

# Temperaturfühler WFC

Mit Anschlussleitung // -20...105 °C



## Highlights

- Effiziente Regelung durch sehr kurze Ansprechzeiten
- Anwendungsspezifische Einbaulängen und Einschraubgewinde möglich
- Hohe Zuverlässigkeit durch speziellen Innenaufbau
- Auf Jahre reproduzierbare Messwerte durch sehr geringe Langzeitdrift

## Technische Daten

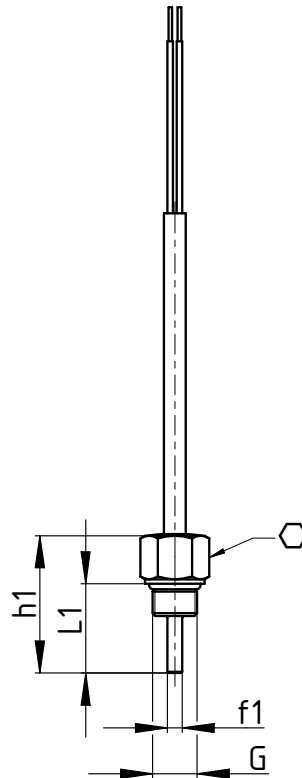
<b>Ausführung</b>	Temperaturfühler mit Anschlussleitung
<b>Messbereich</b>	-20...105 °C
<b>Messmedium</b>	Wasser und wässrige Flüssigkeiten, nicht aggressive Gase
<b>Tauchrohlänge</b>	19,5 mm
<b>Tauchrohrdurchmesser</b>	3,2 mm
<b>Prozessanschluss</b>	G $\frac{1}{8}$
<b>Nenndruck</b>	PN 25
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40...105 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25...70 °C
<b>Schutzart EN 60529</b>	IP52

## Elektrische Daten

<b>Messelement</b>	1 x Pt1000 / 2-Leiter
<b>Messeinsatz</b>	Nicht auswechselbar
<b>Genauigkeit</b>	Klasse B / $\pm(0,30 K + 0,005 \times T)$
<b>Elektrischer Anschluss</b>	PVC-Leitung, ungeschirmt, mit Aderendhülsen

# Technische Zeichnung // Abmessungen

WFC



## Abmessungen [mm]

Typ	h1	L1	f1	G	○
WFC	30	19,5	Ø 3,2	G ½	13

## Werkstoffe

### Werkstoffe

#### Medienberührend

Prozessanschluss: Edelstahl 1.4571 / 1.4404

Schutzrohr: Edelstahl 1.4571 / 1.4404

Dichtung: EPDM; WRAS-, KTW-, W270-Zulassung

# Artikelnummern

Bestellcode								
<b>Typ</b>								
Widerstandsthermometer		SME8						
<b>Durchmesser</b>								
3,2 mm		32						
<b>Material</b>								
Edelstahl 1.4571 / 1.4404			0					
<b>Sensorelement</b>								
1 x Pt1000 2-Leiter / Klasse B				P12				
<b>Tauchrohlänge L1</b>								
19,5 mm					019			
<b>Elektrischer Anschluss</b>								
PVC-Leitung, ungeschirmt mit Aderendhülsen						0		
<b>Leitungslänge</b>								
1.200 mm							1	
<b>Prozessanschluss d1</b>								
G $\frac{1}{8}$								M
<b>Beispiel Artikelnummer</b>		<b>SME8</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>P12</b>	<b>019</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
								<b>M</b>

Andere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich