

## TRASMETTITORE DI PRESSIONE PER ALTE TEMPERATURE SERIE AM560

### AM560 HIGH TEMPERATURE PRESSURE TRANSMITTER



IL TRASMETTITORE DI PRESSIONE SERIE AM560 E' STATO IDEATO PER LA MISURA DELLA PRESSIONE DI FLUIDI AD ELEVATE TEMPERATURE. QUESTO STRUMENTO E' DOTATO DI UNA MEMBRANA IN GRADO DI RESISTERE AL CONTATTO DIRETTO CON GAS O LIQUIDI CHE VANNO DA -40°C A +175°C. E' AMPIAMENTE UTILIZZATO NELL'INDUSTRIA PETROLIFERA, CHIMICA, METALLURGICA, ALIMENTARE.

AM560 PRESSURE TRANSMITTER IS DESIGNED FOR PRESSURE MEASUREMENT OF HIGH TEMPERATURE FLUIDS. ITS PRESSURE DIAPHRAGM CAN BE CONTACTED BY GAS OR LIQUIDS THAT REACH +175°C. IT IS WIDELY USED IN CHEMICAL, PETROLEUM, METALLURGIC AND FOOD INDUSTRIES.

## CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE

### Technical specifications

#### Caratteristiche tecniche

**FLUIDO DI PROCESSO:** GAS O LIQUIDO COMPATIBILI CON ACCIAIO INOX  
**RANGE DI PRESSIONE:** -1-0 bar; 0-0.1.....1000 bar.  
**PRESSIONE DI SOVRACCARICO:** 200% FS E 150MPa  
**SEGNALE IN USCITA:** 4-20mA, 1-5V.  
**PRECISIONE:** 0.25% FS, 0,5% FS (STANDARD).  
**RESISTENZA DI CARICO:** (U-10V)/0.02A(CORRENTE IN USCITA 4-20mA)  
**TENSIONE DI ALIMENTAZIONE:** 12-30 VDC  
**RANGE DI TEMPERATURA:** 0°-70°C  
**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:** -40°+80°C  
**RANGE DI TEMPERATURA DEL FLUIDO DI PROCESSO:** -40°+175°C  
**ATTACCO AL PROCESSO:** 1/2" GAS; 1/2" NPT  
**COLLEGAMENTO ELETTRICO:** CONNETTORE HIRSCHMANN  
**MATERIALE PARTI BAGNATE ED ESTERNE:** 1Cr18Ni9Ti  
**TEMPO DI RISPOSTA:** 1ms

#### Technical specifications :

**PRESSURE MEDIUM:** GAS OR LIQUID COMPATIBLE WITH STAINLESS STEEL  
**PRESSURE RANGE:** -1-0; 0-0.1...1000bar  
**OVERLOAD PRESSURE:** 200% FS and 150MPa.  
**OUTPUT SIGNAL:** 4-20mA, 1.5V  
**ACCURACY:** 0.25% FS, 0.5% FS (STANDARD)  
**LOAD RESISTANCE:** (U-10V)/0.02A(OUTPUT CURRENT 4-20mA)  
**SUPPLY VOLTAGE:** 12-30 VDC  
**COMPENSATED TEMPERATURE RANGE:** 0-70°C  
**OPERATING TEMPERATURE RANGE:** -40°+80°C  
**MEASURED MEDIA TEMPERATURE RANGE:** -40°+175°C  
**PROCESS CONNECTION:** 1/2" BPS; 1/2" NPT  
**ELECTRICAL CONNECTION:** HIRSCHMANN CONNECTOR  
**WETTED PARTS MATERIAL AND HOUSING:** 1Cr18Ni9Ti  
**RESPONSE TIME:** 1ms

## DIMENSIONI/DIMENSIONS

