

Temperaturfühler VF20

Tauch- und Luftkanal-Temperaturfühler

ANWENDUNG

Diese Tauch- und Luftkanal-Temperaturfühler können für Kalt- und Warmwasserinstallationen sowie für Luftkanalanwendungen in Systemen NTC 20k Temperaturelementen verwendet werden. Bei Verwendung der Edelstahl-Tauchhülse sind diese Fühler auch zur Erfassung der Trinkwassertemperatur geeignet.

BESONDERE MERKMALE

- Temperaturelement NTC 20k
- Breiter Messbereich
- Hohe Genauigkeit
- Bajonett-Gehäuseschrauben (1/4 Umdrehung) zur schnellen Installation



TECHNISCHE DATEN

	NTC 20k
Spezifikationen	
Nennwert:	20 kΩ bei 25 °C
Genauigkeit:	± 0,2 °C bei 25 °C
Empfindlichkeit:	≈ -934,5 Ω/K bei 25 °C (nicht linear)
Zeitkonstante:	< 30 s
Schutzklasse:	IP54 gemäß EN 60529
Elektrischer Anschluss:	Klemmen für 2 x 1,5 mm ² Kabel
Kabelführung:	M16x1,5, UL 94-V2
Flammschutzmittel:	UL94-V0 auf Plastik bezogen T _{max} = 120 °C (Gehäuse)

TRANSPORT UND LAGERUNG

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	-30 °C
Max. Umgebungstemperatur:	70 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	95 % *

*nicht kondensierend

EINBAUHINWEISE

Verkabelung

Kabelführung

Vom Fühler zum Regler:

Höchstlänge

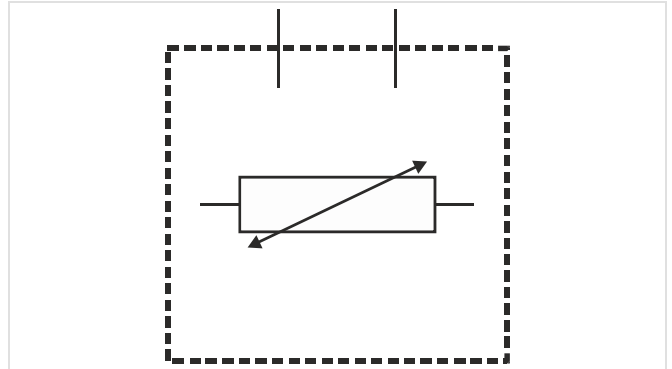
200 m

Hinweis: Verwenden Sie geschirmte Kabel in Bereichen mit hoher Störstrahlung.
Halten Sie mindestens 15 cm Abstand zwischen den Fühler- und Stromkabeln.

Elektrischer Anschluss

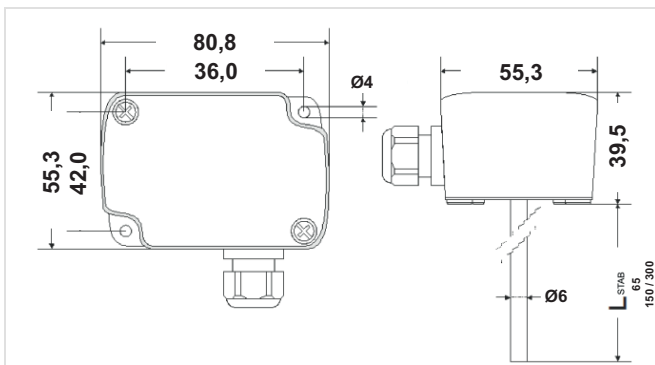
Die Verkabelung des Temperaturfühlers muss den Anforderungen des Anschlussschemas entsprechen.

Die Klemmen sind nicht polarisiert. Demzufolge führt ein vertauschter Drahtanschluss zu keiner Fehlfunktion.



ABMESSUNGEN

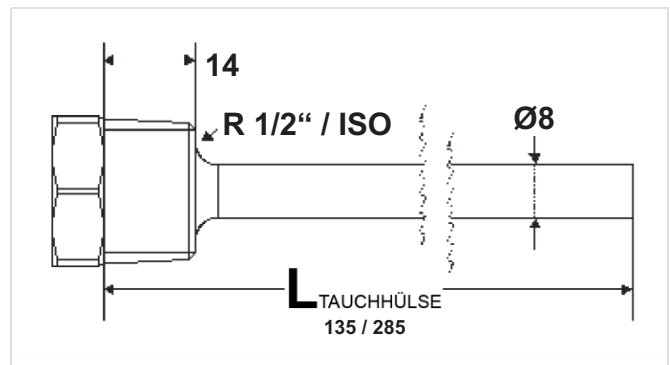
Gehäuse



Parameter	VF20-1B54NW	VF20-3B54NW
Länge:	150	300

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

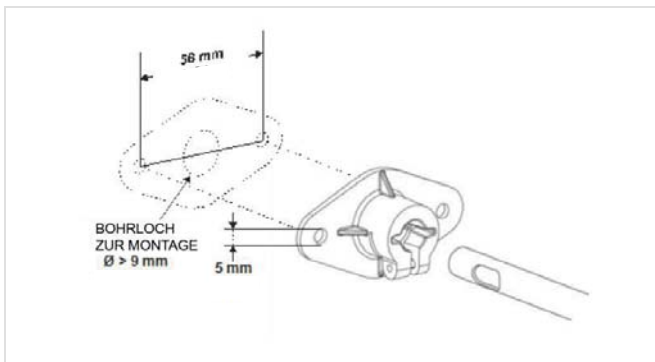
Tauchhülse



Parameter	WS150	WB150	HA400203	HA400103
Eintauchlänge:	135	135	285	285
P _{max} :	25 bar	13 bar	25 bar	13 bar
Max. Durchfluss:	7,5 m/s	5 m/s	2 m/s	1,2 m/s
Anschluss:	R1/2" / ISO, PN25			

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

Flanschmontage



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.

Tauchhülse	Grenzwerte Temperaturerfassung (Sonde)	Beschreibung	Artikelnummer:
WB150, WS150	-40...+150 °C	NTC 20k- Temperaturfühlerelement	VF20-1B54NW-R
HA400103, HA400203			VF20-3B54NW-R

Zubehör

Beschreibung		Artikelnummer
	Wx150	
	Tauchhülse aus Edelstahl Eintauchlänge 135 mm	WS150
	Tauchhülse aus Messing Eintauchlänge 135 mm	WB150
	HA400x03	
	Tauchhülse aus Edelstahl Eintauchlänge 285 mm	HA400203
	Tauchhülse aus Messing Eintauchlänge 285 mm	HA400103
	LF-MF	
	Flansch für Montage an Luftkanälen (10 Stück)	LF-MF



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