

Widerstandsthermometer für Kälte

Exakte Temperaturmessung mittels Widerstandsthermometer.

Die gepaarten Temperaturfühler ergeben zusammen mit einem Rechenwerk und einem Volumenmessteil einen vollständigen Kältezähler.

Auf den Punkt gebracht

- Baumusterprüfbescheinigung (BPB) nach Anlage 4 Modul B der Mess- und Eichverordnung
- Pt 500
- PN 25
- Mit Kennzeichnung nach MessEG
- Mit CE Kennzeichnung
- Gepaart nach DIN EN 1434
- IP 65
- Temperaturdifferenz 3 ... 85 K

Temperaturfühler für Einbau direkttauchend

(Artikelnummer 70363711, 70363712, 70363713)

Um bei Kältezählern den Einbau von Temperaturfühler in Rohrdurchmesser bis DN 32 realisieren zu können, müssen diese Temperaturfühler in Spezial-Kugelhähnen mit Temperaturmessstelle montiert werden.

Temperaturbereich	(°C)	0 bis 140
Kabellänge	(m)	3 / 10 / 25
Temperaturfühlerdurchmesser	(mm)	5,2



Temperaturfühler für Einbau in Tauchhülsen

Um bei Kältezählern den Einbau von Temperaturfühlern in Tauchhülsen realisieren zu können, müssen folgende Komponenten verwendet werden:

Artikelnummern: 70363730 (105 mm) mit Tauchhülse 340123 (85 mm)
70363731 (140 mm) mit Tauchhülse 340124 (120 mm)
70363732 (230 mm) mit Tauchhülse 340125 (210 mm)

Temperaturbereich	(°C)	0 bis 150
Kabellänge	(m)	2,5
Temperaturfühlerdurchmesser	(mm)	6
Tauchhülsen:		
Schutzrohr, Verschraubung		Edelstahl
Gewindeanschluss		R ½"



Widerstandsthermometer für Kälte**Temperaturfühler für Einbau in Tauchhülsen**

Um bei Kältezählern den Einbau von Temperaturfühlern in Tauchhülsen mit einer größeren Kabellänge als 2,5 m realisieren zu können, müssen folgende Komponenten verwendet werden. Die Verbindung Temperaturfühler zu Rechenwerk wird mittels einem 4-Leiter-Kabel (Artikelnummer 369250) hergestellt. Vorteil: das 4-Leiter-Kabel unterliegt keiner Eichung und kann somit dauerhaft in der Anlage verbleiben und lediglich der Kopf-temperaturfühler muss getauscht werden.

Artikelnummern: 70363735 (105 mm) mit Tauchhülse 340133 (85 mm)
 70363736 (140 mm) mit Tauchhülse 340134 (120 mm)
 70363737 (230 mm) mit Tauchhülse 340135 (210 mm)

Temperaturbereich	(°C)	0 bis 120
Temperaturfühlerdurchmesser	(mm)	6
Anschluss		4-Leiter-Technik
Tauchhülsen:		
Schutzrohr, Verschraubung		Edelstahl
Gewindeanschluss		M20 x 1,5

