

Estensimetri per alte temperature serie STN



Gli estensimetri incollabili per alte temperature della serie STN sono dedicati alla misurazione delle deformazioni nei dettagli di macchinari e apparecchiature, compresi i motori a reazione, sotto carichi statici e dinamici nell'intervallo di temperature -269...+900°C.

La griglia sensibile del misuratore è costituita da un filo di nichel-cromo del diametro di 20...30 µm. L'estensimetro viene fissato con il supporto temporaneo, possibile in due varianti: carta o PTFE rinforzato con fibra di vetro.

I cavi sono costituiti da filo di nichel-cromo da 0,07... 0,15 µm. Il cavo può essere realizzato nelle varianti a nastro tondo o piatto.

Il diametro standard dei cavi è di 0,1 mm e la lunghezza standard dei cavi è di 50 mm; entrambi i parametri possono essere opzionalmente

su richiesta. La resistenza tipica di una coppia di cavi standard da 0,1 mm di diametro e 50 mm di lunghezza è di circa 13 Ohm.

La resistenza nominale del misuratore è data escludendo la resistenza dei cavi (solo griglia sensibile). Vita a fatica: $1 \cdot 10^7$ a ± 1000 micro deformazione a 300°C.

Le caratteristiche

Temperatura massima di esercizio:	900°C
Descrizione:	Gages di deformazione ad alta temperatura del filo, fatto della lega di Ni-Cr.
Caratteristiche:	Gli estensimetri in leganti ad alta temperatura sono dedicati per le misurazioni delle deformazioni nei dettagli di macchinari e attrezzature.
Gli usi:	Consigliato per le misurazioni ad alta temperatura per i test del motore e della turbina
Tipo di ceppo:	Statico e dinamico
Resistenza alla Gage (nominale):	120 Ohm
Lunghezza della griglia sensibile (mm):	1.7-5.5
Cavo di cavo/ lunghezza/tipo:	Ni-Cr / 45 mm / nastro o piatto
Il ritorno:	Filtro carta o PTFE rinforzato con fibra di vetro