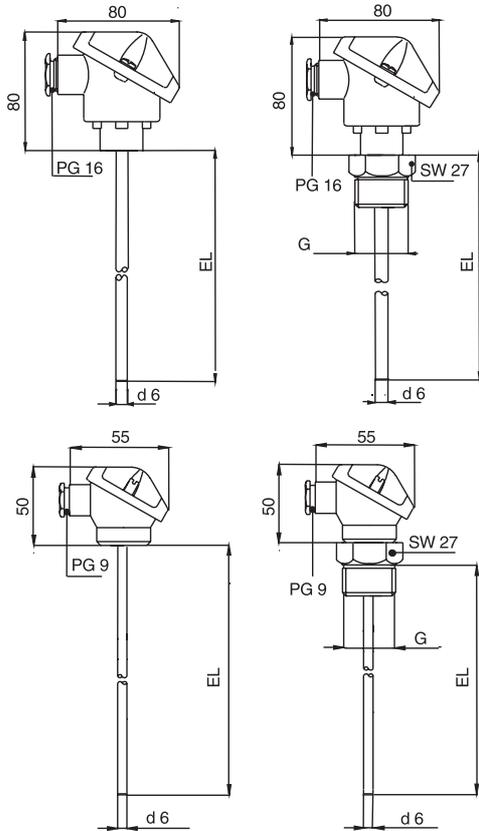


# Temperatur-Meßtechnik omnigrad TST 425

## Widerstandsthermometer zum Einschrauben oder Einstecken



### Allgemeines

Der TST 425 ist mit Anschlußköpfen entsprechend DIN 43729 Form B oder Form F (Mignon) lieferbar. Der Prozeßanschluß ist breit gefächert: G1/2", G1/4", 1/4" NPT oder mit Pressfitting. Das 6-mm-Schutzrohr ist aus Edelstahl. Der Meßwiderstand ist in den Klassen A oder B (DIN IEC 751) erhältlich.

### Anwendung

Der TST 425 wird im Bereich von -50... +300 °C für einfache Applikationen eingesetzt.

### Ansprechzeit

T50 = 16 s, T90 = 44 s

Gemäß DIN IEC 751, in fließendem Wasser mit 0,4 m/s

### Technische Daten

Meßeinsatz

Typ: 1 x Pt100

Isolation: Glasfaser

Meßwertabweichung: Klasse A oder B gemäß DIN IEC 751

Temperaturbereich: -50... +300 °C

Schutzrohr:

Durchmesser: 6 mm

Werkstoff: 1.4571 (AISI 316 Ti)

Prozeßanschluß: G1/4", G1/2", 1/4" NPT, Pressfitting G1/4" mit Edelstahl-Pressring,

Pressfitting G1/4" mit PTFE-Pressring (max. 180 °C/10 bar),

Pressfitting 1/4 NPT mit Edelstahl-Pressring

Anschlußköpfe: Köpfe in Epoxyd-beschichtetem Aluminium, IP 54, mit Kabeleinführung (Messing, vernickelt)

Model TA20A-A1A1 Abmessungen gemäß DIN 43729 Form B.

max. Arbeitstemperatur: +130 °C

Farben: blauer Körper und grauer Deckel

## Produktübersicht Widerstandsthermometer TST 425

### Meßeinsatzdurchmesser

B 6 mm Meßeinsatzdurchmesser  
Y andere

### Einbaulänge EL

Standardlänge = 50 bis zu max. 2000 mm)

1 50 mm Einbaulänge  
2 100 mm Einbaulänge  
3 150 mm Einbaulänge  
4 250 mm Einbaulänge  
9 andere

### Werkstoff-Faktor

Faktorpreis pr angefangene 100 mm

A Prozeßseite aus 1.4571  
Y andere

### Anschlußkopf

1 Anschlußkopf Alu beschichtet; (A)  
2 Anschlußkopf Alu lackiert; Mignon(L)  
3 Anschlußkopf PA schwarz; (B)  
4 Anschlußkopf Alu beschichtet; (P)  
9 andere

### Sensortyp, Klasse, Schaltung

1B3 1xPt100, Klasse B, 3-Leiterschaltung

1B4 1xPt100, Klasse B, 4-Leiterschaltung

1A3 1xPt100, Klasse A, 3-Leiterschaltung

1A4 1xPt100, Klasse A, 4-Leiterschaltung

9Y9 andere

### Prozeßanschluß

A Ohne Prozeßanschluß

C Schiebemuffe G1/4", Pressring aus PTFE

D Schiebemuffe G1/4", Pressr. a. Edelstahl

M G1/4" -Einschraubgewinde

N G1/2" -Einschraubgewinde

Y andere

TST425-

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

= vollständiger Bestellcode

