



MERKMALE

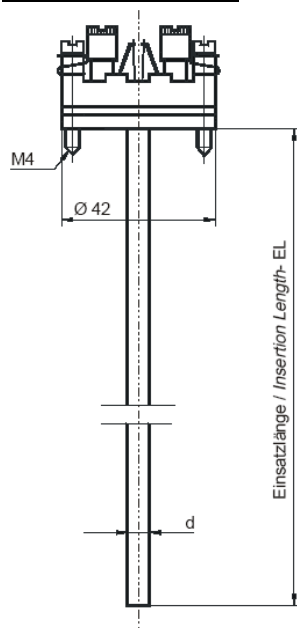
- MESSEINSATZ NACH DIN EN 60571, AUSWECHSELBAR
- KLASSE A, B, B1/3, B1/10 ... NACH DIN EN 60571, STANDARD: KLASSE A
- ANDERE MESSWIDERSTÄNDE Z.B. PT1000, NI100 AUF ANFRAGE
- ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:
 - KERAMIK-KLEMMSTEIN
 - TRANSMITTER TE42, 52 ...
 - LOSE ADERENDEN
- STANDARDAUSFÜHRUNG ODER ALS MANTELLEITUNG FÜR VIBRATIONSREICHE ANWENDUNGEN

AUSFÜHRUNGSBEISPIEL: Messeinsatz d=3mm mit aufgebautem Transmitter TE42

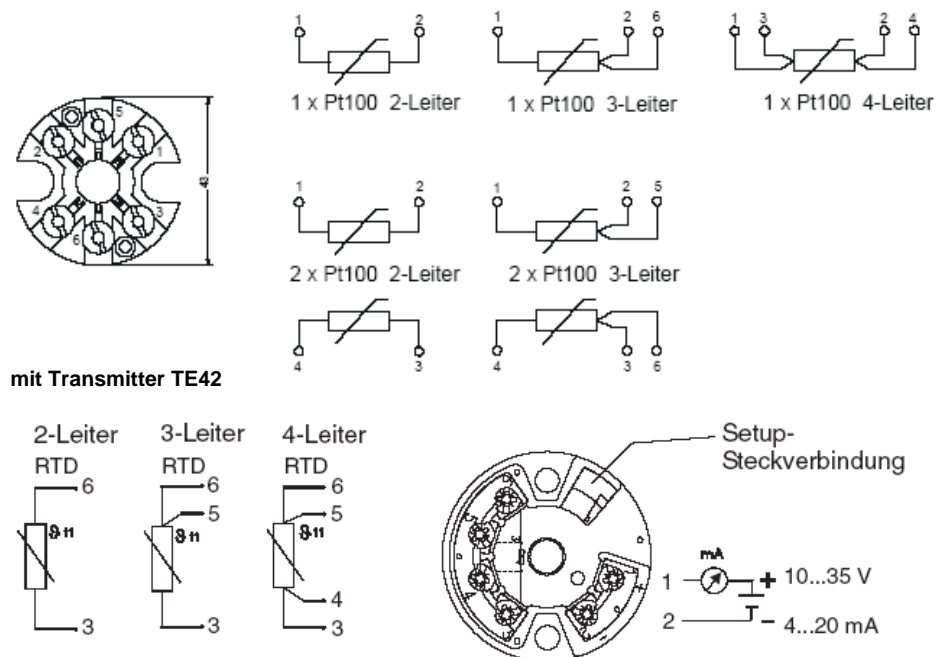
BESCHREIBUNG

Die Messeinsätze vom Typ TW01 und TW02 sind für den Einbau in Schutzarmaturen für Widerstandsthermometer konzipiert. Die Messeinsätze können während des Betriebes ausgetauscht werden, ohne den Prozess zu öffnen. Verschiedene Einsatzlängen und Durchmesser der Messeinsätze stehen für anwendungsgerechte Anforderungen, z.B. kurze Reaktionszeiten zur Verfügung. Auch eine Version mit verjüngter Fühlerspitze (2,6 mm) ist möglich.

MASSZEICHNUNG



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Messeinsätze für Widerstandsthermometer - Type TW01, TW02 -



Grenzabweichung nach DIN EN 60571

°C	DIN Klasse B	DIN Klasse A	DIN Klasse 1/3 B	DIN Klasse 1/10 B
0	0,3	0,15	0,1	0,03
100	0,8	0,35	0,27	0,1
200	1,3	0,55	0,44	0,17
300	1,8	0,75	0,61	0,24
400	2,3	0,95	0,78	0,31

Sensor	Klasse B	Klasse A	Klasse 1/3B	Klasse 1/10B
Pt100	0,3 + 0,005t	0,15 + 0,002t	0,1 + 0,00167t	0,03 + 0,0005t

BESTELLINFORMATIONEN

Messeinsatz TW	
01	d = 6mm
02	d = 3mm

Grundtyp	
A	Messeinsatz mit 1xPt100/2-Leiter
B	Messeinsatz mit 1xPt100/3-Leiter
C	Messeinsatz mit 1xPt100/4-Leiter
D	Messeinsatz mit 2xPt100/2-Leiter
E	Messeinsatz mit 2xPt100/3-Leiter

Ausführung	
L	Standardausführung (tmax= 200°C)
M	Ausführung mit Mantelleitung (rüttelfest: tmax = 600°C)

Messeinsatzlänge	
XXXX	Messeinsatzlänge in mm (bitte in KLARTEXT angeben)

Anschluss	
0	mit losen Aderenden
M	mit Keramik-Klemmsockel
A	mit Transmitter, 4...20 mA, 2L (Standard)

Messgenauigkeit	
M	Messgenauigkeit KL. B
N	Messgenauigkeit KL. B 1/3
L	Messgenauigkeit KL. B 1/10
P	Messgenauigkeit KL. A (Standard)
Q	Messgenauigkeit KL. A 1/2

TW						
----	--	--	--	--	--	--

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.