



1. Descrizione

Il trasmettitore di pressione ceramico TXP è realizzato con una struttura integrata utilizzando sensori in ceramica a film spesso di alta qualità e circuiti amplificati speciali.

L'uscita del TXP è configurata per il loop di corrente 4 ~ 20mA o i segnali di tensione 0 ~ 5Vdc, 0 ~ 10Vdc o 1 ~ 5Vdc.

La membrana di pressione di questo trasmettitore è realizzata in materiale ceramico, mentre la sua parte bagnata è realizzata in acciaio inossidabile 316.

Grazie alla stabilità termica della ceramica e alla sua resistenza a film spesso, il trasmettitore può essere utilizzato in un intervallo di temperature più elevato; allo

stesso tempo, ciò rende anche lo spostamento termico zero e di sensibilità su tutta la gamma di temperatura operativa del trasmettitore molto piccolo.

2. Calibrazione

Specifiche	Unit	Results
Uscita	mA	4~20
Classe di precisione	%FS	0.5
Resistenza di Isolamento	MΩ@50Vdc	100
Coefficiente di Temp. ZERO	%FS/10°C	0.3
Coefficiente di Temp. SPAN	%FS/10°C	0.3
Compensazione	°C	0~70
Temperatura Operativa	°C	-30~95
Alimentazione	Vdc	9~32
Stabilità a lungo termine	%FS/Year	<0.2
Pressione di Sovraccarico	%FS	150
Connessione al processo	G1/4	
Connettore Elettrico	Hirschmann	

CONTROL PROCESS s.r.l.

Sede Operativa : Via Anzalone, 22 95024 Acireale (IT)

Sede Legale : Via Spitaleri, 5 95027 San Gregorio di Catania (IT)

Tel +39 095 721 38 41

Fax +39 095 721 07 12

e-mail info@controlprocess.it

www.controlprocess.it



Member of CISQ Federation



3. Attenzione ai dettagli

1. Fare riferimento al disegno di cablaggio per collegare correttamente i fili. Per alcuni circuiti elettrici, se i fili sono collegati in modo contrario, il trasmettitore non avrà segnale a causa dell'utilizzo del modulo di protezione nei trasmettitori; non è consentito collegare la fonte di alimentazione in modo contrario per alcune schede di circuito speciale. Il trasmettitore funzionerà una volta alimentato. Le sue prestazioni saranno più stabili se preriscaldate per 30 minuti prima del funzionamento.
2. Per migliorare la sua capacità anti-interferenza, si prega di collegare il cavo schermato al cavo schermato degli strumenti di misura e controllo o di collegarlo a terra.
3. Ad eccezione dei trasmettitori anticorrosivi, il trasmettitore dovrebbe essere utilizzato in condizioni di lavoro che non corrodono l'anello "O", il materiale ceramico e l'acciaio inossidabile.
4. L'estremità elettrica dei trasmettitori non può toccare liquidi o gas conduttivi e corrosivi;
5. La pressione massima del sistema misurato non può superare la pressione di sovraccarico nominale dei trasmettitori. I danni ai trasmettitori a causa del superamento della pressione di sovraccarico non saranno inclusi nell'ambito della manutenzione.
6. È vietato inserire qualsiasi cosa affilata e dura nel foro della pressione. Il diaframma ceramico del trasmettitore non può essere urtato dalle mani o da qualsiasi altra cosa. I danni al diaframma causati dalla persona non sono inclusi nell'ambito della manutenzione.
7. Per altre questioni che non sono menzionate qui, si prega di contattarci tempestivamente.

CONTROL PROCESS s.r.l.

Sede Operativa : Via Anzalone, 22 95024 Acireale (IT)

Sede Legale : Via Spitaleri, 5 95027 San Gregorio di Catania (IT)

Tel +39 095 721 38 41

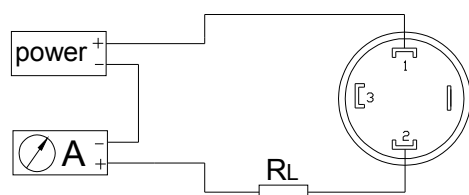
Fax +39 095 721 07 12

e-mail info@controlprocess.it

www.controlprocess.it

4. Connessione Elettrica

La connessione elettrica del trasmettitore a uscita 2 fili 4 ~ 20mA



Alimentazione+: "1"; Uscita +: "2"

CONTROL PROCESS s.r.l.

Sede Operativa : Via Anzalone, 22 95024 Acireale (IT)

Sede Legale : Via Spitaleri, 5 95027 San Gregorio di Catania (IT)

Tel +39 095 721 38 41

Fax +39 095 721 07 12

e-mail info@controlprocess.it

www.controlprocess.it