

Manometri

Sono strumenti di misura per la pressione.

Esistono di diverse tipologie e sono usati in molti settori, dalla medicina all'industria, dalla meteorologia all'automobile. Sono costituiti da un tubo di vetro o di metallo, con un liquido all'interno, che si muove in base alla pressione applicata.



Il liquido si muove in base alla differenza di pressione tra i due bracci del tubo.

Esistono

- 1. Manometri meccanici
- 2. Manometri elettronici
- 3. Manometri a membrana
- 4. Manometri a bobina
- 5. Manometri a pistone
- 6. Manometri a diaframma
- 7. Manometri a sfera
- 8. Manometri a tubo capillare
- 9. Manometri a liquido
- 10. Manometri a gas
- 11. Manometri a vapore
- 12. Manometri a mercurio
- 13. Manometri a olio
- 14. Manometri a benzina
- 15. Manometri a glicerina
- 16. Manometri a sabbia
- 17. Manometri a polvere
- 18. Manometri a carta
- 19. Manometri a nastro
- 20. Manometri a display



Transduttori elettronici di pressione

Sono strumenti di misura per la pressione, che utilizzano principi di fisica e chimica per convertire la pressione in un segnale elettrico.

Esistono

- 1. Transduttori a membrana
- 2. Transduttori a bobina
- 3. Transduttori a pistone
- 4. Transduttori a diaframma
- 5. Transduttori a sfera
- 6. Transduttori a tubo capillare
- 7. Transduttori a liquido
- 8. Transduttori a gas
- 9. Transduttori a vapore
- 10. Transduttori a mercurio
- 11. Transduttori a olio
- 12. Transduttori a benzina
- 13. Transduttori a glicerina
- 14. Transduttori a sabbia
- 15. Transduttori a polvere
- 16. Transduttori a carta
- 17. Transduttori a nastro
- 18. Transduttori a display



Il segnale elettrico può essere convertito in un valore di pressione.

Questo tipo di transduttori sono molto precisi e possono essere usati in molti settori.

