

# Trasmittitori di pressione per applicazioni industriali

## A-10

### Per requisiti standard



- Non-linearità ( $\pm$  % dello span): 0,25 o 0,5 % BFSL
- Campi di pressione: da 0 ... 1 a 0 ... 600 bar relativi da 0 ... 1 a 0 ... 25 bar assoluti
- Caratteristiche distintive: Dimensioni compatte

Rapporto di calibrazione gratuito

- Scheda tecnica: PE 81.60

## S-10

### Per requisiti superiori



- Non-linearità ( $\pm$  % dello span): 0,2% BFSL
- Campi di pressione: da -1 ... 0 a -1 ... 24 bar da 0 ... 0,1 a 0 ... 1.000 bar relativi da 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar assoluti

- Caratteristiche distintive: Zero e span regolabili  
Possibili esecuzioni personalizzate  
Disponibile a membrana affacciata

- Scheda tecnica: PE 81.01 (standard),  
PE 81.17 (approvazione navale)

## OT-1

### Versione OEM



- Precisione ( $\pm$  % dello span) 1 %
- Campi di pressione: da 0 ... 6 a 0 ... 60 bar relativi
- Segnale in uscita 4 ... 20 mA, 1 ... 5 V, 1 ... 6 V, 0 ... 10 V, 0,5 ... 4,5 V raziometrico @ 5 V
- Grado di protezione: IP 67
- Scheda tecnica: PE 81.42

## C-2

### Per compressori aria



- Precisione ( $\pm$  % dello span):  $\leq 2,0$  %
- Campi di pressione: da -1/0 ... 6 bar fino a -1/0 ... 60 bar relativi
- Caratteristiche distintive: Custodia robusta da singolo pezzo  
Costruzione compatta  
Elevata affidabilità e durata
- Scheda tecnica: PE 81.47

## F-20

### Versione con custodia da campo



- Non-linearità ( $\pm$  % dello span): 0,2% BFSL
- Campi di pressione: da 0 ... 0,1 a 0 ... 1.000 relativi da 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar assoluti
- Caratteristiche distintive: Versione per settore alimentare  
Costruzione compatta e robusta  
Disponibile a membrana affacciata
- Scheda tecnica: PE 81.19

# Trasmettitori di pressione con interfaccia bus di campo

## D-10-9

Con interfaccia CANopen®, elevata precisione



- Precisione ( $\pm$  % dello span) 0,1 % o 0,2 %
- Campi di pressione: da -0,25 ... 0 a -1 ... 0 bar da 0 ... 0,25 a 0 ... 1.000 bar relativi da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar assoluti
- Caratteristiche distintive: Nessun errore addizionale dovuto alla temperatura nel campo 0 ... 50 °C  
Sensore intelligente con filtro, Calibrazione e servizi di diagnostica  
Disponibile a membrana affacciata
- Scheda tecnica: PE 81.31

## D-20-9

Con interfaccia CANopen®



- Precisione ( $\pm$  % dello span): 0,3 %, 0,5 %, 1 %
- Campi di pressione: da -0,25 ... 0 a -1 ... 0 bar da 0 ... 0,25 a 0 ... 1.000 bar relativi da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar assoluti
- Caratteristiche distintive: Frequenza di misura fino a 1 kHz  
Dimensioni compatte  
Versione con connettore Y integrato  
Disponibile a membrana affacciata
- Scheda tecnica: PE 81.39

## D-10-7

Con interfaccia PROFIBUS®



- Precisione ( $\pm$  % dello span) 0,1 % o 0,25 %
- Campi di pressione: da -0,25 ... 0 a -1 ... 0 bar da 0 ... 0,25 a 0 ... 1.000 bar relativi da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar assoluti
- Caratteristiche distintive: Nessun errore addizionale dovuto alla temperatura nel campo 0 ... 50 °C  
Sensore intelligente con filtro, Calibrazione e servizi di diagnostica  
Disponibile a membrana affacciata
- Scheda Tecnica: PE 81.30

# Trasmettitori di pressione per misure di precisione

## P-30

Con uscita analogica ed interfaccia USB



- Precisione ( $\pm$  % dello span): 0,1 %, nessun errore addizionale dovuto alla temperatura nel campo 0 ... 50 °C
- Campi di pressione: da 0,25 ... 1.000 bar relativi 0 ... 16 bar assoluti -1 ... 16 bar vuoto
- Caratteristiche distintive: Connessione a PC per calibrazione e regolazione attraverso interfaccia USB  
Disponibile a membrana affacciata
- Scheda tecnica: PE 81.54

