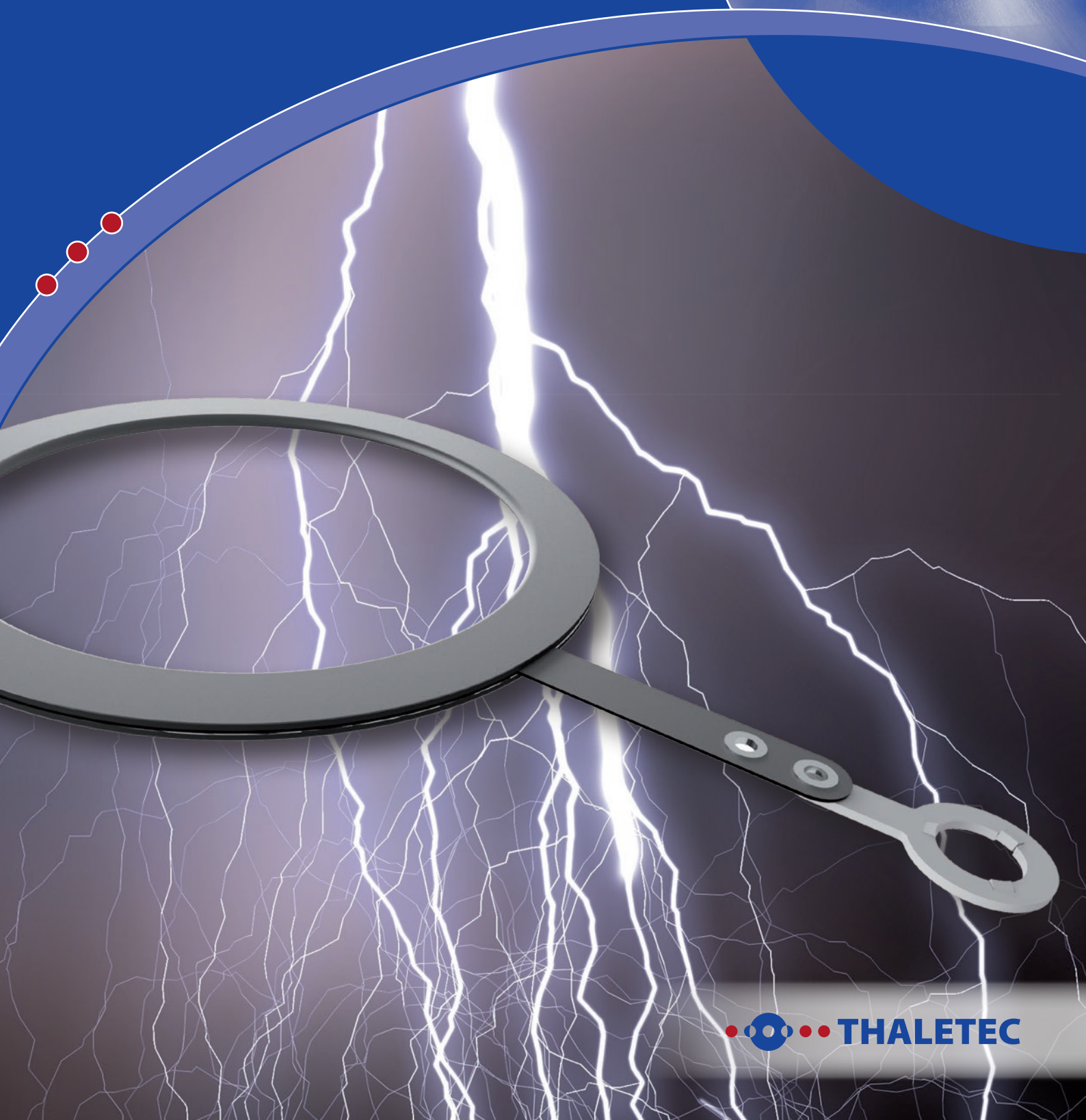
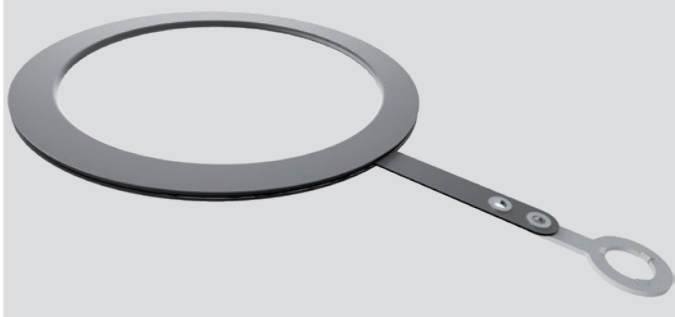


