



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
Medien		
Medium:	Mineral- und synthetisches Öl, Wasser-Glykol-Gemisch, Warmwasser, Swimming-Pool	
Kabellänge:	2,5 m	
Spezifikationen		
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 ₆₃ < 2,5 Sekunden	
Schutzklasse:	IP65	
Druckstufe:	PN16 (nominal)	
Anzugsdrehmoment:	10 ±2 Nm, 13 mm Schlüssel	

AUFBAU

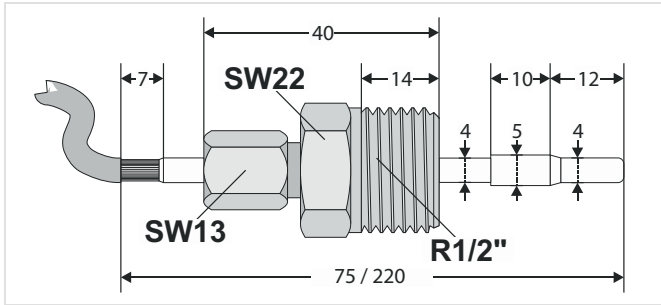
Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Gehäuse	Edelstahl, 1.4571

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