

Widerstandsthermometer QUICKTEMP-System - Typ TP62/TW39...T500



MERKMALE

- **DOPPEL-TRANSMITTER (4-20 MA, HART®)**
- **QS-PRÜFUNGEN UND GERÄTEWECHSEL OHNE PROZESSUNTERBRECHUNG UND LÖSEN DER ELEKTRISCHEN VERKABELUNG**
- **FEDERND GELAGERTER, AUSWECHSELBARER MESSEINSATZ MIT METALLISCHEM KONTAKT**
- **VERSCHIEDENE BAUFORMEN FÜR HYGIENEGERECHTEN EINBAU, ADAPTION AN VORHANDENE MESSSTELLEN OHNE BAUSEITIGE VERÄNDERUNGEN**
- **SCHNELLE ANSPRECHZEITEN DURCH VERJÜNGTE FÜHLERSPITZEN**

BESCHREIBUNG

Der Temperaturfühler **QUICKTEMP TP62** verfügt über 2 Transmitter im Anschlusskopf, die z.B. für Anzeige- und Registrierzwecke verwendet werden können. Zudem sind QS-Prüfungen, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten möglich, ohne den Prozess unterbrechen und die Messstelle öffnen zu müssen. Das ganze Gerät einschließlich Anschlusskopf und Messeinsatz kann aus dem Prozess herausgenommen werden, ohne die elektrische Verkabelung zu lösen. Das spart Zeit und Ressourcen und schafft Prozesssicherheit.

Der Messeinsatz ist ein Doppel-Pt100-Sensor, der federnd gelagert ist mit metallischer Kontaktierung, so dass ein guter Wärmeübergang und kurze Ansprechzeiten realisiert werden. Die Konstruktion des Quicktemp-Systems basiert auf einem Grundgerät mit verschiedenen Varianten von Einbaulängen bzw. Prozessanschlüssen unter der Prämisse definierter Einbaulängen. Dies bedeutet für den Anwender ein hohes Maß an Flexibilität bei gleichzeitiger Lagerhaltungsminimierung.

Die beiden standardmäßig eingebauten Transmitter TE42 verfügen über mA-Ausgang und sind über den Set-up Stecker programmierbar. Der Anschlusskopf in PA ist robust gegenüber äußeren Umgebungsbedingungen in Schutzart IP 66 und sorgt für guten Zugang einschließlich Verkabelung der Transmitter.

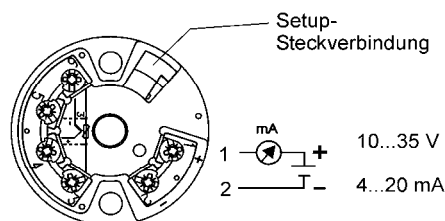
Widerstandsthermometer QUICKTEMP-System - Typ TP62/TW39...T500

TECHNISCHE DATEN

Konstruktiver Aufbau:	- Grundgerät - TP62 für Doppel-Transmitter
Bauform	Form BUKH
Gehäusewerkstoff	Polyamid PA
Temperatursensor	Pt 100 gem. EN 60751, Einsatzrohr 1.4571
Messeinsatz-Werkstoff	Edelstahl 1.4571
Messeinsatz-Durchmesser	durchgängig glatt, d = 3 mm, auswechselbar
Messeinsatz-Länge	MEL = 154 mm für T500
Anschluss, elektrisch	Kabelverschraubung M20 x 1,5
Messeinsatz, elektrisch	2 x Pt 100 in 3-Leiterschaltung
Anschlussart, elektrisch	- Transmitter TE 41/42 , 4-20 mA, 2L, programmierbar, galvanisch getrennt (TE41) - Transmitter TE 52, HART® - Transmitter TE 82, Profibus PA - Ausführung Mantelleitung (rüttelfeste Ausführung)
Messstofftemperatur	T _{max} am Fühler = -50... +200°C
Ansprechzeiten	T50 (gemessen in Wasser): 6 sec. (bauformabhängig, d = 6 mm), < 6 sec. mit verjüngter Fühlerspitze auf Anfrage
Genauigkeit	Toleranzklasse gem. EN 60751, Standard: Klasse A, optional: Klasse B 1/10, 1/3, 1/2 DIN
Schutzart EN 60529	IP 66
zul. Druck	bauform- und temperaturabhängig
Prozessanschlüsse, Standard	- Quicktemp zeh / TP16 – T500, G1/2, mit metallischem Dichtkonus, Gesamtlänge = 117mm, EI = 50 mm, d = 6 mm - Quicktemp zeh / TP15 – T500, glatter Fühler, ohne Verschraubung, Gesamtlänge = 117mm, EI = 102 mm, d = 6mm - Quicktemp zeh / TP136 - T475, kugelige Einschweißschutzhülse, DN = 25 mm, Gesamtlänge = 117mm, EI = 50 mm, d = 6 mm - Quicktemp zeh / T535, glatter Einschweiß-Fühler, Gesamtlänge = 117mm, EI = 50 mm, d = 6 mm, verjüngt auf d = 4 mm
Optionen:	(auf Anfrage)
Prozessanschlüsse	- Quicktemp zeh / TP19, Varivent-Flansch, d = 68 mm, EI = a.A. - Quicktemp zeh / TP26, M12x1,5 mit metallischem Dichtkonus, weitere EI = a.A.
Kalibrierung	Werkskalibrierung, Kalibrierzeugnis (3-Punkt oder 5-Punkt), rückführbar auf DKD-Normale
Zertifikate	Materialzeugnis
CE-Konformität	EMV-Richtlinien werden erfüllt, CE-Zeichen
Zubehör:	(Prozessanschlüsse: siehe Datenblatt - Übersicht WTH-Zubehör)

