

## TCV-M12

### Vakuum-Thermoelementfühler KF-Flansch mit M12-Steckverbinder

- ✓ KF-Verschraubungen nach ISO 2861 in den Standardgrößen Nr. 10, Nr. 16, Nr. 25 und Nr. 40
- ✓ Fühlerdurchmesser von 1/8 Zoll bei Flanschgrößen Nr. 10 und Nr. 16
- ✓ Fühlerdurchmesser von 1/4 Zoll bei Flanschgrößen Nr. 25 und Nr. 40
- ✓ M12-Steckverbinder mit Stiften aus Thermoelementmaterial
- ✓ Aus Edelstahl (1.4301) gefertigt
- ✓ Thermoelement-Typen K, T und E mit besonders engen Fehlergrenzen
- ✓ Geerdete oder nicht geerdete Messspitze
- ✓ Optional als Thermoelement in Doppelausführung erhältlich
- ✓ Optionale Fühlerlänge

Die Thermoelementfühler Serie TVC von OMEGA® sind in den Standardlängen 7,6 cm, 15,2 cm und 30,5 cm sowie mit einer geerdeten oder nicht geerdeten Messspitze erhältlich. Standardfühler sind in den Typen K, T und E erhältlich. Sonderlängen bitte anfragen.

#### Technische Daten

##### Thermoelement-Typ

K, E und T

##### Temperaturbereich an der Spitze

Typ K: -200 bis 900°C

Typ E: -200 bis 900°C

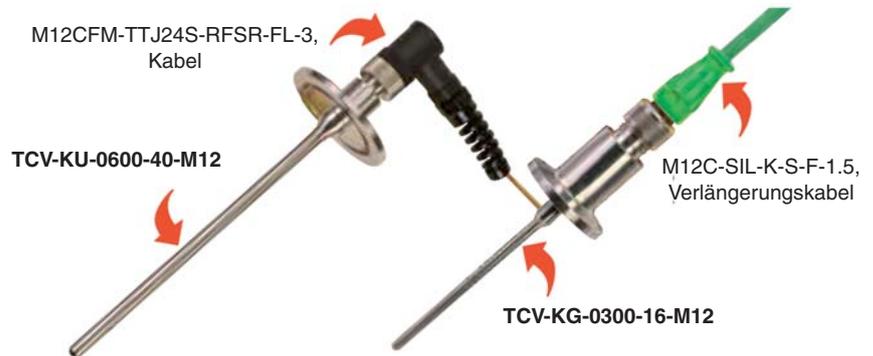
Typ T: -200 bis 400°C

##### Genauigkeit (Über 0°C)

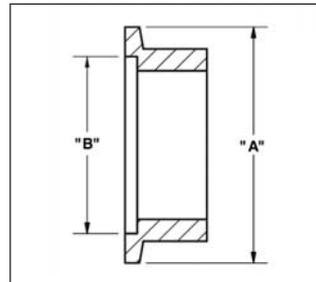
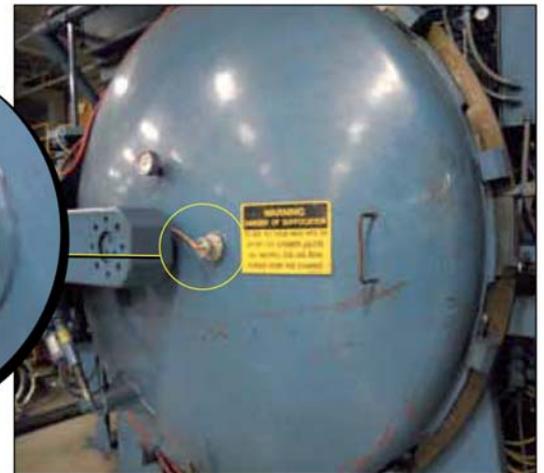
Typ K: 2,2°C,  
mindestens jedoch 0,75 %

Typ E: 1,7°C,  
mindestens jedoch 0,5 %

Typ T: 1,0°C,  
mindestens jedoch 0,75 %



#### Applikationsbeispiel



#### Abmessungen des Montageflansches

Flanschgröße	ø A	ø B
Nr. 10	30 mm	12,2 mm
Nr. 16	30 mm	17,2 mm
Nr. 25	40 mm	26,2 mm
Nr. 40	50 mm	41,2 mm

Bestellangaben			
Bestellnummer	KF-Flansch	Thermoelement-Typ	Mantel-durchmesser
TCV-(*)(**)-(***)-10-M12	Nr. 10	K, T oder E	1/8"
TCV-(*)(**)-(***)-16-M12	Nr. 16	K, T oder E	1/8"
TCV-(*)(**)-(***)-25-M12	Nr. 25	K, T oder E	1/4"
TCV-(*)(**)-(***)-40-M12	Nr. 40	K, T oder E	1/4"

(\*) = Thermoelement-Typ angeben („K“, „T“ oder „E“).

(\*\*) = Art der Messspitze angeben („G“ = geerdet, „U“ = nicht geerdet).

(\*\*\*) = Fühlerlänge in Schritten von 2,5 cm angeben

(„0300“ = 7,5 cm, „0600“ = 15 cm, „0950“ = 24 cm, „1200“ = 30 cm).

Geben Sie bei Zwischenlängen die erforderliche Länge wie oben angegeben an und wählen Sie den Preis der nächstgrößeren Länge. Der Aufpreis wird ab 30 cm in Schritten von 2,5 cm berechnet.

**Bestellbeispiele:** TCV-KU-0600-16-M12, Thermoelement Typ K mit ungeerdeter Messspitze, 1/8 Zoll Fühlerdurchmesser, Flanschgröße Nr. 16 und M12-Steckverbinder.

TCV-TG-0950-40-M12, Thermoelement Typ T mit geerdeter Messspitze, 1/4 Zoll Fühlerdurchmesser, Flanschgröße Nr. 40 und M12-Steckverbinder.