

Sensore RTD con punta in rame per risposta rapida

Serie PR-25CU



Opzionale

- ✔ Elemento in lega di rame situato in una punta per migliorare la risposta termica
- ✔ Guaina e involucro in acciaio inox AISI 316L
- ✔ Può essere utilizzato per misurare la temperatura dei cuscinetti e nei pozzetti termici
- ✔ Temperatura di esercizio del sensore: da -50 a 250 °C (da -58 a 482 °F)
Connettore: da -50 a 85 °C (da -58 a 185 °F)
- ✔ Tempo di risposta (tipico):
6 secondi per 63,2%, 5 secondi per 50%,
11 secondi per 90% [acqua a 0,91 m (3')/
secondo]
- ✔ Testato a vibrazione a 3 g tra 5 e 500 Hz per 3 ore negli assi trasversali e assiali (150 mm o 6" di lunghezza oppure più corta)

Questo sensore RTD incorpora una punta in rame che offre un migliore percorso di trasferimento del calore tra l'elemento sensibile e le condizioni di processo, permettendo ridurre i tempi di risposta e migliorare la rilevazione della temperatura. Questo diventa particolarmente importante nelle applicazioni in cui il sensore ha una piccola esposizione all'elemento da misurare, come per i pozzetti termici e le temperature dei cuscinetti.

Il connettore M12 offre un collegamento sicuro per tutti i tipi di applicazioni. La sonda può essere ordinata direttamente o con filettature di montaggio 1/2, 3/8 o 1/4 NPT. La sonda viene offerta anche in dimensioni metriche e con filettature di montaggio M8x1 e M10x1.

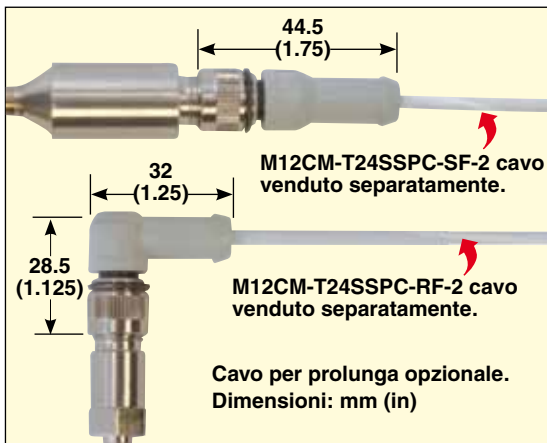
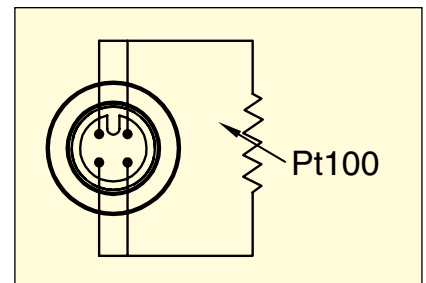
Connettore maschio M12 "codice A"

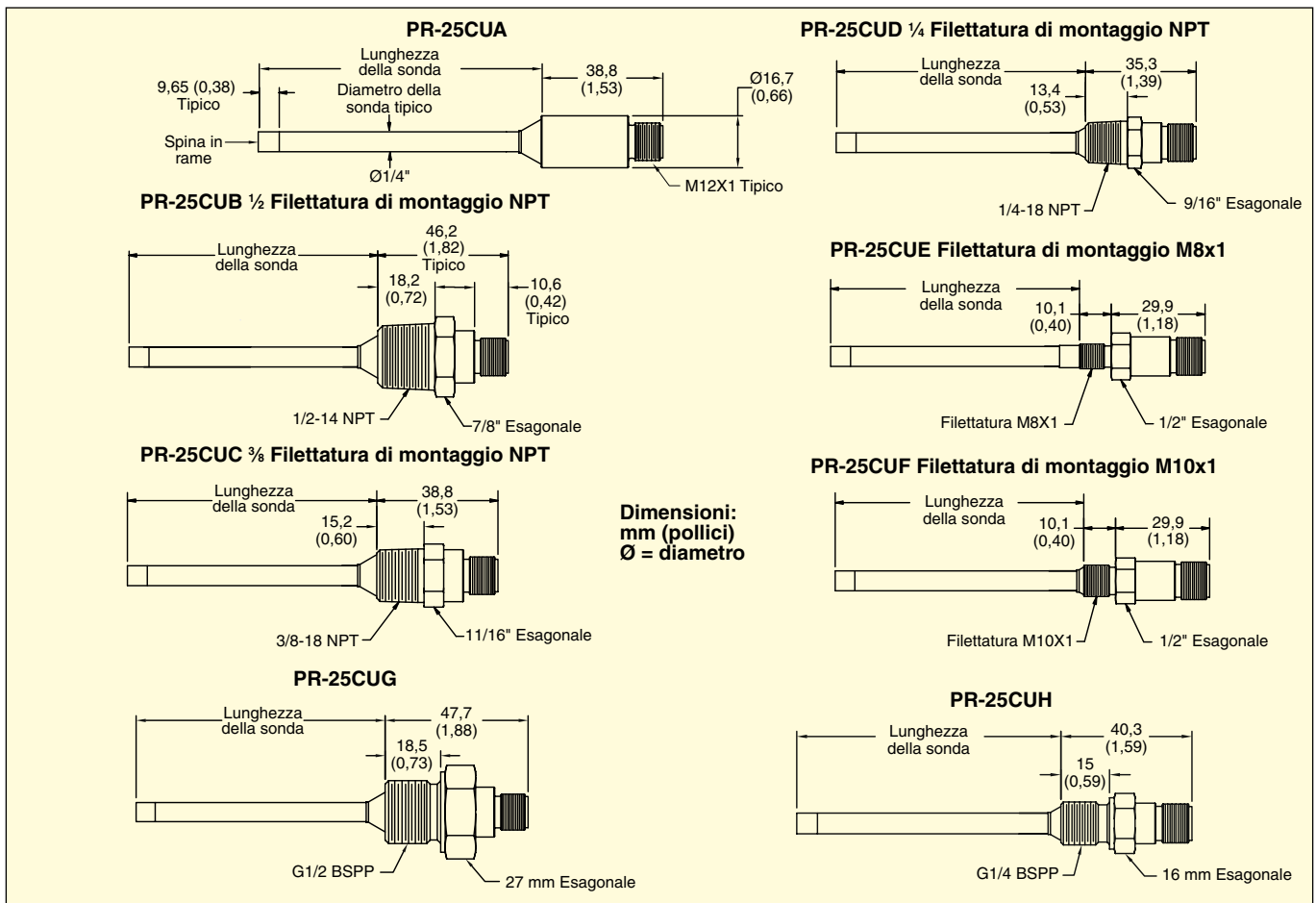
Connessione saldata.

