



# Temperaturfühler VFF

## Tauchtemperaturfühler

### ANWENDUNG

Die VFF Tauchtemperaturfühler werden in Bereichen der Installation verwendet, in denen eine schnelle Temperaturmessung erforderlich ist, wie z.B. in Solarkollektoren oder Fernwärmestationen.

### BESONDERE MERKMALE


- Schnelle Reaktionszeit
- Betriebsbereich -20...+140 °C
- Einfache Installation
- Einstellbare Eintauchlänge
- Exakte und schnelle Temperaturmessung durch Verwendung direkt im Medium ohne Tauchhülse



### TECHNISCHE DATEN

	NTC 20k	PT 1000
<b>Medien</b>		
Medium:	Mineral- und synthetisches Öl, Wasser-Glykol-Gemisch, Warmwasser, Swimming-Pool	
Kabellänge:	2,5 m	
<b>Spezifikationen</b>		
Nennwert:	20 kΩ bei 25 °C	1000 kΩ bei 0 °C
Genauigkeit:	± 0,2 °C bei 25 °C	± 0,3 °C bei 0 °C IEC751 Class B
Empfindlichkeit:	≈ -934,5 Ω/K bei 25 °C (nicht linear)	≈ 3,85 Ω/K
Max. Strömung in Wasser bei 16 bar und < 140 °C:	75 mm Länge: 8 m/s	220 mm Länge: 1,5 m/s
Reaktionszeit:	T <sub>63</sub> < 2,5 Sekunden	
Schutzklasse:	IP65	
Druckstufe:	PN16 (nominal)	
Anzugsdrehmoment:	10 ± 2 Nm, 13 mm Schlüssel	

## AUFBAU

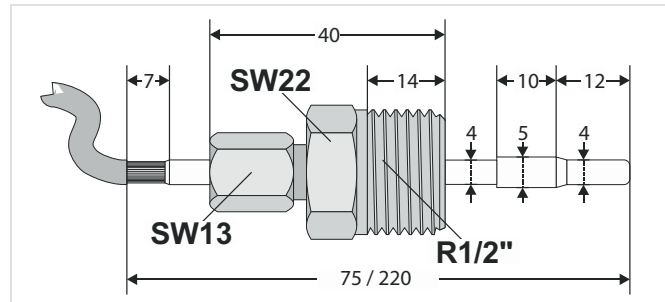
Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	<b>1</b> Gehäuse	Edelstahl, 1.4571

## EINBAUHINWEISE

### Elektrischer Anschluss

Die Verkabelung des Temperaturfühlers muss den Anforderungen des Anschlussschemas entsprechen. Die Klemmen sind nicht polarisiert. Demzufolge führt ein vertauschter Drahtanschluss zu keiner Fehlfunktion.

## ABMESSUNGEN



Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

## BESTELLINFORMATION

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Grenzwerte Temperaturerfassung	Eintauchtiefe	EAN-Code	Artikelnummer:
-20...+140 °C	max. 170 mm	4046911064584	VFF00-220P65
	max. 25 mm	5059085000950	VFF20-75P65-R



### Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6261 81-0  
info.de@resideo.com  
resideo.com/de

### Ademco 1 B.V.

**Zweigniederlassung Österreich**  
Office Park 1 / Top B02  
1300 Wien - Schwechat  
ÖSTERREICH  
Tel.: +43 720 856 153  
info.at@resideo.com  
resideo.com/at

### Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6  
1180 Rolle  
SCHWEIZ  
Tel.: +41 44 945 01 01  
info.ch@resideo.com  
resideo.com/ch