

VORTEILE

- » Die Rohrströmung wird nicht beeinflusst
- » Einfache nachträgliche Installation durch Wechsel der Dichtung
- » Es treten keine „Störstellen“ (potentielle Leckagen) entlang der Rohrstrecke auf
- » Der Einbau ist an jeder beliebigen Flanschverbindung möglich
- » KemTherm ist wetterfest

WIR SIND FÜR SIE DA!

Sollten Sie Interesse an einer persönlichen Beratung durch unseren Außendienst haben, vereinbaren Sie bitte einen Termin mit uns.

Ein Anwendungsvideo finden Sie hier:



Ausgabe 2020 | Satz- und Druckfehler vorbehalten.

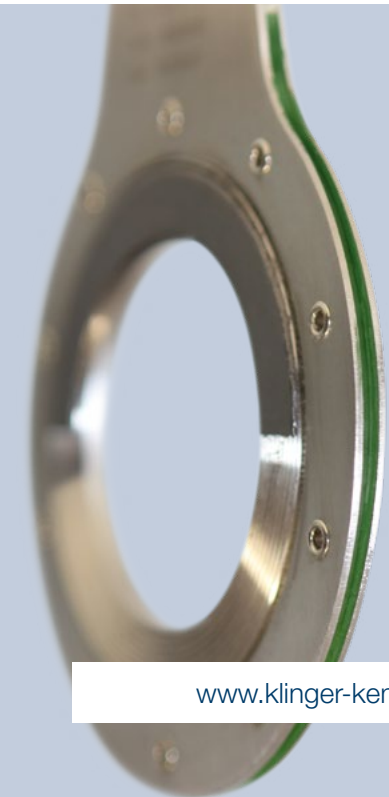
KLINGER Kempchen GmbH
Im Waldteich 21 » 46147 Oberhausen
T: +49 208 8482-0 » F: +49 208 8482-285
info@klinger-kempchen.de

www.klinger-kempchen.de

KEMTHERM MIT ATEX ZULASSUNG

Entwickelt für Ihre Sicherheit!

- » Exakte Messwerte
- » Keine Beeinflussung der Rohrströmung
- » Einfache Montage



www.klinger-kempchen.de

FUNKTION

KemTherm steht als Kammprofil Dichtung Typ B15T zur Verfügung. In den Trägerkern wird ein Thermoelement integriert, welches es ermöglicht, auf dem gesamten 360° Umfang die Temperatur zu messen. Die Temperaturen werden erfasst und als gemittelter Wert zur Verfügung gestellt.

ANWENDUNG

Ist die Temperatur in einem Rohrleitungssystem zu messen, so kann dies zurzeit mit Hilfe eines Einbaufühlers oder eines Anlegefühlers geschehen. Beide Varianten haben ihre spezifischen Nachteile. Ein Eintauchfühler ist extrem aufwendiger zu installieren und stört die Rohrströmung.

Ein Anlegefühler ist sehr stark von den Umgebungsbedingungen abhängig und liefert sehr unpräzise Messwerte. All diese Nachteile weist KemTherm nicht auf.

KemTherm ist sehr leicht an jeder beliebigen Stelle der Flanschverbindung einzubauen und liefert einen exakten Temperaturmesswert.

KemTherm kann bis zu einem Betriebsdruck von 160 bar und einer maximalen Betriebstemperatur von 400°C eingesetzt werden. Die Dichtung kann an Flanschverbindungen mit den Dichtflächenformen A und B nach DIN EN 1092 sowie der Form RF nach DIN EN 1759 eingebaut werden.

Die Abmessungen des Dichtungskerns entsprechen nicht den gängigen Normen, sondern werden speziell zur verbesserten Temperatureaufnahme optimiert. Die Gesamtdichtungshöhe entspricht vor Einbau und Zentrierdurchmesser den standardisierten Dichtungen der Normen DIN EN 1514 und DIN EN 10260.

BESCHREIBUNG

Bei KemTherm handelt es sich um eine statische Dichtung für genormte und nicht genormte Flanschverbindungen mit einem integrierten Thermoelement zur sehr genauen Erfassung der Temperatur des Durchflussmediums. Das Messsignal kann in allen Prozessleitsystemen integriert und verarbeitet werden und zur Steuerung und Regelung von Prozessen eingesetzt werden.



KemTherm B15T erfüllt die ATEX-Richtlinien.

Gerätegruppe: II » Gerätekategorie: 1, 2, 1/2 G » Zone: 0, 1 » Zulassungsnummer: IBEExU 19 ATEX 1061X