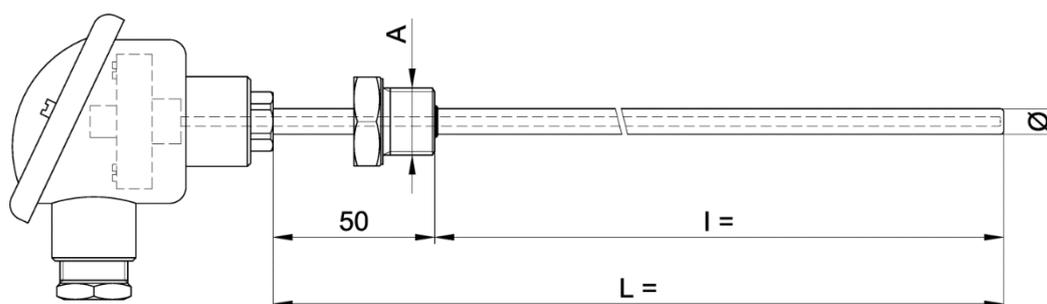




Sonda a termoresistenza con testa di connessione adatta per temperature fino a 500°C

- inserto di misura estraibile - termoresistenza singola o doppia con o senza attacco filettato saldato - orientabilità del pressacavo - trasmettitore opzionale



CONTROL PROCESS srl Sede Operativa Via Anzalone 22 95024 Acireale Catania (IT)

Tel + 39 095 721 38 41 mail info@controlprocess.it



Caratteristiche tecniche TE-PT100 - TE-PT1000

Tipo prodotto	sonda
Tipo di sensore	ad isolamento minerale compatto (M.I.C.)
Protezione sensore	guaina metallica
Insero estraibile	si
Elemento sensibile	Pt100 Ω @ 0°C
Configurazione elemento sensibile	semplice a 4 fili doppio a 6 fili doppio a 8 fili
Tipo segnale in uscita	termoresistenza 4 ... 20 mA
Classe di precisione secondo IEC 751 (*) (*) Pt 100 cl. A realizzabile solo a 3 o 4 fili cl. AA solo a 4 fili Pt 1000 cl. A realizzabile a 2 fili solo per lunghezze cavo inferiori a 1 mt, per lunghezze superiori realizzabile solo a 3 o 4 fili. Pt 1000 cl. AA 3 fili per lunghezze cavo inferiori a 1 mt, per lunghezze superiori solo a 4 fili	cl. A limite d'impiego (in cui è garantita la classe di precisione) -30 ... +300°C cl. B limite d'impiego (in cui è garantita la classe di precisione) -50 ... +500°C
Tempo di risposta (*) (*) test in acqua secondo IEC 751 tempo per il raggiungimento del 63,2 % del salto termico	minore di 15 secondi
Resistenza di isolamento	100 M Ω @ 100 Vcc.
Stelo sensore	diametro 6 - 8 - 10 mm
Materiale guaina	AISI 316
Lunghezza stelo (L) =	100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 800 mm Note : altro su richiesta
Note dimensionali	Lunghezze diverse da quelle elencate si possono realizzare per quantitativi minimi da stabilire (dopo nostra verifica di fattibilità)

CONTROL PROCESS srl Sede Operativa Via Anzalone 22 95024 Acireale Catania (IT)

Tel + 39 095 721 38 41 mail info@controlprocess.it



Caratteristiche tecniche TE-PT100 - TE-PT1000

Sistema di montaggio	attacco filettato
Attacco al processo sonda Gas cilindrico Secondo UNI-ISO 228 Gas conico Secondo UNI-ISO 7-1 NPT secondo ANSI/ASME B 1.20.1 Metriche secondo UNI-ISO 4335-64	¼" - 3/8" ½" - ¾" gas cilindrico UNI-ISO 228 ¼" - 3/8" ½" - ¾" NPT nessun attacco filettato
Immersione (l) =	50 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 350 mm Note : altro su richiesta
Note dimensionali	Lunghezze diverse da quelle elencate si possono realizzare per quantitativi minimi da stabilire (dopo nostra verifica di fattibilità)
Collegamento parte sensibile	testa DIN B scatola di connessione
Testa	DIN B (uscita PG16)
Materiale testa	alluminio verniciato
Connessione elettrica	basetta in ceramica dischetto metallico per montaggio trasmettitore trasmettitore 4 ... 20 mA standard trasmettitore 4 ... 20 mA Ex ia basetta in poliammide
Grado di protezione ambiente secondo IEC 60529	IP 65/67

CONTROL PROCESS srl Sede Operativa Via Anzalone 22 95024 Acireale Catania (IT)

Tel + 39 095 721 38 41 mail info@controlprocess.it