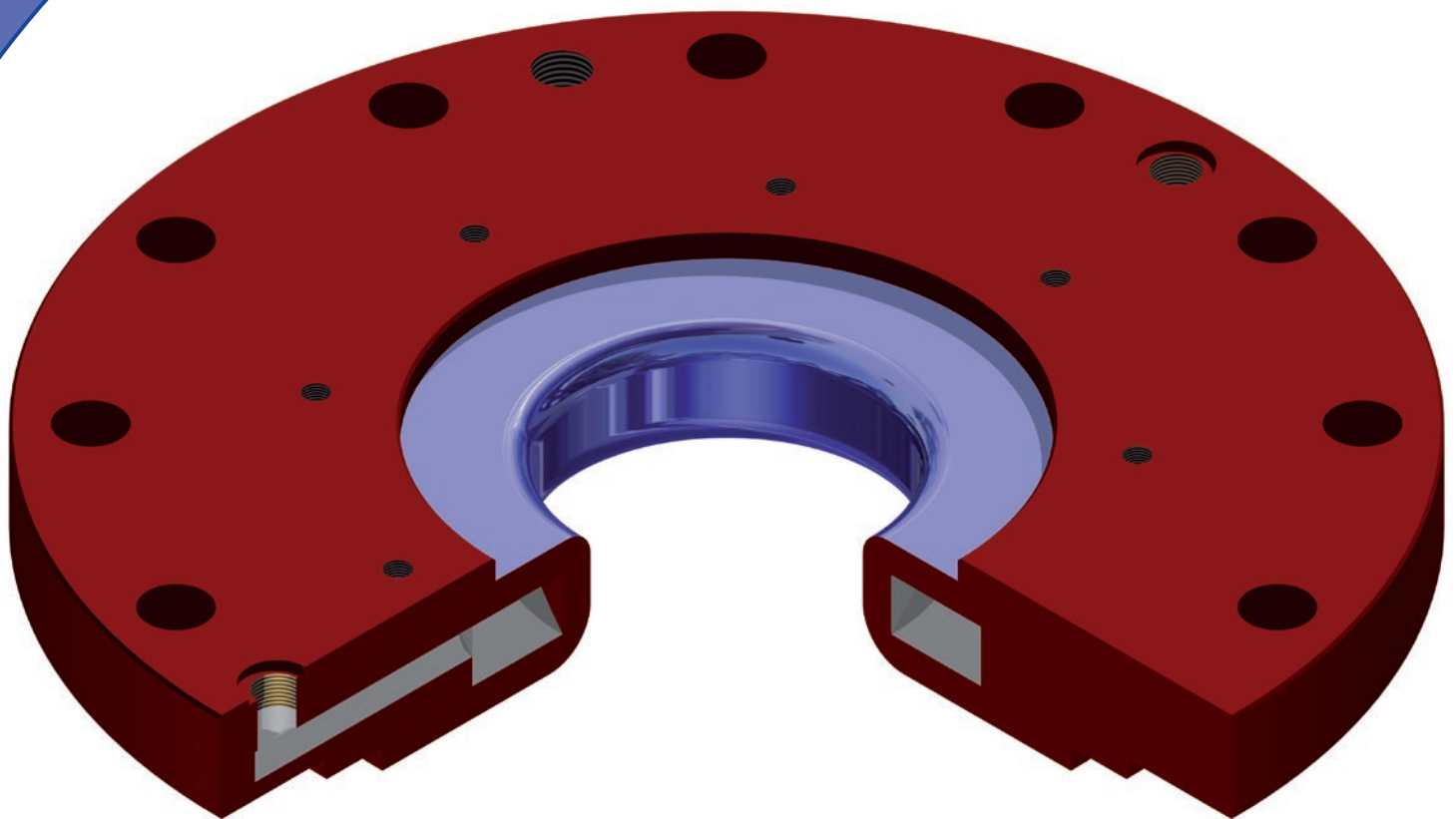
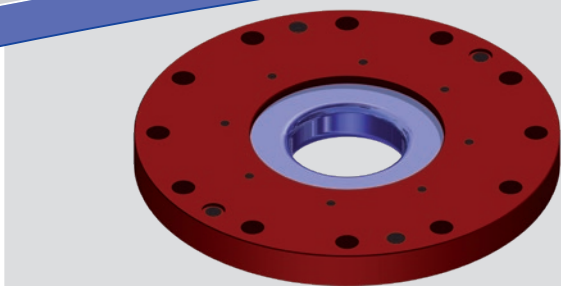