## D-10

Con interfaccia RS 232



- Precisione ( $\pm$  % dello span) 0,1 % o 0,05 %
- Campi di pressione: da -0,25 ... 0 a -1 ... 25 bar da 0 ... 0,25 a 0 ... 1.000 bar relativi da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar assoluti
- Caratteristiche distintive: Nessun errore addizionale dovuto alla temperatura nel campo 0 ... 50 °C  
Software di comunicazione EasyCom gratuito  
Disponibile a membrana affacciata
- Scheda tecnica: PE 81.33

# Trasmettitori di pressione per applicazioni specifiche

## MH-2

### Per idraulica mobile



- Precisione ( $\pm$  % dello span): 1 % BFSL
- Precisione ( $\pm$  % dello span) 1 % BFSL
- Campi di pressione: da 0 ... 6 a 0 ... 600 bar relativi
- Caratteristiche distinte: Resistente a shock e vibrazioni (secondo IEC 60068-2)  
Grado di protezione IP 67, IP 69K  
Produzione conforme a ISO/TS 16 949
- Scheda tecnica: PE 81.37

## R-1 / AC-1

### Per refrigerazione ed applicazioni HVAC



- Precisione ( $\pm$  % dello span) 2 %
- Campi di pressione: -1/0 ... 6 a -1/0 ... 60 bar relativi
- Caratteristiche distinte: Costruzione speciale per la migliore tenuta possibile alla condensazione  
R-1: Completamente saldato in acciaio inox  
AC-1: con innovativa tecnologia di tenuta in ottone
- Schede tecniche: PE 81.45 (R-1), PE 81.46 (AC-1)

## WU-2x / WUC-1x

### Per l'industria dei semiconduttori



- Precisione ( $\pm$  % dello span) 0,5 % (0,25 % BFSL)
- Campi di pressione: da -1 ... 1 a -1 ... 250 bar da 0 ... 1 a 0 ... 400 bar relativi, assoluti
- Attacco al processo: Single End  
Flow Through  
Modular Surface Mount
- Caratteristiche distinte: Sensore a film sottile  
Eccellente stabilità a lungo termine
- Scheda tecnica: PE 87.07, PE 87.10 (Versione Ex), PE 87.06

## SA-11

### Per processi sterili



- Precisione ( $\pm$  % di differenza):  $\leq$  0,2 % BFSL
- Campi di pressione: da -0,25 ... 0 a -1 ... 24 bar da 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar relativi da 0 ... 0,25 a 0 ... 1 6 bar assoluti
- Caratteristiche distinte: Membrana affacciata con rugosità superficiale  
Ra < 0,4  $\mu$ m  
Completamente saldato
- Scheda tecnica: PE 81.80

## HP-2

### Per applicazione con altissime pressioni



- Precisione ( $\pm$  % di differenza): 0,5 %
- Campi di pressione: da 0 ... 1.600 a 0 ... 15.000 bar
- Caratteristiche distinte: Elevatissima stabilità a lungo termine  
Eccellente resistenza ai cicli di carico  
Protezione anticavitazione opzionale
- Scheda tecnica: PE 81.53, PE 81.51 (Versione Ex)

## DP-10

### Per basse pressioni relative e differenziali



- Campi di pressione: da 0 ... 0,6 a 0 ... 1.000 mbar da 0 ... 600 a 800 ... 1.200 mbar abs
- Caratteristiche distinte: diversi segnali di uscita standard  
Disponibili in opzione estrazione di radice, display LCD e 1-2 contatti elettrici
- Scheda tecnica: PE 81.06

# Trasmittitori di pressione per aree pericolose

## IS-20-S / IS-20-F

### A sicurezza intrinseca



- Non-linearità ( $\pm$  % dello span): 0,2% BFSL
- Campo di pressione: da 0 ... 0,1 bar a 0 ... 1.000 bar relativi  
da 0 ... 0,25 bar a 0 ... 25 bar assoluti
- Caratteristiche distintive: ulteriori omologazioni Ex internazionali  
versione ad alta pressione disponibile  
membrana affacciata disponibile  
adatto per SIL2 conforme a IEC 61508/ IEC 61511
- Scheda tecnica: PE 81.50, PE 81.52 (omologazione navale)

## N-10

### Non-incendive



- Non-linearità ( $\pm$  % di differenza): 0,2% BFSL
- Campo di pressione: da 0 ... 0,1 a 0 ... 1.000 relativi  
da 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar assoluti
- Caratteristiche distintive: versione a bassa potenza  
membrana affacciata disponibile
- Scheda tecnica: PE 81.26

## E-10

### Antideflagrante



- Non-linearità ( $\pm$  % dello span): 0,2% BFSL
- Campo di pressione: da 0 ... 0,4 a 0 ... 1.000 bar relativi  
da 0 ... 0,25 a 0 ... 16 bar assoluti
- Caratteristiche distintive : versione a bassa potenza  
idoneo per applicazioni con gas acidi (NACE)  
membrana affacciata disponibile
- Scheda tecnica: PE 81.27