



We give  
impulses >>>



## **TEMPERATUR- SCHALTER**

ZUR SICHEREN TEMPERATUR-  
ÜBERWACHUNG VON FLÜSSIGKEITEN

- iTA395
- iTA617
- iTA622
- iTA630

# DIE TEMPERATURSCHALTER

VON TIEFENBACH CONTROL SYSTEMS...

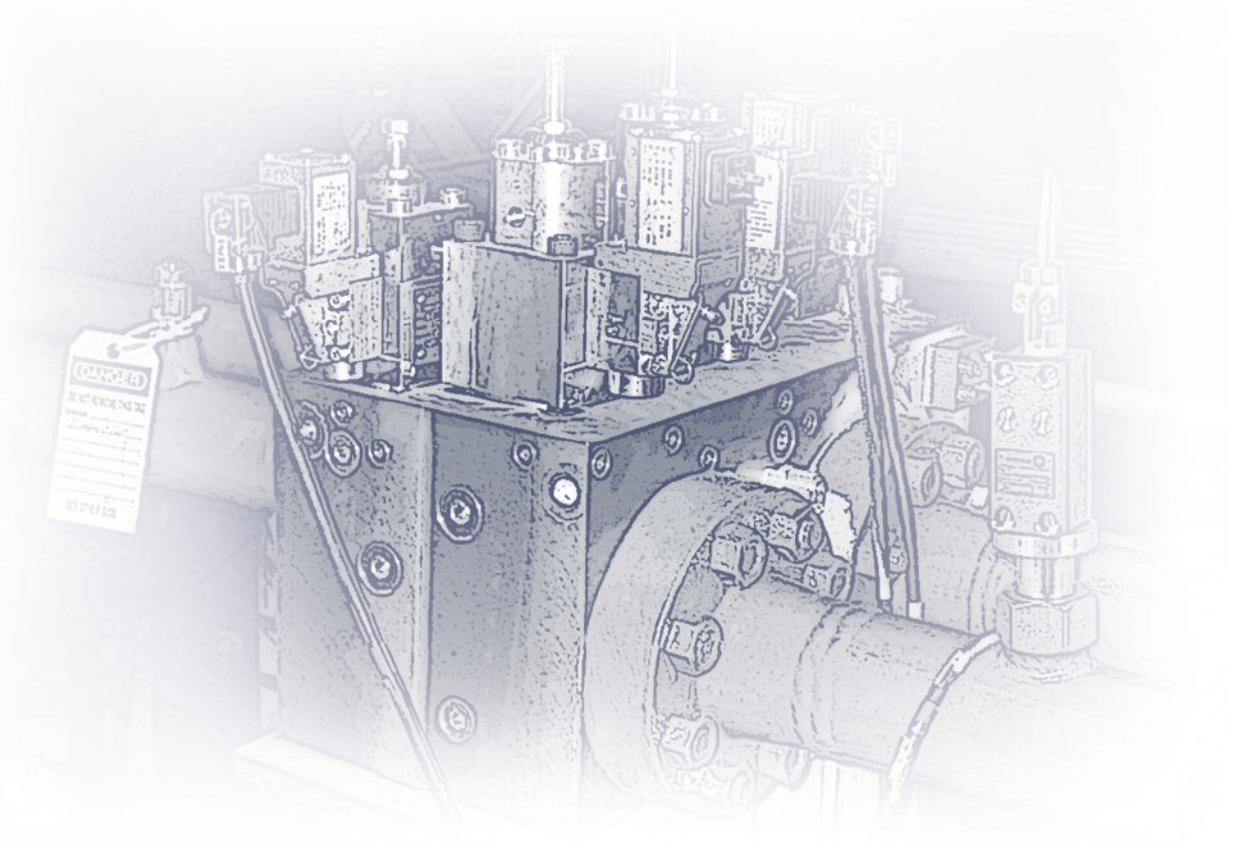


**WURDEN SPEZIELL FÜR EINE SICHERE TEMPERATURÜBERWACHUNG VON VERSCHIEDENEN FLÜSSIGKEITEN ODER GEHÄUSEOBERFLÄCHEN MIT EINER SEHR EINFACHEN MONTAGE ENTWICKELT**