Lunghezza della sonda

PR-25CUA-3-100-A-1/4-1200-M12 mostrata più piccola delle dimensioni reali. Disponibile anche con svariate filettature di montaggio.

Punta in rame brasata in argento sulla guaina.





Standard

Per ordinare	
Codice prodotto	Descrizione
PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12	Guaina diritta, Classe A, 100 Ω, 1/4" di diametro, lunghezza 6", connettore maschio M12
PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12	Guaina diritta con montaggio 1/2 NPT, Classe A, 100 Ω, 1/4" di diametro, lunghezza 6", connettore maschio M12
PR-25CUC-3-100-A-1/4-0600-M12	Guaina diritta con montaggio 3/8 NPT, Classe A, 100 Ω, 1/4" di diametro, lunghezza 6", connettore maschio M12
PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12	Guaina diritta con montaggio 1/4 NPT, Classe A, 100 Ω, 1/4" di diametro, lunghezza 6", connettore maschio M12

Per lunghezze diverse da 6", modificare "-0600" nel codice del prodotto indicando la lunghezza desiderata e aggiungere il costo aggiuntivo per pollice per valori maggiori di 6" (esempio: 18" = 1800).

Per elementi da 1000 Ω, Classe A, cambiare "-100" per "-1000" nel codice del prodotto.

Per l'elemento Classe B, cambiare "-A" per "-B".

Per sonde di diametro 3/16", cambiare "-1/4" nel codice del prodotto per "-3/16", senza costi aggiuntivi.

Esempi di ordini: PR-25CUA-3-100-A-1/4-0600-M12, sonda con diametro 1/4" lunghezza 6" con elemento Pt100, elemento Classe A, guaina diritta con connettore maschio M12.

PR-25CUB-3-100-A-1/4-0600-M12, guaina diritta con montaggio 1/2 NPT, Classe A, 100 Ω, 1/4" di diametro, lunghezza 6", connettore maschio M12.

Metriche

Codice prodotto	Descrizione
PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12	Guaina diritta con filettatura di montaggio M8x1, Classe A, 100 Ω, 6 mm di diametro, lunghezza 150 mm, connettore maschio M12
PR-25CUF-3-100-A-M6-M150-M12	Guaina diritta con filettatura di montaggio M10x1, Classe A, 100 Ω, 6 mm di diametro, lunghezza 150 mm, connettore maschio M12
PR-25CUG-3-100-A-M6-M150-M12	Guaina diritta con filettatura di montaggio G1/2, Classe A, 100 Ω, 6 mm di diametro, lunghezza 150 mm, connettore maschio M12
PR-25CUH-3-100-A-M6-M150-M12	Guaina diritta con filettatura di montaggio G1/4, Classe A, 100 Ω, 6 mm di diametro, lunghezza 150 mm, connettore maschio M12

Per lunghezze diverse da 150 mm, modificare "-M150" nel codice del prodotto indicando la lunghezza desiderata e aggiungere il costo aggiuntivo per pollice per valori maggiori di 150 mm.

Per diametri di 4,5 mm, modificare "-M6" nel codice del prodotto per "-M4.5", senza costo aggiuntivo.

Esempi di ordini: PR-25CUE-3-100-A-M6-M150-M12, guaina diritta con filettatura di montaggio M8x1, Classe A, 100 Ω, 6 mm di diametro, lunghezza 150 mm, connettore maschio M12.

PR-25CUE-3-100-A-M4.5-M150-M12, guaina diritta con filettatura di montaggio M8x1, Classe A, 100 Ω, 4,5 mm di diametro, lunghezza 150 mm, connettore maschio M12.