

Categoria 07 PI Strumentazione di Processo
Process Instrumentation

PIPT

Trasmittitori di Pressione

Pressure Transmitters

La **categoria PIPT** raggruppa la famiglia dei trasmettitori di pressione.

Trasmittitori elettronici digitali per la misura di pressione **relativa**, pressione **assoluta**, pressione **differenziale**, **portata** e **livello**.

Trasmittitori di pressione progettati per essere utilizzati in tutte le applicazioni industriali con l'obiettivo di assicurare una misurazione affidabile della pressione, anche in condizioni ambientali gravose.



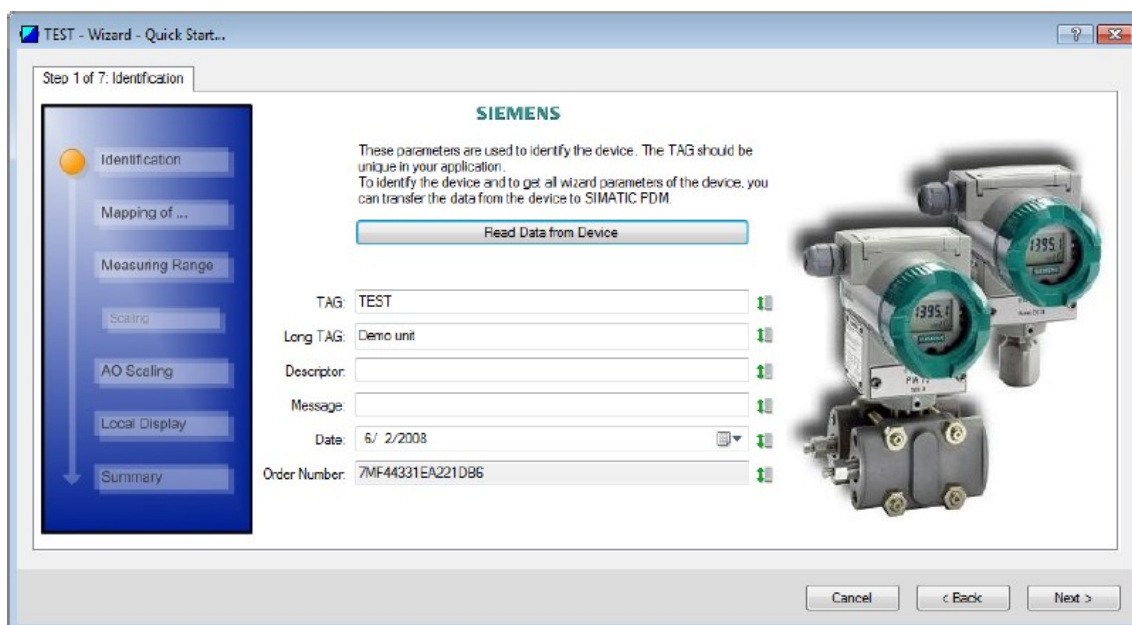
Un dispositivo creato in diverse versioni per offrire funzionalità di sicurezza complete.

Avvisi e allarmi segnalano valori misurati critici, che possono essere utilizzati per il monitoraggio degli impianti, intervalli di calibrazione possono essere visualizzati tramite autodiagnostica, sistemi basati su un programma di manutenzione.

Strumenti con ampie funzioni di misura e sicurezza SIL2 secondo IEC61508 / EC61511.

Numerosi certificati e omologazioni esempio ATEX EEx ia/ib, EEx d, FM, CSA, NEPSI, SIL ...

Numerose possibilità di comunicazione tramite bus: HART, PROFIBUS PA, PROFI-safe ...

