

**MANOMETRO DIGITALE, TRASMETTITORE, REGOLATORE serie : AM-6C***Digital pressure gauge, transmitter, regulator series : AM-6C*

Il manometro digitale AM-6C è uno strumento progettato e costruito per essere installato in campo. Infatti la struttura interamente in acciaio inox ed il grado di protezione IP 65, lo rendono adatto per questo utilizzo. L'elemento sensibile è un sensore piezoresistivo di precisione. Il segnale proveniente da questo sensore viene elaborato da un microprocessore e successivamente trasferito e convertito in valore di pressione sul display LCD. Inoltre può trasmettere il segnale a distanza (trasmettitore 4-20mA) e far scattare un contatto REED (pressostato).

*The digital pressure gauge series AM-6C is made with entire electronic structure and it is easy for field installation. AM6 intelligent pressure gauge is using high accuracy piezoresistive pressure sensor. The output signal of the pressure sensor is processed and amplified by high accuracy and low temperature coefficient amplifier, and then transferred to A/D switch to transform digital signal which can be processed by microprocessor. After processing operation, the pressure gauge will demonstrate the actual value of the pressure by LCD indicator. Then it can transmit the signal (4-20 mA transmitter) and snap a REED contact (pressure switch).*

**CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE**  
**DESIGN FEATURES**
**CONDIZIONI D'ESERCIZIO :**

Umidità : 0-95% RH (senza condensa)  
 Temperatura ambiente : da -10°C a +50°C  
 Temperatura fluido : da -10°C a +60°C  
 Temperatura immagazzinamento : da -20°C a +50°C  
 Deriva termica :  $\pm 0,03\%$  v.f.s./°C  
 Sovrapressione : 2 volte il fondo scala

**OPERATING CONDITIONS :**

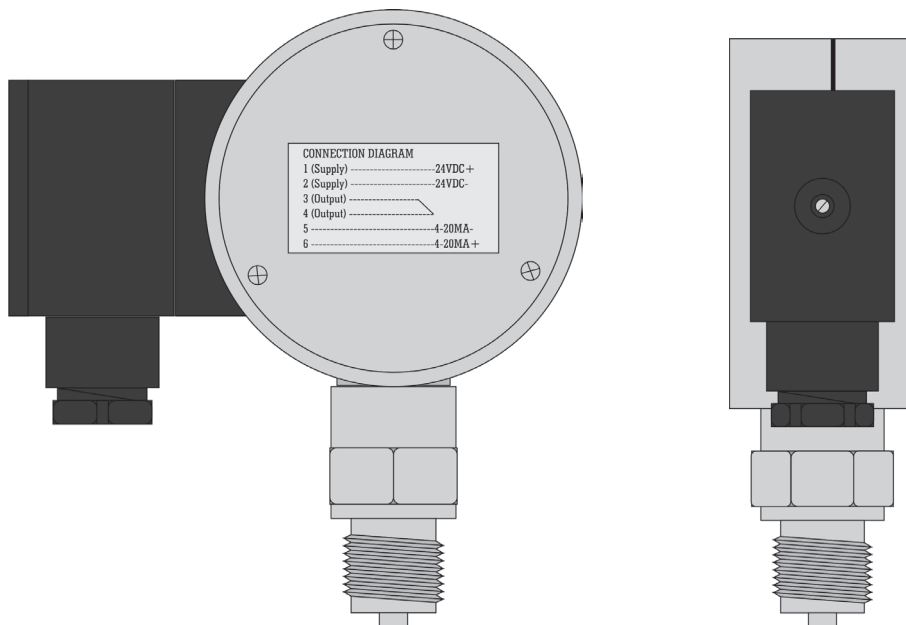
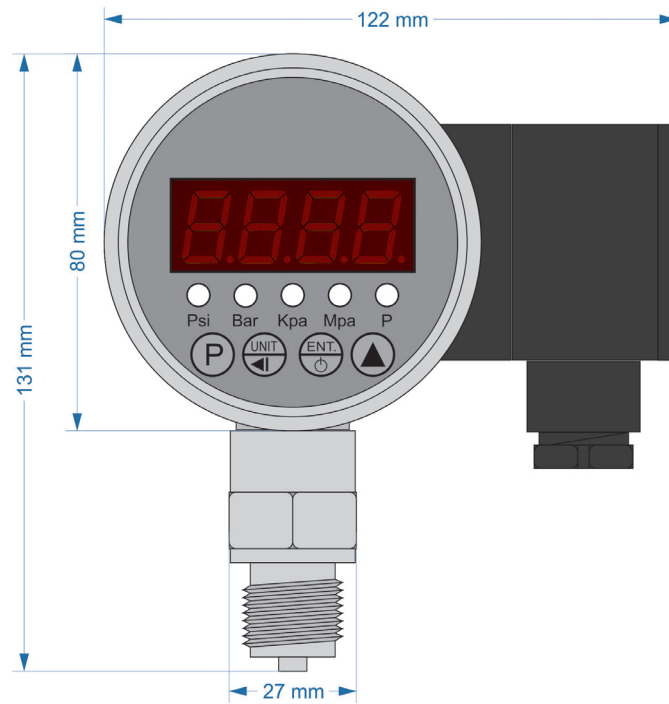
*Humidity : 0-95% RH*  
*Ambient temperature : from -10°C to +50°C*  
*Media temperature : from -10°C to +60°C*  
*Storage temperature : from -20°C to +50°C*  
*Thermal drift :  $\pm 0,03\%$  v.f.s./°C*  
*Overpressure : twice the full scale value*

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :**

Cassa : in acciaio inox AISI 304  
 Attacco : in acciaio inox AISI 316, 1/2" gas o NPT maschio  
 Display : LED 4 digit (altezza 18 mm)  
 Scale : da 0 a 800 bar  
 Unità di misura selezionabili : bar / psi / KPa / MPa  
 Alimentazione : 24 Vdc  
 Precisione :  $\pm 0,5\%$   
 Segnale in uscita : 4:20 mA  
 Pressostato : REED switch (3A)  
 Connettore : Hirschmann 6 poli  
 Grado di protezione : IP65

**DESIGN FEATURES :**

*Case : stainless steel AISI 304*  
*Connection : stainless steel AISI 316, 1/2" bspp or NPT male*  
*Display : LED 4 digit (H 18 mm)*  
*Ranges : from 0 to 800 bar*  
*Selectable unit of measurement : bar / psi / KPa / MPa*  
*Supply : 24 Vdc*  
*Accuracy :  $\pm 0,5\%$*   
*Output signal : 4:20 mA*  
*Pressure switch : REED switch (3A)*  
*Connector : Hirschmann 6 poles*  
*Degree of protection : IP65*



ATEX 94/9/CE NOTIFIED



**Automazioni Misure & Controlli S.r.L.**

Via Pietro L'Eremita, 3 - 00162 - Roma (Italy)

Tel. : +39.06.44260668 / +39.06.44202185

Fax : +39.0623328444

Mail : info@amecroma.com

Web : www.amecroma.com

Web : www.imanometri.com