

# Temperatursensoren, Steuerungen, Thermostate | AFT, HFT & RFT

SEICO liefert eine vollständige Palette von Thermostaten und anderen Temperaturmessgeräten in wetterfesten oder explosionsgeschützten Gehäusen, die unsere Elektroheizer ergänzen. Alle Thermostate sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert, in denen die Atmosphäre als Gasgruppe der Zone 1 oder 2 (IIA, IIB, IIC) eingestuft ist.

## AFT

### EXPLOSIONSGESCHÜTZTE LUFT- / PROZESS SENSOR-THERMOSTATE



#### EIGENSCHAFTEN

- Zertifiziert laut ATEX-Geräte-Direktive und IECEx II 2 G / D Ex d IIC T6 Gb (Gas) Ex t IIIC T85 °C Db (Staub) IP6X und CU TR (früher GOST) Standards
- Optional externe Regelung, ermöglicht schnelle, präzise und variable Steuerung für Luftanwendungen
- Wandmontage
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -60 °C bis +60 °C
- Aluminiumgussgehäuse, wetterfest IP6X

**HFT****EXPLOSIONSGESCHÜTZTE LUFT-SENSOR-THERMOSTATE****EIGENSCHAFTEN**

- Schutzart IP66 / Typ NEMA 4X
- Wandmontage
- SS316 / V4A rostfreies Stahlgehäuse
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -60 °C bis +60 °C

**RFT****EXPLOSIONSGESCHÜTZTE PROZESS-SENSOR-THERMOSTATE****EIGENSCHAFTEN**

- Geeignet zur Verwendung in Prozesstanks und Flüssigkeitsbehältern
- Aluminiumgussgehäuse wetterbeständig IP6X
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +40 °C
- Montage mittels Gewinde oder Flansch
- 1 × M20 und 1 × M25 (eingesteckter) Kabeleingang als Standard

# Temperatursensoren, Steuerungen, Thermostate | HIH explosionsgeschützte Geber-Gehäuse



Die HIH Produktreihe von Instrumentengehäusen ist für die Mehrzahl der Marken von Gebern und Klemmenkästen vorgesehen. SEICO fördert die Verwendung der bevorzugten Produktreihe von WIKA® Temperaturgebern, es können jedoch auch leere Gehäuse oder Spezialanfertigungen auf Anfrage geliefert werden. Die Installation an weiteren Produkten von Siemens®, Rosemount® oder Yokogawa® ist möglich.

Die HIH Instrumentengehäuse sind zertifiziert für die Anwendung in Gefahrenbereichen, deren Atmosphären als Gasgruppe Zone 1 oder 2 (IIA, IIB, IIC) oder Staubgruppe Zone 21 oder 22 (IIIA, IIIB, IIIC) eingestuft sind.

## EIGENSCHAFTEN

- Zertifiziert laut ATEX-Geräte-Direktive und IECEx Ⓢ II 2 G / D Ex d IIC T6 (Gas) Ex tD A21 T85 °C (Staub)
- CU TR (EAC) zertifiziert
- Schutzart IP66
- Gehäuse aus rostfreiem Stahl SS316 / V4A
- Optional Sichtglas für Geber-LCD-Displays
- M20 Kabeleingänge (2 Standard, 4 maximal)
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -50 °C bis +60 °C

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Temperaturmessung und Displays für alle Anwendungen
- Eignet sich für alle wesentlichen Marken von oben montierten Prozessgebern
- Prozesstemperaturmessung in explosionsgefährdeten Bereichen
- Schutzrohrausführungen verfügbar
- Maschinen- und Anlagenbau, Energietechnik, Heizung, Ventilation und Kühlung

*WIKA ist eine eingetragene Marke der WIKA Alexander Wiegand GmbH*

*Siemens ist eine eingetragene Marke der Siemens AG*

*Rosemount ist eine eingetragene Marke der Rosemount Inc*

*Yokogawa ist eine eingetragene Marke der Yokogawa Electric Corp*

# Temperatursensoren, Steuerungen, Thermostate |

## FXT Thermostate

Die FXT-Thermostate sind eine Reihe kompakter Thermostate für explosionsgefährdete Bereiche, die ein intelligentes und energieeffizientes Temperaturmanagement für Heizungen bis 2 kW ermöglichen und (auf Anfrage) mit kundenspezifischen Sollwerten nach individuellen Anforderungen ausgeführt werden können.

Die FXT-Thermostate wurden als Ergänzung zu den Lufterhitzern der FX- und FXE-Serie entwickelt, können aber auch für viele andere eigenständige Anwendungen eingesetzt werden. Darüber hinaus sind sie für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zertifiziert, in denen die Atmosphäre als Zone 1 oder 2 (IIA, IIB, IIC) Gasgruppe oder Zone 21 oder 22 (IIIA, IIIB, IIIC) Staubgruppe eingestuft ist.

### FXT-M

#### GEKAPSELTE INLINE-THERMOSTATE



#### EIGENSCHAFTEN

- Gekapselte Thermostate für kleine und mittlere Heizer
- Standardmäßig 3 m Kabel im Lieferumfang enthalten (bis zu 10 m auf Anfrage)
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -50 °C bis +180 °C
- Spannungsversorgung bis zu 277 V

## FXT-DI und FXT-DR

### EXPLOSIONSGESCHÜTZTE THERMOSTATE



#### EIGENSCHAFTEN

- Thermostate für größere Heizer (bis 2 kW)
- Erhältlich in den Varianten Remote (FXT-DR) oder Inline (FXT-DI)
- Standardmäßig 3 m Kabel im Lieferumfang enthalten (bis zu 10 m auf Anfrage)
- Geeignet für Umgebungstemperaturen von -50 °C bis +180 °C
- Spannungsversorgung bis zu 277 V