

JUMO HEATtemp

Einsteck-Widerstandsthermometer für Wärmezähler mit Anschlusskopf für Tauchhülsen (Typ PL)

- für Temperaturen von 0 bis 180 °C
- Baumusterprüfbescheinigung für Wärmezähler MID als austauschbare Temperaturfühler
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1434, AGFW FW 202 und FW 211
- Paarung und Erklärung der Konformität nach MID
- Produktion nach Modul D (MID) zertifiziert (CE- und Metrologie-Kennzeichnung)
- abgestimmtes Zubehör für den Einbau (Typenblatt 902440)

Wärmezähler-Widerstandsthermometer werden zu Temperaturmessungen in geschlossenen Rohrleitungssystemen eingesetzt. Durch den Einbau in Tauchhülsen mit Passtoleranz entfällt die Entleerung des Systems beim Regeltausch nach Ablauf der Beglaubigungsfrist.

Die Temperaturfühler sind zugelassen nach der EU-Richtlinie 2014/32/EU (MID).

Durch die Umsetzung der Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2014/32/EU (MID) wird sichergestellt, dass unsere Temperaturfühlerpaare bei bestimmungsgemäßer Verwendung als Teilgerät für Wärmezähler verwendet werden können.

Wir als Hersteller erklären bei Bedarf die Konformität für die Temperaturfühlerpaare.



Technische Daten

Anschlusskopf	Form J, Alu-Druckguss, M16 × 1,5, IP65, Umgebungstemperatur -20 bis +100 °C
Prozessanschluss	Einsteck-Widerstandsthermometer für Tauchhülsen
Schutzrohr	Edelstahl, Ø 6 mm mit Passtoleranz für Tauchhülse
Messeinsatz	Platin-Temperatursensor nach DIN EN 60751 Nennwert: Pt100, Pt500, Pt1000 Anschluss: Zwei- oder Vierleiterschaltung
Temperatur	0 bis 180 °C
Temperaturdifferenz	3 bis 180 K
Mindesteintauchtiefe	25 mm
Einbaulänge	85 bis 400 mm
maximaler Druck	40 bar (mit Tauchhülse)
Strömungsgeschwindigkeit	2 m/s (Wasser)
Ansprechverhalten	$t_{0,5} \leq 12$ s (Direkteinbau)
Thermospannung	≤ 5 μ V
Umgebungsbedingungen	klimatechnisch 5 bis 55 °C Schutzart IP65 mechanisch M3

JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724

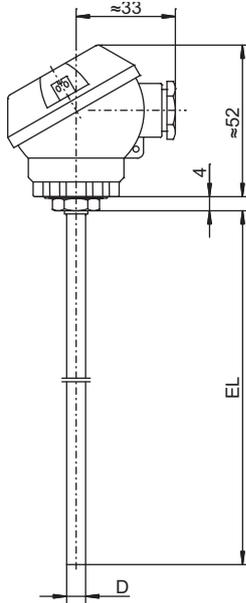
Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Abmessungen



Grundtyp 902437/10 (PL)

Zulassungsübersicht

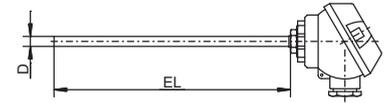
Grundtyp	Baumusterprüfbescheinigung	
	Typ	Nummer
902437/10	Modul B der MID ^a (Wärme)	DE-06-MI004-PTB015

^a MID = Measuring Instruments Directive, Europäische Messgeräterichtlinie 2014/32/EU (MID)



Bestellangaben: Wärmehähler-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf

	(1) Grundtyp	
	902437/10	Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form J (Standard) und durchgehendem Schutzrohr, Bauform PL
	(2) Einsatztemperatur in °C	
x	824	0 bis 150 °C
x	830	0 bis 180 °C
	(3) Messeinsatz	
x	1003	1× Pt100 in Zweileiterschaltung
x	1004	1× Pt500 in Zweileiterschaltung
x	1005	1× Pt1000 in Zweileiterschaltung
x	1011	1× Pt100 in Vierleiterschaltung
x	1012	1× Pt500 in Vierleiterschaltung
x	1013	1× Pt1000 in Vierleiterschaltung
	(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60751	
x	1	Klasse B (Standard)
x	2	Klasse A
x	3	Klasse AA
	(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm	
x	6	Ø 6 mm (Toleranz nach DIN EN 1434-2)
	(6) Einbaulänge EL in mm (85 bis 400 mm)	
x	105	105 mm
x	140	140 mm
x	175	175 mm
x	230	230 mm
x	...	Angaben im Klartext
	(7) Typenzusätze	
x	000	ohne
x	319	Anschlusskopf Form B
x	340	gepaart nach DIN EN 1434 ^a
x	761	gepaart nach DIN EN 1434 mit Konformitätsbewertung/Kennzeichnung nach MID ^a (Wärme)



^a Preis für Paarung ist stückzahlabhängig; wirtschaftliche Mindestmenge für gepaarte Temperaturfühler: 30 Paare

Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	, ... ^a
Bestellbeispiel	902437/10	- 824	- 1003	- 1	- 6	- 105	/ 761	

^a Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

Hinweis:

Tauchhülsen, Typenblatt 902440
 Zubehör, Typenblatt 902442
 Anschlussköpfe, Typenblatt 909715