

## VFF Serie Tauchtemperaturfühler

### Produkt-Datenblatt



### ALLGEMEINES

Der VFF Temperaturfühler wird für Heizen, Kühlen und die Warmwasseraufbereitung verwendet, wo immer eine schnelle Temperaturmessung benötigt wird.

### TYPEN

Bestell-Nr.	Beschreibung	Erfassungsbereich
VFF20-75P65	Fühler Element: NTC20k $\Omega$ Fühler Länge: 75 mm	-20...+140 °C (-4...+284 °F)
VFF20-220P65	Fühler Element: NTC20k $\Omega$ Fühler Länge: 220 mm	
VFF20-300P65	Fühler Element: NTC20k $\Omega$ Fühler Länge: 300mm	
VFF00-75P65	Fühler Element: PT1000 Fühler Länge: 75 mm	
VFF00-220P65	Fühler Element: PT1000 Fühler Länge: 220 mm	

### BESONDERE MERKMALE

- Schnelle Reaktionszeit.
- Betriebsbereich -20...+140 °C.
- Einfache Installation.
- Einstellbare Spindellänge.
- Gehäuse Edelstahl.

### SPEZIFIKATIONEN

#### Nennwert

VFF20 (NTC20k $\Omega$ )	20 k $\Omega$ at 25 °C
VFF00 (PT1000)	1000 $\Omega$ at 0 °C

#### Genauigkeit

VFF20 (NTC20k $\Omega$ )	$\pm 0.2$ °C bei 25 °C (77 °F)
VFF00 (PT1000)	IEC751 Class B
	$\pm 0.3$ °C bei 0 °C (32 °F)

#### Empfindlichkeit

VFF20 (NTC20k $\Omega$ )	$\approx -934.5$ $\Omega$ /K bei 25 °C (nicht-linear)
VFF00 (PT1000)	$\approx 3.85$ $\Omega$ /K

#### Reaktionszeit

	$\tau_{63} < 2.5$ Sekunden
--	----------------------------

#### Spindel

Druckstufe	PN16 (nominal)
------------	----------------

#### Max. Strömung in Wasser bei 16 Bar und < 140°C

75 mm Länge	8 m/s
220 mm Länge	1.5 m/s
300 mm Länge	0.5 m/s

#### Medium

Mineral- und synthetisches Öl, Wasser-Glykol-Gemisch, Warmwasser, Swimming-Pool

#### Material

Edelstahl, 1.4571

#### Dimensionen

$\varnothing$  4 mm, Länge ~ 75/220/300 mm

#### Austrittsgröße

R1/2"

#### Anzugsdrehmoment

10  $\pm$  2 Nm, 13-mm Schlüssel

#### Kabel

Länge 2.5 m

#### Schutzklasse

IP 65

## ELEKTISCHER ANSCHLUß

Die Verdrahtung des Temperaturfühlers entspricht den allgemeinen Verdrahtungs-Diagrammen. Die Klemmen sind nicht polarisiert; sodass bei Verdrahtungsvertausch keine Fehlfunktion auftritt.

## DIMENSIONEN

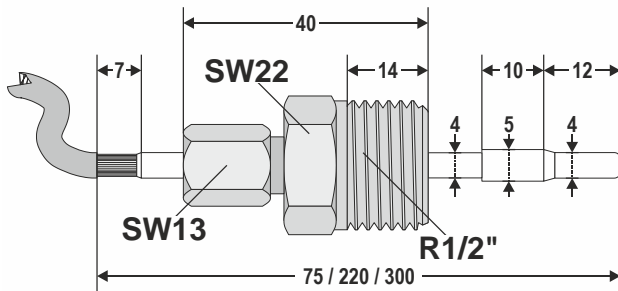


Abb. 1. Abmessungen (in mm)

# Honeywell

**Honeywell GmbH, Haustechnik**  
Böblinger Strasse 17  
71101 SCHÖNAICH  
DEUTSCHLAND  
Telefon: 01801 466388  
Telefax: 0800 0466388  
info.haustechnik@honeywell.com  
www.honeywell-haustechnik.de

Hergestellt im Auftrag von Environmental and Combustion  
Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl  
Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Switzerland durch autorisierte  
Vertretung Honeywell GmbH

GE0B-0721GE51 R1015B  
Änderungen vorbehalten  
© 2016 Honeywell GmbH