# STRUMENTAZIONE DI PRESSIONE

La strumentazione di pressione è utilizzata per misurare e monitorare la pressione di fluidi o gas in diversi contesti industriali, di laboratorio e di processo. Questa strumentazione è essenziale per controllare e regolare vari parametri all'interno di sistemi e macchinari. Esistono diverse tipologie di strumentazione di pressione, ognuna delle quali è adatta a specifiche applicazioni e condizioni operative.



### Trasmettitori di pressione

I trasduttori di pressione convertono la pressione di un fluido o gas in un segnale elettrico proporzionale alla pressione stessa. Questi dispositivi sono comunemente utilizzati per monitorare e controllare la pressione in tempo reale in applicazioni industriali, automobilistiche e di automazione. I trasduttori di pressione possono essere disponibili in diversi tipi, come i trasduttori piezoelettrici e i trasduttori a resistenza.



### Trasmettitori di pressione differenziale

Questi trasduttori misurano la differenza di pressione tra due punti in un sistema. Sono ampiamente utilizzati in applicazioni HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria), monitoraggio del flusso e controllo dei processi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Campi di misura: da -1 a 1000 BAR
Ingressi a campo _sso o programmabile
Uscite: analogiche 4-20 mA / 0-10 Vdc
Alimentazione: 8 -30 Vdc
Versioni: in esecuzione Stagna IP65/IP67
Versioni SMART HART
Versioni con o senza display
Classe di precisione fino a 0,075 %  0,25%  -0,5%
Corpo in acciaio inox