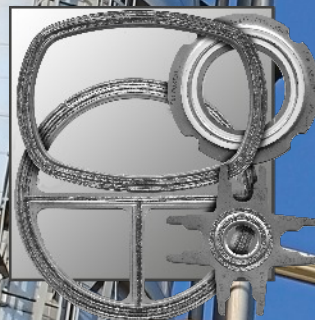


TA-LUFT LÖSUNGEN

für Armaturen und Flanschverbindungen



Dichtungslösungen für
Armaturen



Dichtungslösungen für
Flansche

1622

Ventilpackung

Garantiert niedrige Emissionswerte in Industriearmaturen

Chesterton® 1622 Ventilpackung direkt von der Spule erzielt geringste Emissionen, minimiert damit die Ventilemissionen und übertrifft die aktuellen Anforderungen/Grenzwerte für Raffinerien, Petrochemie- und Chemieindustrie.

Technische Daten

Werkstoffe	mit Inconel®-Draht verstärkte flexible grafitdichtungsringe		
Anwendungen	Absperrarmaturen in Raffinerien, Petrochemie- und Chemieanlagen		
Verfügbare Größen	3,2 mm bis 25,4 mm (1/8 bis 1 Zoll)		
Druck	345 bar g	Temperatur	max. 650 °C (nicht oxidierende Medien) max. 450 °C (oxidierende Medien)
pH-Wert	0 bis 14 außer stark oxidierende Medien		

Zutreffende Normen und Zulassungen: **TA-Luft Zulassung**, API 622 geprüft, Fire safe nach API 607, Zugelassen nach ChevronTexaco Norm, Zugelassen von Total*

*) in spezieller Reinheitsvariante



- Besser als die TA-Luft Anforderungen und ohne Tellerbefederung
- 5 Jahren Emissionsgarantie
- Selbstgeschnitten von der Spule oder als vorgepresste Ringe
- Fire-Safe

TA-Luft Lösungen
für Armaturen

1724 low E

PTFE-Dichtungssystem für Regelarmaturen

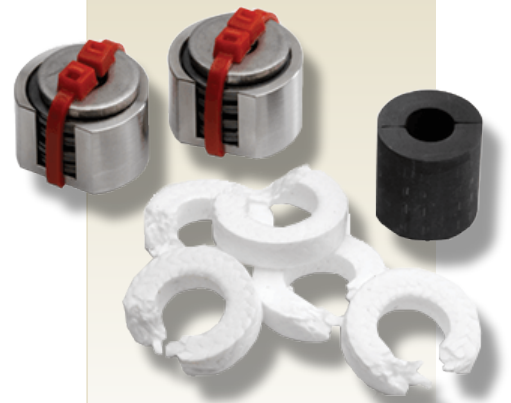
Ausgezeichnete Emissionskontrolle und chemische Beständigkeit.

Das Chesterton® 1724E Dichtungssystem fuer Regelarmaturen garantiert minimale Emissionen in Kombination mit extrem niedriger Spindelreibung. Dieses Dichtungspaket erfüllt die Emmisionsanforderungen der TA-Luft und erlaubt gleichzeitig leichtgängige Bedienbarkeit bei allen Regelvorgängen.

Technische Daten

Werkstoffe	PTFE-Packungsringssatz, Kohlenhülse, Federsätze		
Anwendungen	Regelarmaturen		
Druck	210 bar g	Temperatur	205 °C
pH-Wert	0 bis 14		

Zutreffende Normen und Zulassungen: **TA-Luft** (mit Befederung)



- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Sehr gute Emissionskontrolle
- 5 Jahre Emissionsgarantie

Kammprofildichtungen

Halbmetallische Hochleistungsflachdichtungen

Extrem zuverlässige Flanschdichtung mit ausgezeichneter Emissionskontrolle.

Technische Daten

Werkstoffe	Träger aus rostfreiem Stahl mit grafit- oder PTFE-Dichtungsauflage (weitere Werkstoffe erhältlich)		
Anwendungen	Rohrflansche, Wärmetauscher, Behälter, Reaktoren, Ventildeckel, Gehäuse		
Druck	300 bar g	Temperatur	Grafitdichtungsschicht 550 °C (inertes Medium -200 °C bis 900 °C) PTFE-Dichtungsschicht 300 °C
pH-Wert	0 bis 14		

Zutreffende Normen und Zulassungen: **TA-Luft**



- Zertifizierte emissionsarme Leistung
- Hohe Zuverlässigkeit
- Dichtungen nach DIN- und ANSI-Norm
- Kundenspezifische Formen erhältlich, einschließlich Wärmetauscherdichtungen

Spiraldichtungen

Wirtschaftliche halbmetallische Flachdichtungen

Ausgezeichnete Emissionskontrolle in einer Allzweckdichtung.

