



## Elektrische Betriebsmittel für den Ex-Bereich:

**Tyco Thermal Controls**  
[www.tycotherm.com](http://www.tycotherm.com)

**DigiTrace Raychem**  
**isopod**  
**TRACER**  
 Thermoheat by **Pfirotenax**



Beheizungen für die Industrie

**Selbstregelnde Systeme**  
 Festwiderstandssysteme  
 • Parallel-Zonenheizbänder  
 • Heizbänder + Heizschnüre  
 • Kunststoffisolierte-Heizleitungen  
 • Mineralisierte Heizleitungen (MI)  
 • Skin-Effekt-Beheizungssysteme (STS)

Wir bieten individuelle Beheizungssysteme auf der Grundlage verschiedener Technologien – angepasst an die jeweilige Anforderung. Darüber hinaus bieten wir konzeptionelle Beratung und flexible Service-Leistungen – weltweit.



Rohrleitungen

Von langen Transferleitungen bis zu komplexen Prozessleitungen/Rohrnetzen



Oberflächenbeheizung

Tanks, Kessel und Fässer  
 Kundenspezifische Anwendungen



Sonderanwendungen

Rohrbündel für Instrumentenleitungen  
 Behälter Schlächte



Steuerung und Überwachung

Von einfachen Thermostaten bis zu komplexen Steuerungssystemen für komplexe Rohrnetze

**LOHMEIER**

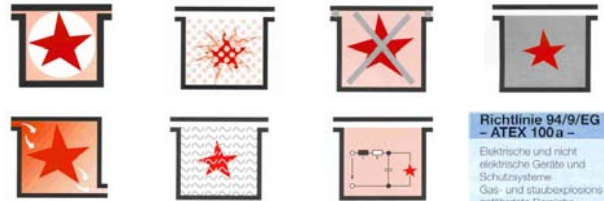
[www.lohmeier.de](http://www.lohmeier.de)



Schaltschränke



[www.wagnergmbh.de](http://www.wagnergmbh.de)  
**Ihr Partner im Projekt!**



**Richtlinie 94/9/EG – ATEX 100 a –**  
 Elektrische und nicht elektrische Geräte und Schutzsysteme  
 Staub- und staubexplosionsgefährdete Bereiche



Konformitätserklärung des Herstellers  
 Basis ist eine Bauart-Zulassung der benannten Prüfstelle

**PFLITSCH**  
[www.pflitsch.de](http://www.pflitsch.de)



Verschraubungen

U2 - Ex-Kabelverschraubungen  
 UNI E Ex e II

Mit verschleiß- und mechanischem Grundmaß EN 60 423, Schutzart IP 68 bis 10 bar

Materialien: Messing gelb, Messing Z

Stromkreislauf: 100 A, 230 V AC, 50/60 Hz

Abmessungen: 100 mm Durchmesser

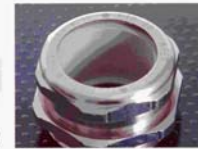
Druck: 10 bar

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Explosionsschutz: Zone 1 und 2

Normen: EN 50 014, EN 50 019

EG-Baumtypen-Zulassung: PFB 38 ATEX 2109 und 1, Ergänzung



U55 - Ex-Kabelverschraubung  
 UNI E Ex e II

Mit verschleiß- und mechanischem Grundmaß EN 60 423, Schutzart IP 68 bis 10 bar

Materialien: Messing gelb, Messing Z

Stromkreislauf: 100 A, 230 V AC, 50/60 Hz

Abmessungen: 100 mm Durchmesser

Druck: 10 bar

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Explosionsschutz: Zone 1 und 2

Normen: EN 50 014, EN 50 019

EG-Baumtypen-Zulassung: PFB 02 ATEX 1115 II



**Pfannenberg**  
 ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE  
[www.pfannenberg.de](http://www.pfannenberg.de)



Signalgeräte

