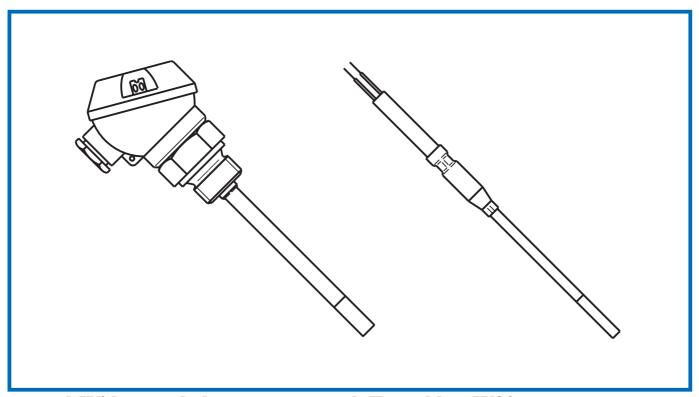
E-Mail: vertrieb@kritec.de Internet: www.kritec.de

Telefon: 06656 91123-0 Telefax: 06656 91123-9



Information zur Baureihe



Mantel-Widerstandsthermometer nach Typenblatt W20

Die Vorteile der Mantel-Widerstandsthermometer sind ihre hohe Temperaturbeständigkeit. Die Biegsamkeit der Mantelleitung ermöglicht den Einbau an schwer zugänglichen Messstellen. Der minimale Biegeradius beträgt 5× Aussendurchmesser. Standarddurchmesser sind 1,0mm, 1,5mm, 3,0mm und 6,0mm. Die in feuerfestem Magnesiumoxid verpressten, niederohmigen Kupfer-Innenleiter und der eingerüttelte Temperatursensor gewährleisten eine hohe Erschütterungsfestigkeit und lange Lebensdauer, auch unter extremen Bedingungen. Mantel-Widerstandsthermometer können je nach Anwendung mit Anschlussköpfen, Anschlussleitungen oder Steckersystemen konfektioniert werden.

Prozesstemperatur: -70...+600°C (-200...+600°C)

Temperatursensoren: Serienmäßig 1× oder 2× Pt100 DIN EN 60751 Klasse B

Andere Sensoren auf Anfrage.

Elektrischer Anschluss: Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung

Alle Ausführungen dieser Baureihe sind auch mit einem, im Anschlusskopf integrierten, Messumformer mit genormtem Ausgangssignal in 4...20mA lieferbar. Andere Ausgangssignale auf Anfrage.

Ansprechzeiten (Richtwerte) in Wasser und Luft Strömungsgeschwindigkeiten: Wasser v = 0.4 m/s; Luft v = 2 m/s

Wasser	t _{0, 5}	$t_{0,9}$	\mathcal{E}	,	Luft	t _{0,5}	t _{0,9}
ø 6,0 mm	5,0 sek.	11,0 sek.			ø 6,0 mm	38,0 sek.	118,0 sek.
ø 3,0 mm	2,0 sek.	4,0 sek.			ø 3,0 mm	14,0 sek.	41,0 sek.
ø 1,9 mm	1,0 sek.	2,0 sek.			ø 1,9 mm	8,0 sek.	21,0 sek.

Klaus + Holger Krischik KRITEC Temperaturmesstechnik GmbH Am Bahnhof 8, 36157 Ebersburg Geschäftsführer: Holger Krischik Bankkonto: VR Bank Fulda eG BLZ 530 601 80 Konto-Nr. 5 70 88 50 IBAN DE78 5306 0180 0005 7088 50 BIC GENODE51FUL Handelsregisterauszug HRB 5375 Amtsgericht Fulda USt.-IdNr.: DE257565474 Steuer-Nr.: 018 237 01074