

# 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

- Zulassung nach K 7.2
- 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 direktauchend

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.

Artikelnummern:	70363711, 70363712, 70363713	
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"	

Bilder folgen

### 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 Kopftemperaturfühler 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