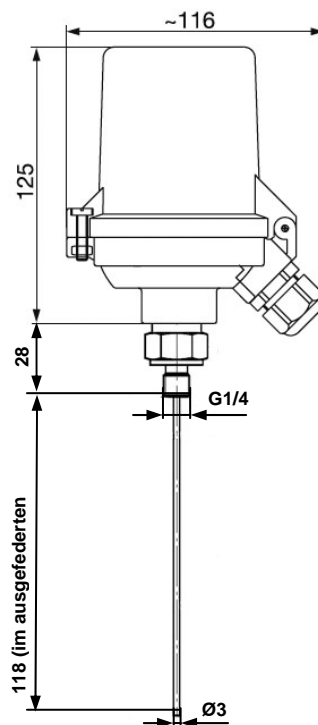
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Für Standard-Transmitter TE42

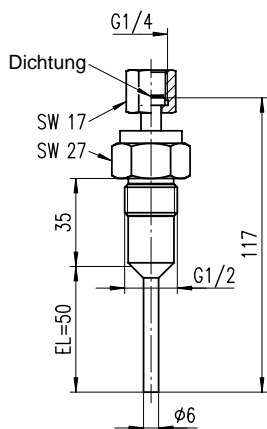


Für andere Transmitter siehe Transmitter-Datenblatt

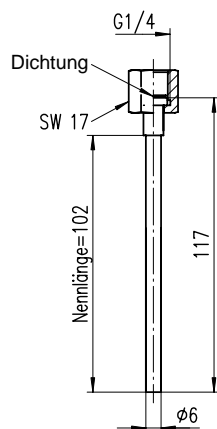
MASSZEICHNUNGEN



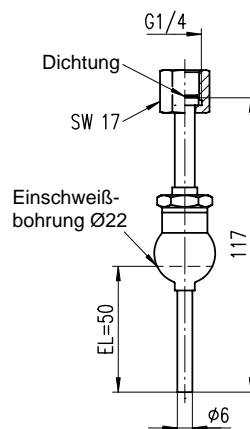
**Quicktemp – Grundgerät
TP62/TW39...T500
Anschlusskopf BUKH**



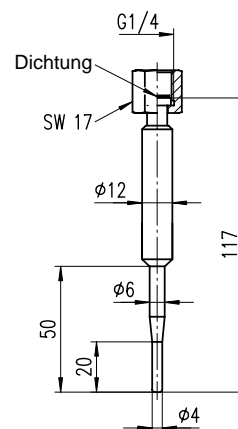
**Quicktemp - Hülse
zäh / TP16 - T500
metallischer Dichtkonus
Art. 06402380**



**Quicktemp - Hülse
zäh / TP15 - T500
glatter Fühler, zylindrisch
Art. 06402381**



**Quicktemp - Hülse
zäh / TP136 - T500
kugelige Einschweißmuffe
Art. 06402382**



**Quicktemp - Hülse
zäh / T535
glatter Fühler, verjüngte Spitze
Art. 06402400**

Widerstandsthermometer QUICKTEMP-System - Typ TP62/TW39...T500



BESTELLINFORMATION (Type TP62/TW39)

Type	
TP62/TW39	Grundgerät
Sensortyp, Toleranzklasse, Schaltung	
E	2 x Pt100, Klasse A, 3-Leiter
Anschlusskopf	
K	BUKH, Polyamid PA (für Doppel-Transmitter)
Einbaulänge / Nennlänge (Grundgerät TP62/T500)	
90	MEL = 154 mm
Ausführung Ausgang	
L0	Transmitter TE42, 4...20 mA, 2L (Standard) (2fach)
H0	Transmitter TE 52, HART®
P0	Transmitter TE 82, Profibus PA
Messbereich	
30	0...50 °C
40	0...100 °C
50	0...150 °C
60	0...200 °C
70	0...300 °C
80	0...400 °C
99	Andere Messbereiche

↓

TP62/TW39	E	K	90			T500
-----------	---	---	----	--	--	------

Prozessadaption für QUICKTEMP-System	(bitte separat bestellen)
QUICKTEMP-Hülse, zeh / TP16 - T500, mit metallischem Dichtkonus G½ B	Art.-Nr. 06402380
QUICKTEMP-Hülse, zeh / TP15 - T500, mit glattem Fühler, zylindrisch	Art.-Nr. 06402381
QUICKTEMP-Hülse, zeh / TP136 - T500, mit kugeliger Einschweißmuffe	Art.-Nr. 06402382
QUICKTEMP-Hülse, zeh / T535, mit glattem Fühler, verjüngte Spitze	Art.-Nr. 06402400
Optionen / Zubehör:	bitte gem. Datenblatt Widerstandsthermometer TW-D-07 spezifizieren

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.

T-TP62-TW39-D-08-1/4