



Einschraubfühler mit Anschlusskabel -50°C bis +200°C

Anwendung

Temperaturfühler zum Einbau in Rohrleitungen. Leichter Einbau, da die Temperaturmessstelle komplett in Einschraubfühler integriert ist. Der Fühler kann bei Schweiss- und Reparaturarbeiten herausgenommen werden.

Technische Daten

Typ ESK2

Sensorelement:	Pt100 (TK3850), Pt500 (TK3850), Pt1000 (TK3850) Ni1000 (TK5000), Ni1000 (TK6180)
Genauigkeit Sensor:	Pt: DIN Klasse AA, DIN EN 60751 DIN Klasse A, DIN EN 60751 DIN Klasse B, DIN EN 60751 DIN Klasse C, DIN EN 60751 Ni: Klasse B, DIN EN 43760 (ehem.) Klasse A, DIN EN 43760 (ehem.)
Einsatzbereich Fühler:	-50°C bis +200°C
Anschlüsse:	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter
Schutzrohr:	Edelstahl 1.4571, Ø = 6mm, Schutzrohrlänge: 50 – 400mm
Prozessanschluss:	Einschraubgewinde G ½", SW27
Anschlusskabel:	Silikon (Option: PVC- oder Glasseidekabel)
Messstrom:	100Ω → 1mA; 500 Ω → 0.5mA; 1000Ω → 0.3mA
max. Druck:	Edelstahltauchhülsen 40 bar
Schutzklasse:	IP54
Einsatzgebiete:	Gebäudetechnik, Lüftungstechnik, Heizungstechnik, Prozesstechnik
Optionen:	Messumformer 4-20mA oder 0-10V, variable Kabellänge, Stecker, andere Fühlerabmessungen