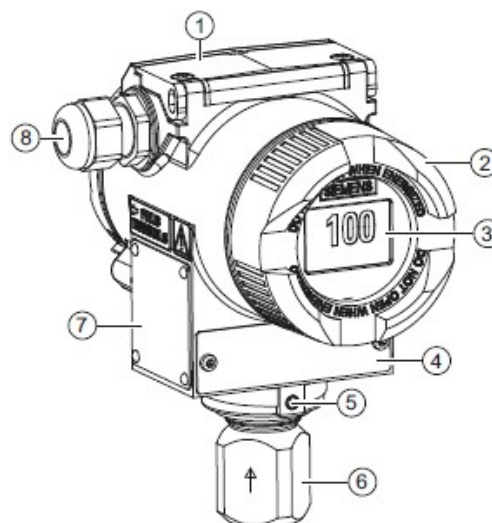


INFORMAZIONI DI SISTEMA PER I TRASMETTITORI DI PRESSIONE

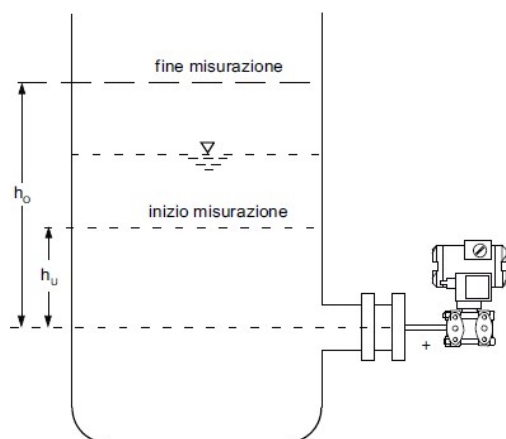
Installazione e applicazioni tipiche

Struttura serie **P DS III**:

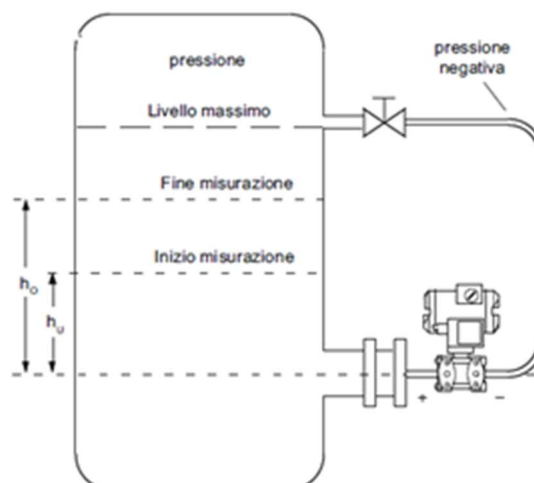
- 1) copertura tasti
- 2) coperchio anteriore
- 3) display
- 4) targa dati cella
- 5) vite di arresto anti-rotazione cella
- 6) attacco al processo
- 7) targa dati (informazioni generali)
- 8) ingresso cavi segnale



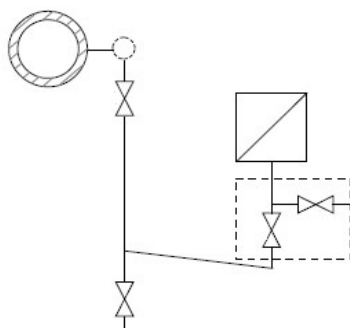
SCHEMA DI MISURA SU SERBATOIO ATMOSFERICO



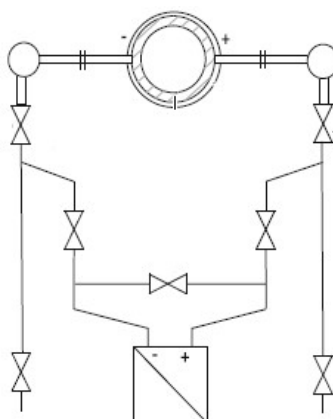
SCHEMA DI MISURA SU SERBATOIO IN PRESSIONE



SCHEMA DI MISURA PRESSIONE
relativa o assoluta



SCHEMA DI MISURA PRESSIONE DIFF.
applicazione su vapore



SCHEMA DI MISURA PRESSIONE DIFF.
applicazione su gas