Technische Daten

Werkstoffe	Wicklungen aus rostfreiem Stahl mit grafit- oder PTFE-Dichtungsschicht, Innenring aus rostfreiem Stahl, beschichteter Außenring aus rostfreiem Stahl (zusätzliche Werkstoffe erhältlich)		
Anwendungen	Rohrflansche, Behälter, Reaktoren, Ventildeckel, Gehäuse		
Druck	350 bar g	Temperatur	Grafitdichtungsschicht 450 °C PTFE-Dichtungsschicht 300 °C
pH-Wert	0 bis 14		

Zutreffende Normen und Zulassungen: **TA-Luft**



- Wirtschaftliche halbmetallische Lösung
- Geringe Emissionen
- Dichtungen nach DIN- und ANSI-Norm und kundenspezifische Formen erhältlich
- Verschiedene Ausführungen

Steel Trap™ Dichtungen

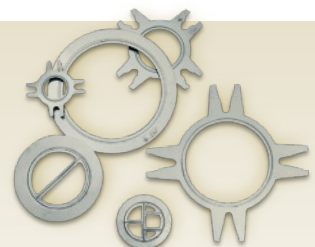
Halbmetallische Hochleistungsflachdichtung

Ein innovatives Flanschdichtungssystem zur sicheren und permanenten Abdichtung von Flanschen in anspruchsvollen Einsatzanwendungen.

Technische Daten

Werkstoffe	Metallträger aus nahezu allen Metallen mit Grafit-, PTFE- oder Keramikdichtungselementen		
Anwendungen	Rohrflansche, Wärmetauscher, Behälter, Reaktoren, Ventildeckel, Gehäuse		
Druck	415 bar g	Temperatur	Atmosphäre -200 °C bis 500 °C Dampf bis zu 650 °C Inertes Medium -200 °C bis 900 °C
pH-Wert	0 bis 14		

Zutreffende Normen und Zulassungen: **TA-Luft**



- Dünne Konstruktion und Einbettung des weichen Dichtungswerkstoff bietet besseren Schutz gegen ausblasen
- Ersetzt Flachdichtungen ohne Anlagenmodifizierung
- Kann in nahezu jeder Form hergestellt werden

ECS-T

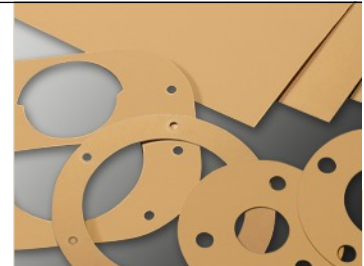
PTFE-Flachdichtung

Gefüllte PTFE-Flachdichtung mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und optimaler chemischer Beständigkeit.

Technische Daten

Werkstoffe	PTFE mit Füllstoffen		
Anwendungen	Hochdruck- und temperaturanwendungen, speziell in Chemie- und Kohlenwasserstoffwerken und mit starken Säuren		
Verfügbare Stärken	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
Plattengröße	1 500 mm x 1 500 mm (außer 1 mm Stärke: 1 200 mm x 1 200 mm)*		
Druck	83 bar g	Temperatur	260 °C
pH-Wert	0 bis 14		

Zutreffende Normen und Zulassungen: **TA-LUFT**, FDA, EC1935-2004



- ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Hervorragend geeignet für starke Säuren
- als vorgeschchnittene Dichtung in standardmäßigen und kundenspezifischen Größen erhältlich

553

Faserflachdichtung mit Fire-Safe Zulassung

Dieses Flachdichtungsmaterial erzielt ausgezeichnete Dichtungseigenschaften und wurde speziell konzipiert, um Gefahrenstoffe aus der Umwelt fernzuhalten. Die aufgeführten Zulassungen bestätigen das.

Technische Daten

Werkstoffe	Aramidfasern, Glasfasern, Sonderfüllstoffe und ein NBR-Binder		
Anwendungen	Öle, Gase, Chemikalien, Kältemittel, Dampf, Wasser in allen Industrien		
Verfügbare Stärken	0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm		
Plattengröße	1 500 mm x 1 500 mm *		
Druck	120 bar g	Temperatur	450 °C

Zutreffende Normen und Zulassungen: **TA-LUFT**, DVGW, KTW, BS 7531 Güteklasse X, API 607 Fire-Safe-Zulassung,



- geeignet für Dampf, Chemikalien und verschiedene Kohlenwasserstoffe
- ausgezeichnete Dichtung für allgemeinen Einsatz in Raffinerien
- geeignet für hohe Temperatur und hohen Druck

* alle Flachdichtungen sind auch als fertige Zuschnitte auf Anfrage erhältlich

Einer unserer Vertragspartner befindet sich auch in Ihrer Nähe. Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter www.chesterton.com/corporate/iso

Zu beziehen durch:

© A.W. Chesterton Company, 2016. Alle Rechte vorbehalten.
 ® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen (es sei denn, dies ist anders angegeben).