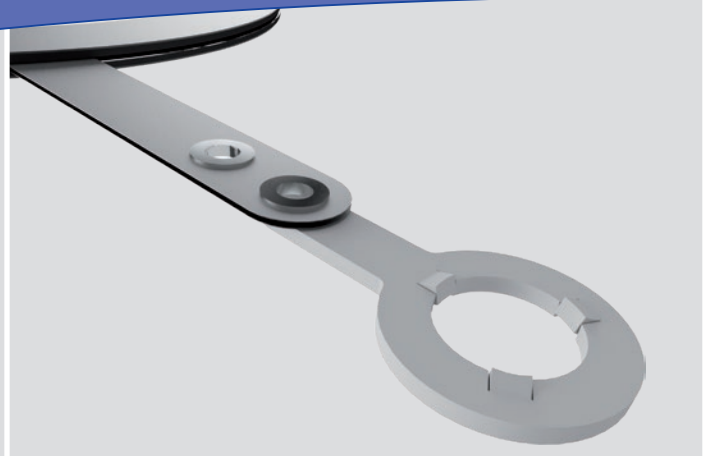
**THALETEC CONDUSEAL**  
**Elektrisch ableitfähige**  
**Flanschdichtung**

**THALETEC CONDUSEAL**  
***Electrically conductive***  
***flange gaskets***






1: Flanschdichtung CONDUSEAL mit Erdungsband und Erdungsscheibe /  
Flange gasket CONDUSEAL with earthing strap and -washer




2: Detailsicht der Erdungsscheibe mit Verzahnung für sicheres elektrisches Erden /  
Detail view of the earthing washer with teeth for safe electrical connection

### Beschreibung:

Die THALETEC CONDUSEAL ist eine elektrisch ableitfähige Flachdichtung (Geometrie in Anlehnung an DIN 28148) mit Erdungsanschluss für emaillierte Apparate. Sie wird vorzugsweise dann eingesetzt, wenn es aufgrund der Prozessführung oder der Medien im Apparat zu elektrostatischen Entladungen kommen kann. CONDUSEAL-Flachdichtungen werden zudem dann eingesetzt, wenn der emaillierte Apparat mit einer elektrisch ableitfähigen Emaillierung, wie THALETEC CONDUSIST (Flyer K098 ) , ausgestattet ist.


### Merkmale:

- Flachdichtung mit Dichtungsgeometrie in Anlehnung an DIN 28148
- Dichtungshülle aus elektrisch ableitfähigem PTFE mit FDA-Zulassung und ADCF-Zertifikat
- Einsatzbereich Temperatur: -60°C bis +230°C
- Einsatzbereich Druck: -1/+10 bar
- Dichtungseinlage aus thermisch beständigem und elektrisch leitfähigem Graphit-basiertem Weichstoff GRX Premium (Flyer K099 )
- Wellring aus Edelstahl
- Erdungsband aus elektrisch leitfähigem PTFE
- Unterlegscheibe, an Erdungsband fixiert, passend zur jeweils erforderlichen Losflanschverschraubung, mit Verzahnung für sicheren elektrischen Kontakt
- In den Nennweiten ab DN 25 bis DN 600 als Standard verfügbar (DN 500 und DN 600 ohne Erdungsband und Erdungsscheibe, da die Erdung hier über die Befestigungslaschen der Flachdichtung erfolgt)


### Vorteile:

- Universelle chemische Beständigkeit
- Weiter Anwendungsbereich bezüglich Druck und Temperatur
- Stellt die Ableitung elektrischer Ladungen im Bereich der Flanschverbindungen sicher
- Problemlos austauschbar gegen vorhandene, nicht leitende Flanschdichtungen
- FDA- und ADCF-Zulassung

### Description:

THALETEC CONDUSEAL is an electrically conductive flange gasket (geometry in accordance with DIN 28148) with earthing connection for glass-lined equipment. It is thus preferably used where electrostatic discharges occur in the equipment as a result of the chemical processes inside the reactor or the media. CONDUSEAL flange gaskets are also used when the glass-lined equipment is fitted with an electrically conductive glass-lining, such as THALETEC CONDUSIST (Flyer K098 ) .

### Features:



- flange gaskets with sealing geometry in accordance with DIN 28148
- Gasket envelope of electrically conductive PTFE with FDA approval and ADCF certificate
- Operating temperature range: -60°C to +230°C
- Operating pressure range: -1/+10 bar
- Gasket insert made of graphite-based soft material GRX Premium (Flyer K099 ) which is thermally resistant and electrically conductive
- Corrugated stainless steel ring
- Earthing strap of electrically conductive PTFE
- Washer fixed to earthing strap matching the required bolted backing flange connection with toothing for secure electrical contact
- Available in nominal sizes from DN 25 to DN 600 as standard (DN 500 and DN 600 without earthing strap and earthing washer, since the earthing takes place via the fastening lugs of the gasket)

### Advantages:




- Universal chemical resistance
- Wide scope in terms of pressure and temperature
- Ensures the conduction of electrical charges in the area of flange connections
- Easily interchangeable with existing, non-conductive flange seals
- FDA and ADCF approval

## 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

