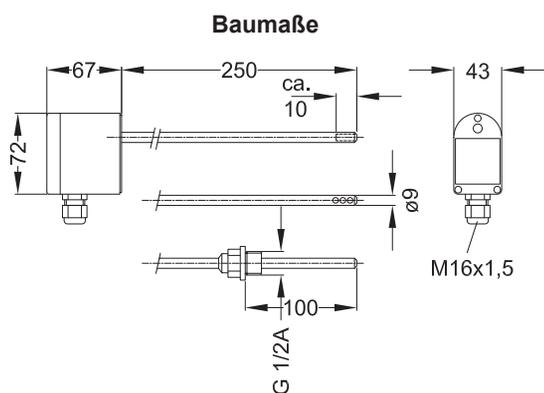




- ❑ Temperaturmessumformer mit Pt100 nach DIN 43760
- ❑ Analogausgänge 0...10 V oder 4...20 mA
- ❑ Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 65
- ❑ Fühlerrohr aus 9 mm Edelstahl 1.4571

Die Baureihe MINI 90 dient zur Temperaturmessung in Rohren oder Kanälen. Drei Ausführungen sind lieferbar: glattes Fühlerrohr zur Verwendung in Schutzhülsen, perforierte Fühlerrohrspitze zur Messung in Luftkanälen und Fühlerrohr mit G1/2A-Verschraubung zur Messung in Flüssigkeiten. Bei der G1/2A-Ausführung ist der Messeinsatz mit der Elektronik auswechselbar, ohne dass das Fühlerrohr aus der Rohrleitung herauszuschrauben ist. Das Fühlerrohr ist aus Edelstahl 1.4571, der Kopf aus Kunststoff ABS.



Technische Daten

kleinste Messspanne: 25 °C
 max. Temperatur am Fühler: 400 °C
 Messfühler: Pt100 nach DIN 43760, Klasse A

Zweileitertechnik

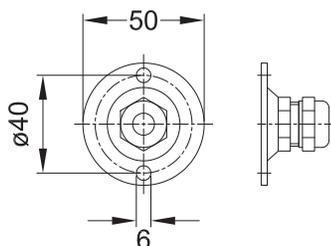
Ausgang: 4...20 mA, temperaturlinear
 Speisespannung: 13...30 Vdc, Polarität beliebig

Dreileitertechnik

Ausgang: 0...10 V, temperaturlinear
 Speisespannung: 24 Vdc oder 24 Vac, ± 25 %

Umgebungstemperatur der Elektronik: -10...0...+70 °C
 Gehäuse: Kunststoff ABS, hellgrau
 Schutzart IP 65 nach EN60529

Fühlerrohr: Edelstahl, W.-Nr. 1.4571
 Einstellzeit: siehe Tabelle
 Gewicht: ca. 250 g
 Messtoleranz: < 0,25 % ± 0,15 °C
 EMV: Prüfung nach EN50081-2, EN50082-2, CE-Zeichen

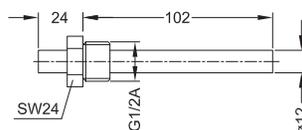


Montageflansch MF-M 90

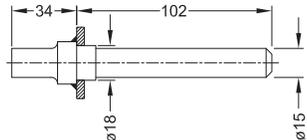
Messverzögerung bei verschiedenen Bedingungen:

	Zeitkonstante
Medium Wasser	sec.
kleine Strömung	37
Strömung 2 m/s	33
mit Schutzhülse Ms	73
mit Schutzhülse Ms, ölgefüllt	50
mit Schutzhülse St	85
mit Schutzhülse St, ölgefüllt	45

Einschraub-Schutzhülse SHS-M90



Einschweiss-Schutzhülse SHE-M 90



Medium Luft	
keine Strömung	416
Strömung 10 m/s	75

		Bestell-Nr.	Preis €
Kanaltemperaturmessumformer MINI 90			
Fühlerrohr glatt			
Zweileitertechnik, Ausgang: 4...20 mA	Messbereich: -bitte angeben-	7120	95,00
Dreileitertechnik, Ausgang: 0...10 V	Messbereich: -bitte angeben-	7125	95,00
Kanaltemperaturmessumformer MINI 90			
Fühlerrohrspitze perforiert			
Zweileitertechnik, Ausgang: 4...20 mA	Messbereich: -bitte angeben-	7121	95,00
Dreileitertechnik, Ausgang: 0...10 V	Messbereich: -bitte angeben-	7126	95,00
Kanaltemperaturmessumformer MINI 90			
Fühlerrohr mit G1/2A, Einbaulänge 100 mm			
Zweileitertechnik, Ausgang: 4...20 mA	Messbereich: -bitte angeben-	7122	95,00
Dreileitertechnik, Ausgang: 0...10 V	Messbereich: -bitte angeben-	7127	95,00

ZUBEHÖR

Montageflansch MF-M 90 für Lüftungskanäle	71201	11,00
Einschraubschutzhülse SHS-M 90 , Messing, hart gelötet	71202	20,00
Einschweisschutzhülse SHE-M 90 St37 PN40	71203	25,00