

# Spezialfühler und Zubehör

## Explosionssgeschützte Temperaturfühler



Typ	Zündschutzart / Norm	ATEX-Zulassung / Zone	Sensor	Beschreibung(Norm)(Zone)
V/U ... i	Eigensicherheit EN 50020	PTB 02 ATEX 2122 Zone 1/2	Wth/TE *)	Standard-Einbautemperaturfühler mit verschiedenen Anschlußköpfen, Prozeßanschlüssen und Schutzrohren
V/U ... r	Eigensicherheit EN 50020	IBExU 99 ATEX 1029 Zone 1/2	Wth/TE	Ein- und Anbaufühler mit fünf verschiedenen Anschlußsteckern
V/U ... m	Vergußkapselung EN 50028	PTB 99 ATEX 2224 X Zone 1/2	Wth/TE	Lager- und Lufttemperaturfühler für den Motorenbau mit Silikon- und ölbeständigem Kabelanschluß
V ... 95j	Eigensicherheit EN 50020 (Staub-Ex)	IBExU 03 ATEX 1014 X Zone 1/2 (Teilvarianten Zone 0/20)	Wth	Mantelwiderstandsthermometer mit Kabelanschluß im Sensorbereich $\varnothing$ 2 ... 4 mm, verschiedene Prozeßanschlüsse
UQ 0010 UQ 0011	Eigensicherheit EN 50020	IBExU 00 ATEX 1089 Zone 0/1/2	TE	flinkes Flansch-Thermoelement mit mehrfachen Thermopaaren zum Einsatz in Reaktoren, mit verstärktem Schutzrohr
V ... s	Eigensicherheit & Staub-Ex EN 50020 / 50281	IBExU 01 ATEX 1106 Zone 1/2 ... Zone 21/22	Wth	Gehäuse-, Anlege- und Einbaufühler in verschiedenen Ausführungen für den mittleren Meßbereich
V ... g	Erhöhte Sicherheit & Staub-Ex EN 50019 / 50281	IBExU 03 ATEX 1097 X Zone 1/2 ... Zone 21/22	Wth/TE	Anlege- und Kabeltemperaturfühler mit Teflonkabel für den Temperatureinsatz bis 225 °C
V/U ... z	Eigensicherheit & Staub-Ex EN 50020/50281/50284	IBExU 03 ATEX 1037 X Zone 0/1/2 ... Zone 20/21/22	Wth/TE	Standard- und Steckerfühler, die bei fester Trennwand zum Prozeß für Zone 0 - Einsatz bestimmt sind
V/U ... d	druckfeste Kapselung EN 50018	IBExU 03 ATEX 1140 X Zone 1/2	Wth/TE	Standardeinbaufühler mit druckfestem Anschlußkopf (Zwillingsabgang), verschiedene Schutzrohranbauten sind möglich!

### Wichtiger Hinweis:

Die ATEX zugelassenen Temperaturfühlersysteme beinhalten in der Regel mehrere Fühlervarianten u.a. auch den Einsatz von Transmittern. Es ergeben sich so ca. 1000 verschiedene Bauformen!

\*) Wth: Widerstandsthermometer  
TE: Thermoelement