

## TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIGITALE SMART SERIE AMPS3 AMPS3 SMART DIGITAL PRESSURE TRANSMITTER



IL TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIGITALE SMART SERIE AMPS3 E' UNO STRUMENTO DI MISURA E DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE CON DISPLAY DIGITALE. L'ELEMENTO SENSIBILE E' UNA MEMBRANA ISOLATA SITUATA SULLA PARTE ANTERIORE DELLO STRUMENTO. IL SEGNALE IN USCITA VIENE TRASFORMATO DA UN CONVERTITORE A/D ED ELABORATO DA UN MICROPROCESSORE. E' PRESENTE IN DUE VERSIONI: CON E SENZA ALLARMI. IL TRASMETTITORE AMPS3 VIENE IMPIEGATO PRINCIPALMENTE IN CAMPO INDUSTRIALE GRAZIE ALLA FACILITA' DI UTILIZZO ED ALLA SUA AFFIDABILITA'.

DIGITAL DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER AMPS3 IS A PRESSURE AND CONTROL INSTRUMENT WITH A DIGITAL DISPLAY. SENSOR IS AN ISOLATED MEMBRANE PLACED IN ITS FRONT END. ITS OUTPUT SIGNAL IS IS TRANSFORMED THROUGH A HIGH ACCURACY A/D CONVERTER AND PROCESSED BY A MICRO-PROCESSOR.

AMPS3 PRESSURE TRANSMITTER IS EASY TO USE AND IT IS PRINCIPALLY USED IN INDUSTRIES THANKS TO ITS RELIABILITY AND SAFETY.

### CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE Technical specifications

#### Caratteristiche tecniche

**FLUIDO DI PROCESSO:** GAS O LIQUIDI COMPATIBILI CON L'ACCIAIO INOX  
**RANGE DI PRESSIONE:** -1.0; 0.1-1000 bar  
**PRESSIONE DI SOVRACCARICO:** 150% FS  
**SEGNALE IN USCITA:** 4-20mA.  
**PRECISIONE:** 0.25% FS (STANDARD).  
**PRECISIONE DISPLAY:** 0.1% FS  
**TENSIONE DI ALIMENTAZIONE:** 24V DC (STANDARD) O 220V AC  
**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -30°+85°C  
**TEMPERATURA FLUIDO DI PROCESSO:** -40°+100°C.  
**DISPLAY:** LED, 0.56"  
**RANGE DEL DISPLAY:** -1999+9999  
**TEMPO DI RISPOSTA:** >30ms  
**DIAMETRO CASSA:** 100mm  
**ATTACCO AL PROCESSO:** 1/2" GAS  
**MATERIALE CASSA ED ANELLO:** ACCIAIO INOX  
**MATERIALE PARTI BAGNATE:** 1Cr18Ni9Ti

#### Technical specifications :

**PRESSURE MEDIUM:** GAS OR LIQUID COMPATIBLE WITH STAINLESS STEEL  
**PRESSURE RANGE:** -1-0; 0.1-1000 bar  
**OVERLOAD PRESSURE:** 150% FS  
**OUTPUT SIGNAL:** 4-20mA  
**ACCURACY:** 0.25% FS(STANDARD)  
**DISPLAY ACCURACY:** 0.1% FS  
**SUPPLY VOLTAGE:** 24V DC (STANDARD) OR 220V AC  
**OPERATING TEMPERATURE RANGE:** -30°+85°C  
**MEASURED MEDIA TEMPERATURE RANGE:** -40°+100°C  
**DISPLAY:** 0.56" LED  
**DISPLAY RANGE:** -1999+9999  
**RESPONSE TIME:** >30ms  
**DIAL:** 100mm  
**PROCESS CONNECTION:** 1/2" GAS  
**MATERIAL OF HOUSING:** STAINLESS STEEL  
**WETTED PARTS MATERIAL:** 1Cr18Ni9Ti

### DIMENSIONI/DIMENSIONS

