

MISURA DI PRESSIONE

HIKMICRO PSO SERIES

Trasmittitori di pressione
ad alte prestazioni
per l'industria di processo

Misura accurata, stabile e affidabile
di pressione e livello, con tecnologia
piezoresistiva su silicio monocristallino,
per le applicazioni più esigenti.



Affidabilità
per i tuoi processi,
oggi e domani



Elevata accuratezza

Fino a $\pm 0,05\%$
(tecnologia su silicio
monocristallino)



Grande robustezza

Doppia protezione
da sovrappressione
fino a 40 MPa



Prestazioni in temperatura

Errore termico
fino a $\pm 0,04\%/10\text{ K}$



Massima flessibilità

Range ratio
fino a 100:1

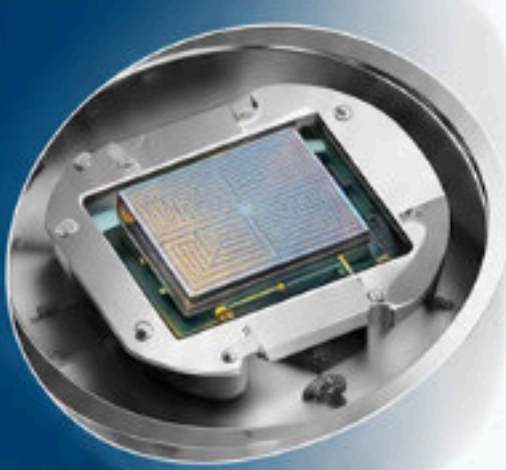


Stabilità nel tempo

Deriva a lungo termine
 $\pm 0,15\%$ in 10 anni

Tecnologia avanzata di misura

I trasmettitori HIKMICRO utilizzano
la tecnologia piezoresistiva su
silicio monocristallino (grado
platinum), garantendo elevata
precisione, stabilità e affidabilità
anche nelle condizioni di processo
più gravose.



Vantaggi principali

- Tecnologia su silicio monocristallino (grado platinum)
- Doppia protezione da sovrappressione a membrana (fino a 40 MPa)
- Errore di pressione statica $\pm 0,05\%/10\text{ MPa}$
- Effetto temperatura minimo ($\pm 0,04\%/10\text{ K}$)
- Range ratio fino a 100:1
- Deriva a lungo termine $\pm 0,15\%/10\text{ anni}$
- Influenza alimentazione trascurabile ($\pm 0,001\%/10\text{ V}$, 12-36 V DC)

Settori di applicazione



Acque
e reflui



Chimico
e petrolchimico



Oil & Gas



Alimentare
e bevande



Farmaceutico
e life sciences



Carta
e cellulosa

Dalle
applicazioni
industriali
a un mondo più sostenibile.

→ SCOPRI DI PIÙ
www.baggi.com

HIKMICRO PS0 SERIES

Panoramica della gamma

SOLUZIONI DI MISURA DELLA PRESSIONE
PER OGNI APPLICAZIONE INDUSTRIALE

Trasmettitori di pressione differenziale

Affidabilità e precisione dalla misura di processo alle applicazioni più gravose.



Serie	PS00-C(XA)	PS00-A/B/C	PS0A	PS0B	PS0G
Tipo	Micro differenziale	Differenziale standard	Con separatore a flangia	Con separatore filettato	Livello con separatore
Campo di misura	0 – 1 kPa	0 – 3 MPa	0 – 3 MPa	0 – 3 MPa	0 – 3 MPa
Range ratio	100:1	100:1	/	/	/
Accuratezza	0,1 %	0,05 %, 0,075 %, 0,1 % (opzionale)	0,2 %	0,2 %	0,2 %
Stabilità a lungo termine	± 0,25 % / 10 anni	± 0,15 % / 10 anni	/	/	/
Segnale di uscita	4–20 mA, HART communication / RS485 – Modbus (opzionale)				

Trasmettitori di pressione relativa (gauge)

Per la misura di pressioni di processo in applicazioni generali e gravose.



Serie	PS01	PS03	PS0C	PS0E
Tipo	In-line	Tradizionale	Con separatore a flangia	Con separatore filettato
Campo di misura	0 – 60 MPa	0 – 60 MPa	0 – 40 MPa	0 – 40 MPa
Range ratio	100:1	100:1	/	/
Accuratezza	0,05 %, 0,075 %, 0,1 % (opzionale)	0,05 %, 0,075 %, 0,1 % (opzionale)	0,2 %	0,2 %
Stabilità a lungo termine	± 0,15 % / 10 anni	± 0,15 % / 10 anni	/	/
Segnale di uscita	4–20 mA, HART communication / RS485 – Modbus (opzionale)			

Trasmettitori di pressione assoluta

Per la misura di pressione assoluta in applicazioni di processo e serbatoi.



Serie	PS02	PS04	PS0D	PS0F
Tipo	In-line	Tradizionale	Con separatore a flangia	Con separatore filettato
Campo di misura	0 – 3 MPa	0 – 3 MPa	0 – 3 MPa	0 – 3 MPa
Range ratio	100:1	100:1	/	/
Accuratezza	0,05 %, 0,075 %, 0,1 % (opzionale)	0,05 %, 0,075 %, 0,1 % (opzionale)	0,2 %	0,2 %
Stabilità a lungo termine	± 0,15 % / 10 anni	± 0,15 % / 10 anni	/	/
Segnale di uscita	4–20 mA, HART communication / RS485 – Modbus (opzionale)			



Facile integrazione

Uscite 4–20 mA, HART, Ethernet, Modbus. Integrazione semplice in DCS/PLC.



Soluzioni personalizzate

Ampia scelta di attacchi di processo, materiali e separatori di fluido.



Qualità e affidabilità

Progettati per un funzionamento stabile e duraturo anche negli ambienti più critici.

→ SCOPRI DI PIÙ
www.baggi.com