

TRASMETTITORE REGOLATORE DI PRESSIONE DIGITALE SMART SERIE AMPS3

AMPS3 SMART DIGITAL PRESSURE TRANSMITTER AND CONTROLLER



IL TRASMETTITORE E REGOLATORE 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'.

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

AMPS3 PRESSURE TRANSMITTER IS EASY TO USE AND IT IS MAINLY 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

