

Datenblatt

Wärmezähler-Temperaturfühler

Produktmerkmale

- Silikonleitungen
- Zulassungen: Wärme MID; Kälte national DE
- Arretierhülsen für unterschiedliche Tauchhülsenlängen
- Längen: 3 m und 10 m in Zweileitertechnik
- Durchmesser: 5 mm, 5,2 mm und 6 mm



Technische Daten

Typ	Platin-Präzisionswiderstand		
Durchmesser (mm)	5	5,2	6
Einbaulänge (mm)	45	45	60
Arretierhülsen bei (mm)	80; 150	80; 150	85; 100; 120; 150; 210
Ansprechzeit (Direkteinbau)	$\tau_{0,5} \leq 3,5 \text{ s}$	$\tau_{0,5} \leq 3,5 \text{ s}$	$\tau_{0,5} \leq 5,0 \text{ s}$
Ansprechzeit (Einbau in Tauchhülse)	$\tau_{0,5} \leq 7,0 \text{ s}$	$\tau_{0,5} \leq 7,0 \text{ s}$	$\tau_{0,5} \leq 5,0 \text{ s}$
Nennwert	Pt 500		
Anschlusskabellänge (m)	3; 10 in Zweileitertechnik		
Maximaler Druck PN (bar)	25		
Größter Effektivwert des Sensorstroms (mA)	0,797		
Maximale elektrische Messleistung (mW)	0,3 (bei getaktetem Messstrom gilt der zeitliche Mittelwert)		
Einbauart	direkteintauchend; Tauchhülsen, konform zu DIN EN 1434		
Mindesteintauchtiefe, direkteintauchend (mm)	15		
Max. Strömungsgeschwindigkeit bei 210-mm-Tauchhülsen für UTS 6 mm (m/s)	2,2		
Ausgangssignal unter Bemessungsbedingung (Typ/Pegel)	Widerstandskennlinie nach DIN EN 60751		
Messbeständigkeit (Jahre)	10		
Mechanische Umgebung	Klasse M3		
Schutzart	IP65		
Temperaturbereich Medium Wärme (°C)	0 – 150		
Umgebungstemperatur (°C)	5 – 55		
Temperaturdifferenzbereich $\Delta\theta$ Wärme (K)	3 – 150		
Temperaturbereich Medium Kälte (°C)	0 – 150		
Temperaturdifferenzbereich $\Delta\theta$ Kälte (K)	-3 – -150		
Gewicht bei 3 m Kabellänge (kg)	0,20		