

# Trasmettitori di pressione serie AM510-1

## Descrizione

I trasmettitori di pressione serie AM510-1 hanno come elemento sensibile una membrana in acciaio inox e, si basano sulla tecnologia piezoresistiva al silicene. Il circuito di amplificazione è contenuto in una custodia in acciaio inox e trasforma il segnale del sensore in mV in un segnale in uscita standard.

Il range di pressione è ampio e va da -1 bar, 0-0,1 bar fino a 1000 bar. I trasmettitori AM510-1 possono Misurare pressioni relative e assolute. Questi trasmettitori hanno un'elevata precisione, una stabilità a lunga durata e vengono utilizzati principalmente in campo industriale.



Connettore Hirschmann



Display LED



Con cavo



Display LCD



Connettore water-proof

## Caratteristiche principali

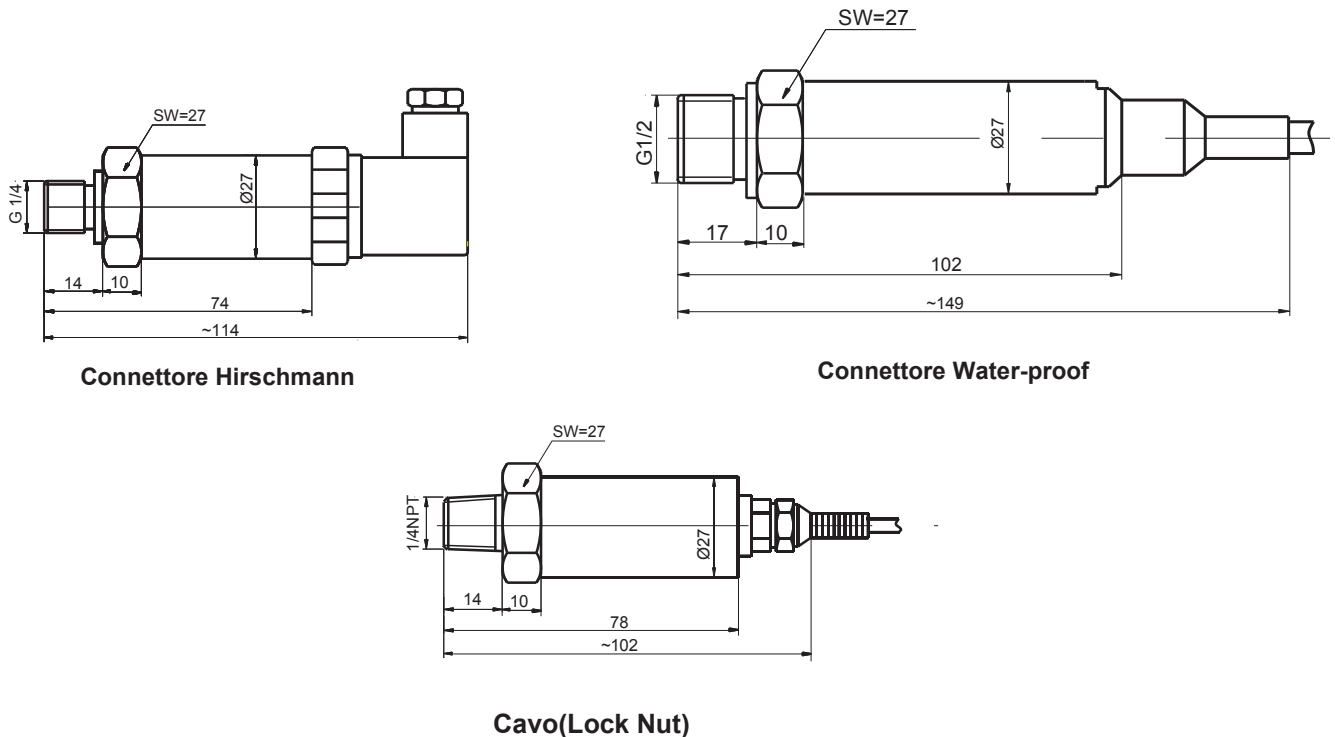
- Ampio range di misura: -1-0~0.1...1000bar
- Esecuzione in acciaio inox
- Per la misura delle basse pressioni e del vuoto
- Anti corrosione, anti attrito e anti impatto.

# Trasmettitori di pressione serie AM510-1

## Specifiche

Fluidi misurati	Gas o liquidi compatibili con l'acciaio inox
Range di pressione	-1...0~0.1...1000bar
Tipo di pressione	Assoluta, relativa
sovrappressione	150%FS
Segnale in uscita	4~20mA, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 0.5~4.5V
Precisione	0.1%FS, 0.25%FS(standard), 0.5%FS
Resistenza di carico	$R_L = (U - 12V) / 0.02A$ (4~20mA Corrente in uscita) U—loop voltage (V)
Stabilità a lungo termine	<0.2%FS/anno
alimentazione	12~36VDC
Range di temperatura compensato	-10~+70 °C
Temperatura operativa	-30~+100 °C
Range di temperatura di stoccaggio	-40~+120 °C
Resistenza di isolamento	100MΩ@50VDC
Attacco al processo	G1/2 , altre su richiesta
Connessione elettrica	DIN43650 or others
Materiale parti bagnate	Acciaio inox
Materiale membrana	316L
Materiale involucro	Acciaio inox
Anello	n-Butironitrile o Gomma fluorurata

## Dimensioni



Nota: questo prodotto può essere fabbricato secondo le esigenze del cliente

# Trasmettitori di pressione serie AM510-1

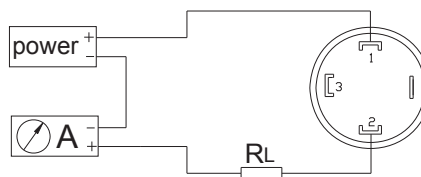
---

## Collegamento elettrico

Collegamento   Colore cavo(pin)

Alimentazione“+”   Rosso(1)

Segnale“+”   giallo(2)



**Uscita 2 fili 4~20mA (connettore hirschmann)**