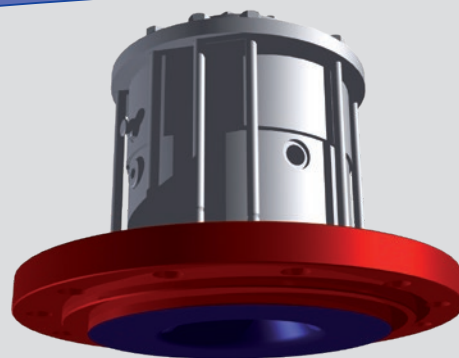
THALETEC THERMO-Grundflansche
... damit sich die Gleitringdichtung
wohlfühlt

THALETEC THERMO Base Flange
...makes your mechanical seal feel
comfortable





↑ 1: THALETEC THERMO-Grundflansch für Gleitringdichtungen /
THALETEC THERMO base flange mechanical seals



↑ 2: Gleitringdichtung mit emailiertem THERMO-Grundflansch von THALETEC /
mechanical seal with THALETEC glass-lined THERMO base flange

Beschreibung:

Die idealen Betriebsbedingungen von Gleitringdichtungen auf emailierten Apparaten liegen zwischen 20 °C und 80 °C. Dabei geht es nicht nur um das Einhalten von Temperaturgrenzen, die der Explosionsschutz vorschreibt. Es geht im Wesentlichen darum, die Lebensdauer der Elastomere in der Gleitringdichtung zu verlängern, die Viskosität des Sperrmediums immer im optimalen Bereich zu halten oder das Verdampfen eines leicht flüchtigen Sperrmediums im Dichtspalt zwischen Gleit- und Gegenring zu verhindern.

Der **THALETEC THERMO-Grundflansch** macht diese Probleme handhabbar.

Merkmale:

- Geeignet für Temperaturen bis - 60°C
- Geeignet für hohe Prozesstemperaturen über 180°
- temperierbare Grundflansche für alle Gleitringdichtungen gemäß DIN 28138-2
- Verfügbar für Wellendurchmesser von 40 mm bis 140 mm
- Einhaltung der Einbaumaße nach DIN 28137-2
- Der THERMO-Grundflansch ist für Retrofit geeignet

Vorteile:

Erhöhung der Lebensdauer der Gleitringdichtung durch:

- Schutz der Elastomere vor zu hohen Temperaturen
- Verhindern der Überhitzung der Gleitflächen und damit Reduzierung des Verschleißes
- Verhindern der Verdampfung des Versorgungsmediums durch Erhitzung über den Siedepunkt
- Verhindern von Ablagerungen an der Dichtung bei Prozessmedien mit hohem Stockpunkt
- Optimale Temperierung der Dichtung bei sehr tiefen Prozesstemperaturen von deutlich unter 0°C

Description:

The ideal operating conditions of mechanical seals on glass-lined equipment are between 20°C and 80°C. This is not just about the observance of temperature limits which requires protection against explosion. It is essentially about extending the life of the elastomers in the mechanical seal, always keeping the viscosity of the barrier medium within the optimum range or preventing the evaporation of a volatile barrier medium in the sealing gap between the rotating and stationary seal ring.

The **THALETEC THERMO base flange** makes these problems manageable.

Features:

- Suitable for temperatures down to - 60°C
- Suitable for process temperatures above 180°
- Temperature-controlled base flanges for all mechanical seals in accordance with DIN 28137-2
- Available for shaft diameters from 40 mm to 140 mm
- Compliance of the mounting dimension in accordance with DIN 28137-2
- The THERMO-Base flange can be retrofitted

Advantages:

Increases the operational life of the mechanical seal by:

- protecting the elastomers from excessive temperatures
- preventing overheating of the sliding surfaces, thereby reducing wear and tear
- preventing evaporation of the supply medium by heating above the boiling point
- preventing deposits on the seal for process media with a high setting point
- optimum temperature regulation of the seal at very low process temperatures well below 0°C



↑ 3: Schnitt durch den THALETEC THERMO-Grundflansch für Gleitringdichtungen / Section through the THALETEC THERMO base flange for mechanical seals

THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3
D - 06502 Thale

+ 49 (0) 3947 778-0
+ 49 (0) 3947 778-130

Hotline:

+ 49 (0) 3947 778-111
@ service@thaletec.com
www.thaletec.com