- Durch die Verarbeitung von korrosionsbeständigen Materialien sind die Temperaturschalter für den Einsatz in aggressiven Flüssigkeiten geeignet.
- Die Erfassung der Temperatur erfolgt über einen oder mehreren Thermoschalter mit festem Schaltepunkt (wahlweise mit NAMUR-Beschaltung) oder über PT100-Elemente. Über Klemmen-, Dioden-, Steck- oder Kabelverbindungen kann der Temperaturschalter elektrisch angeschlossen werden.  
Die Überwachungselemente sind in Gießharz eingebettet, um eine ausreichende Sicherheit hinsichtlich des Explosionsschutzes zu gewährleisten.
- Alle Temperaturschalter sind nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) zugelassen.



**FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN EINSATZFÄLLE DER TEMPERATURÜBERWACHUNG BIETET TIEFENBACH CONTROL SYSTEMS OPTIMALE LÖSUNGEN:**





## TEMPERATURSCHALTER

### iTA 395

#### zur Temperaturüberwachung von Flüssigkeiten

- robuste und wartungsfreie Ausführung
- Befestigung mittels Einschraubgewinde oder Überwurfmutter
- Schalttemperatur: 50°C bis 120°C oder analog mit PT100
- Anschluß über Klemmen
- resistent gegen aggressive Medien
- Schutzart: IP 54 nach EN 60529/IEC 529; EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

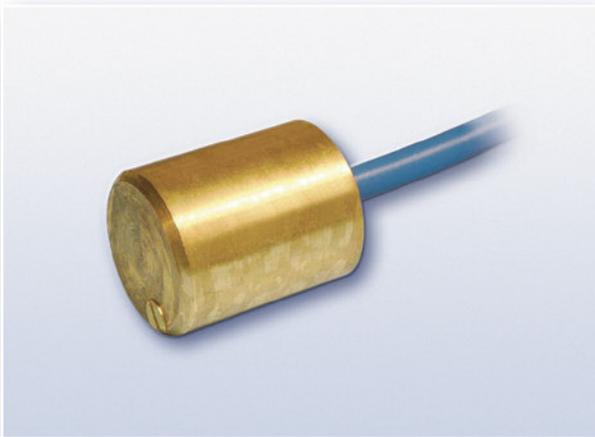


## TEMPERATURSCHALTER

### iTA 617

#### zur Überwachung von Temperaturen in Gehäusen oder flüssigen Medien

- robuste und wartungsfreie Ausführung
- serienmäßig mit einer Fühlerrohrlänge von 45 mm und 90 mm lieferbar
- Schalttemperatur: 50°C bis 110°C
- wahlweise kontinuierliche Temperaturmessung
- Anschluss über Steckverbindung
- resistent gegen aggressive Medien
- Schutzart: IP 54 nach EN 60529/IEC 529; EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



## TEMPERATURSCHALTER

### iTA 622

#### zur Überwachung von Oberflächentemperaturen

- robuste und wartungsfreie Ausführung
- individuelle Befestigung
- Schalttemperatur: 50°C bis 120°C
- Anschluss über Leitung
- resistent gegen aggressive Medien
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529; EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)



## TEMPERATURSCHALTER

### iTA 630

#### zur Überwachung von Temperaturen in Gehäusen oder flüssigen Medien

- robuste und wartungsfreie Ausführung
- serienmäßig mit einer Fühlerrohrlänge von 45 mm lieferbar
- Schalttemperatur: 50°C bis 110°C
- wahlweise kontinuierliche Temperaturmessung
- Anschluss über Steckverbindung
- resistent gegen aggressive Medien
- Schutzart: IP 54 nach EN 60529/IEC 529; EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

We give  
impulses >>>

**TIEFENBACH**  
Control Systems GmbH 

**Tiefenbach Control Systems GmbH** · Rombacher Hütte 18a · 44795 Bochum  
Telephone +49 (0) 234 - 777 66-0 · Fax +49 (0) 234 - 777 66-999  
info@tiefenbach-controlsystems.com · www.tiefenbach-controlsystems.com