

Mantelthermoelement

mit Anschlusskopf und Außenschutzrohr, zum Einschrauben oder zum Einstecken



Einschraub- bzw. Einsteck-Thermoelemente werden bevorzugt für Temperaturmessungen in gasförmigen und flüssigen Medien eingesetzt. Der Anschlusskopf ist für Umgebungstemperaturen bis 100 °C ausgelegt. Das Schutzrohr besteht aus Edelstahl. Bei Verwendung eines Gegenflansches kann die Einbaustelle bis zu 1 bar abgedichtet werden.

Schutzrohre aus verschiedenen Keramik-Werkstoffen sowie hitzebeständigen Stählen schützen den Messeinsatz gegen chemische Einflüsse und mechanische Beschädigungen. Die Auswahl des geeigneten Schutzrohrwerkstoffes richtet sich nach den vor Ort herrschenden Bedingungen. Als Messeinsatz werden Thermopaare (Elemente) **Typ K, N oder J nach IEC 584-3 in Klasse 1** verwendet.

	Mantelthermoelement zum Einschrauben	Mantelthermoelement zum Einstecken
Typ	K / N / J	K / N / J
Messeinsatz	3,0 / 6,0 / 8,0 mm	3,0 / 6,0 / 8,0 mm
Anschlusskopf	A oder B	A oder B
Schutzrohr	Edelstahl: 1.4571 / 2.4816	Edelstahl: 1.4571 / 2.4816
Schutzrohrmaß	9 x 1 mm 11 x 1 mm 11 x 2 mm 15 x 2 mm 22 x 2 mm	15 x 2 mm 22 x 2 mm
Nennlänge	frei wählbar	frei wählbar
Halsrohrlänge	frei wählbar	-
Prozessanschluss	M18 x 15 mm / M24 x 1,5 mm G 1/2" A / G 3/4" A	-
Innenschutzrohr	-	Keramik C 610 oder C 799
optional	-	mit Gewindemutter oder Anschlagflansch

Auf Wunsch sind Doppel-Ausführungen mit zwei Thermopaaren erhältlich.

