

## TRASMETTITORE DI PRESSIONE INTELLIGENTE CON TECNOLOGIA HART SERIE AMUB5 AMUB5 INTELLIGENT PRESSURE TRANSMITTER WITH HART TECHNOLOGY



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SENSORE DI PRESSIONE PIEZORESISTIVO COSTITUITO DA CHIP IN SILICIO  
MEMORIZZA I PARAMETRI DI CORREZIONE NELLA MEMORIA E2PROM  
COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA  
SEGNALE IN USCITA 4-20mA CONTEMPORANEAMENTE A COMUNICAZIONE DI TIPO HART

### MAIN FEATURES

HIGH QUALITY PRESSURE SENSOR CHIP  
CORRECTION PARAMETERS STORED BY MEMORY E2PROM  
AUTOMATIC TEMPERATURE COMPENSATION  
4-20mA OUTPUT SIGNAL SIMULTANEOUSLY WITH HART COMUNICATION

## CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE Technical specifications

### Caratteristiche tecniche

**FLUIDO DI PROCESSO:** GAS O LIQUIDI COMPATIBILI CON ACCIAIO INOX  
**RANGES DI PRESSIONE.** -1- 0 bar - 0.1....1000bar  
**TIPO DI PRESSIONE:** RELATIVA, ASSOLUTA  
**SEGNALE IN USCITA:** 4-20mA INSIEME A PROTOCOLLO HART  
**PRECISIONE:** 0.1%, 0.2% FS  
**RESISTENZA DI CARICO:**  $RL=(U-12V)/0.02A$  (4-20mA CORRENTE IN USCITA)  
**VOLTAGGIO A U-LOOP.**  
**TENSIONE DI ALIMENTAZIONE:** 12-36 VOLTS DC  
**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -40+85°C  
**ATTACCO AL PROCESSO:** 1/2" GAS MASCHIO ALTRI SU RICHIESTA  
**CONNESSIONE ELETTRICA:** M20X1.5 (ATTACCO FEMMINA)  
**MATERIALE PARTI A CONTATTO:** ACCIAIO INOX AISI 316  
**MATERIALE MEMBRANA:** ACCIAIO INOX AISI 316L  
**DISPLAY A LED CON 4 DIGITIS.**  
**GRADO DI PROTEZIONE:** IP65

### Technical specifications :

**PRESSURE MEDIUM:** GAS OR DILUTED LIQUID COMPATIBLE WITH SATINLESS STEEL.  
**PRESSURE RANGES:** -1- 0 bar - 0.1....1000bar  
**PRESSURE TYPE:** RELATIVE, ABSOLUTE  
**OUTPUT SIGNAL:** 4-20mA TOGETHER WITH HART PROTOCOL  
**ACCURACY:** 0.1, 0.2% FS  
**LOAD RESISTANCE:**  $RL=(U-12V)/0.02A$  (4-20mA CURRENT OUTPUT) U-LOOP VOLTAGE.  
**SUPPLY VOLTAGE:** 12-36 VDC  
**OPERATING TEMPERATURE:** -30+85°C  
**PROCESS CONNECTION:** 1/2" G M.  
**ELECTRICAL CONNECTION:** M20X1.5 (FEMALE THREAD)  
**WETTED PARTS MATERIAL:** AISI 316 STAINLESS STEEL  
**4 DIGITS LED DISPLAY**  
**PROTECTION:** IP65

## CONNESSIONI ELETTRICHE ELECTRICAL CONNECTIONS

