷ 0.5 % del valore di fondo scala(3 ÷ 5 v.f.s. nelle esecuzioni con magneti)
- Classe di precisione: 1 (a 20°C)
- Pressione d'intervento dei contatti: ± 1% v.f.s.
- Tasso di perdita molecolare : <1X10-5 mbar l/sec.



**Schemi dei contatti elettrici (posizione senza pressione)**



C.A.M.I. PAVIGLIANITI s.r.l.  
 TREZZANO S/NAVIGLIO (MILANO) ITALY  
 TEL. 02/48400166 - TELEFAX 02/48401905

DISDIS	V.TO	SOST IL N	SCALA
TITOLO <b>Manodensostato MDS100 ex</b>		DATA 24/4/07	
SOTTOTITOLO <b>Specifica generale</b>		ASSIEME N	
NMDS10		INDICE 0	CODICE