

## Widerstandsthermometer Typ EL 2030

Bauform WT 7032

### Beschreibung

Einschraub-Widerstandsthermometer können für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt werden. Typische Einsatzgebiete ergeben sich in der Klima- und Kältetechnik, im Heizungs-, Ofen-, und Apparatebau sowie der chemischen Industrie.

### Einbau

Einbaulage vorzugsweise waagrecht. Der Anschlusskopf darf nicht isoliert werden. Die Fühlerspitze muss vom Medium gut umspült sein und sollte nicht in einem Totraum liegen.

### Grundwerte, Abweichungen von

#### Platin-Messwiderständen nach DIN 60751

Temperatur	0°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
Grundwert ( )	100,00	138,50	175,84	212,02	247,04	280,90	313,59
Toleranz (K)							
Klasse A	0,15	0,35	0,75	0,75	0,95	1,15	-

### Ausführung

Sensortyp	PT 100
Widerstandsthermometer	Form G nach DIN 43766
Anzahl der Messelemente	Einfach
Toleranzklasse	Klasse A
Sensorschaltung	3-Leiter
Temperaturbereich	-40°C bis +400 °C
Anschlusskopf	Form B nach DIN EN 43729 aus Aluminium
Zul. Umgebungstemperatur Kopf	Bis 100°C
Einbaulänge	50, 75, 100, 150 mm
Schutzrohrdurchmesser (D1 x D2 x Wandstärke)	08 x 06 mit Messinginsatz $\phi$ 3,0 mm
Schutzrohrwerkstoff	1.4571
Prozessanschluss	G 1/2 A
Halsrohr	120 mm
Schutzart	IP 54 mit geeigneter Verschraubung

max. Betriebsüberdruck am Fühlerschutzrohr

### ANSCHLUSS

PT 100 – 3 Leiterschaltung

