

CAPTOR - TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

Il trasmettitore analogico CAPTOR trasmette con precisione misure di:

- Pressione differenziale (DP)
- Bassa Pressione differenziale (DR)
- Alta Pressione (HP)
- Pressione relativa (GP)
- Pressione assoluta (AP)
- Portata (Q)
- Livello (LT)

CAPTOR DP



DESCRIZIONE

La pressione di processo viene trasmessa, tramite il diaframma di isolamento e l'olio di riempimento, al diaframma sensibile, alloggiato al centro del sensore. Allo stesso modo la pressione di riferimento viene trasmessa al lato opposto del diaframma sensibile. Il diaframma sensibile viene quindi flesso in modo proporzionale alle pressioni applicate. La flessione del diaframma sensibile dà origine ad una differenza di capacità tra i due condensatori composti dallo stesso diaframma sensibile e dalle due armature fisse. La differenza di capacità generata dal sensore viene convertita elettronicamente in un segnale analogico 4-20mA a 2 fili.

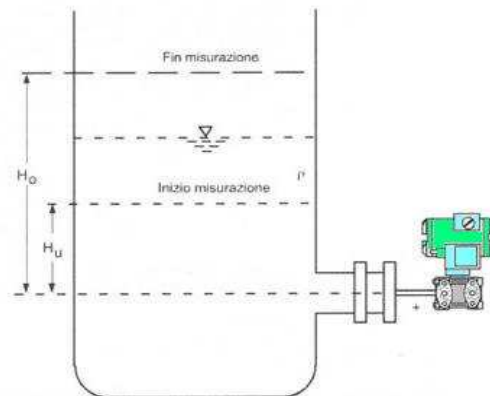
CAPTOR Q



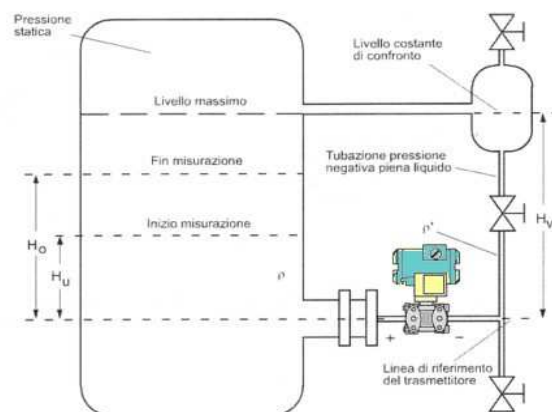
SPECIFICHE TECNICHE

- Precisione: +/- 0,2 - 0,5 - 0,075%
- Range: 0...0,5 mbar a 0...250 bar
- Bassa pressione DR -Q: < 1.6 kPa = 160 mbar (quadratico)
- Alimentazione: 12...30 Vdc, 24Vdc
- Temp. Esercizio: -25°C...+85°C
- Pressione esercizio max: 20 ...50 bar
- Membrana, corpo, interni: AISI 316 (altri a richiesta)
- Fluido riempim.: silicone
- Attacchi al processo: 1/4-18 NPT F, 1/2"-14 NPT F inox
- Uscita analogica: 4...20mA
- Uscita digitale: segnale digitale con modulo HART

- Display alfanumerico: LCD 2 linee - videografica
- Custodia: IP67
- Correzione dello zero e dello span locale



CAPTOR LT



CAPTOR DR

| | dp mbar | Pressione rel bar |
|--------------------------|---------|-------------------|
| Campi di misura sensore: | 20 | 1 |
| | 60 | 4 |
| | 250 | 16 |
| | 600 | 63 |
| | 1600 | 160 |
| | 5000 | 400 |
| | 30000 | |

Explosion Proof - Intrinsic Safety a richiesta



SATEMA 13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>