

SAUER-  
STOFF (O<sub>2</sub>)

WASSERSTOFF (H<sub>2</sub>)

DVGW

# ROHRLEITUNGS- DICHTUNGEN

Für die Herausforderung von morgen.

LOW  
EMISSION

TA-LUFT



# EGAL, WAS DIE ZUKUNFT DURCH IHRE ROHRE FLIESSEN LÄSST!

Mit unserem breitgefächerten Sortiment aus Weichstoff-, Metall-Weichstoff- und metallischen Dichtungen sowie Speziallösungen und Instandhaltungszubehör stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite.

## STAHL- UND EDELSTAHL-FLANSCH



### Flachdichtung aus UNISEAL®

[WS 3400 | FD01]

Dichtung aus Aramidfasern, anorganischen Füllstoffen und optimierten Elastomeren, hochfest und homogen gebunden; frei von physiologisch bedenklichen Stoffen.



### Flachdichtung aus AFM 34 CO ME®

[WS 3133 | FD10]

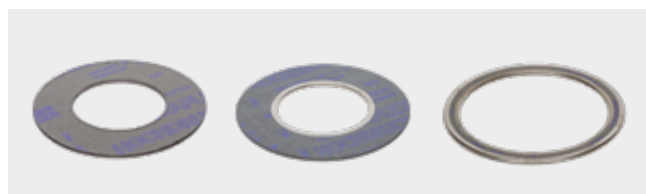
Dichtung aus Aramidfasern, anorganischen Füllstoffen und optimierten Elastomeren, hochfest und homogen gebunden; frei von physiologisch bedenklichen Stoffen. Mit Beschichtung [CO] und metallischer Einfassung [ME]; optimierte Oberflächenanpassung, verbesserte Leckagerate; maximale Gasdichtheit auch bei geringen Flächenpressungen, FDA-konform.



### Flachdichtung aus SIGRAFLEX® Universal Pro

[WS 3865 | FD01, FD10]

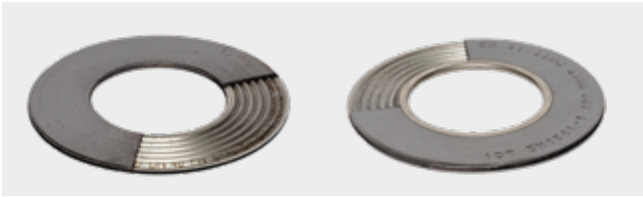
Graphitdichtung mit Spießblecheinlage. Weiterentwicklung der bewährten Sigraflex Universal. Geringes Abbrandverhalten, höhere Betriebssicherheit und längere Lebensdauer.



### Flachdichtung aus SIGRAFLEX® Hochdruck Pro

[WS 3888 | FD01, FD10, FD30]

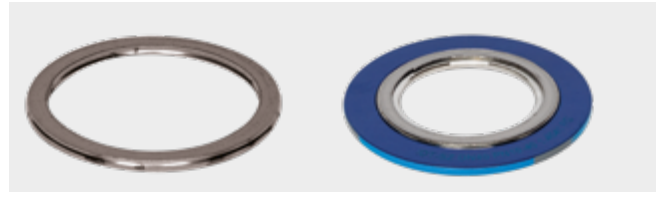
Graphitdichtung mit kleberfreien Einlagen aus Edelstahlfolie. Robust, hohe Festigkeit und gute Handhabung. Erfüllt anspruchsvolle Leckage-Anforderungen.



### Wellringdichtung

[WS 1.4571 | WD10, WD20]

Dichtung aus gewelltem Edelstahlträger mit beidseitiger Graphitfolienauflage. Hohe Dichtheit und exzellentes Anpassungs- /Ausgleichvermögen bei geringen Flächenpressungen. Ausführung mit Innenbördel verhindert Verunreinigung des Betriebsmediums.



### Spiraldichtung

[WS 1.4541 | SD01, SD10]

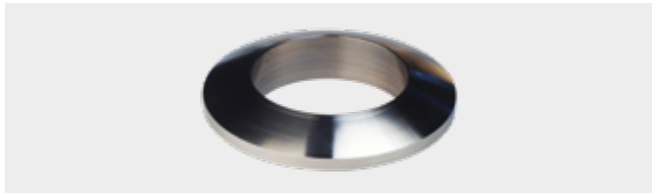
Dichtung aus spiralförmig gewickeltem Metallband mit Graphitfüllstoff. Besonders geeignet für Anwendungen mit hohen Betriebsdrücken und kritischen Einsatzbedingungen [z.B. Wechsellasten].



### Kammprofildichtung

[WS 1.4571 | KD01, KD20, KD30]

Dichtung aus kammprofiliertem Edelstahlträger mit beidseitiger Graphitfolienauflage. Benötigt geringe Mindestflächenpressung, für sehr hohe Flächenpressung und extreme Betriebsbedingungen geeignet, hohe Druckeinsatzgrenze und geringe Leckagerate.



### Dichtlinse

Vollmetallische, gedrehte Dichtung, vorw. für den Hochdruckbereich, bevorzugt in Rohrleitungsflanschen. Sowohl genormte Dichtlinsen nach DIN 2696 als auch Ausführungen mit Kugelzonen als Dichtfläche vorw. für den Chemie- und Anlagenbau.



### Hüllendichtung [PW-I]

[WS 7150 | ED01]

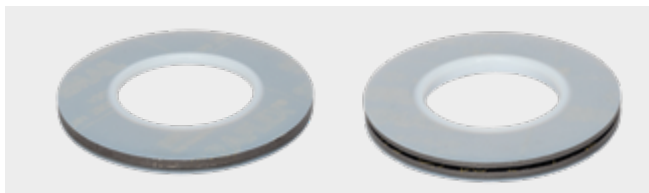
Dichtung aus TFM™ 1600-Hülle mit innenliegender Diffusions-sperre und Edelstahlwellring. Kombiniert die hervorragenden Materialeigenschaften von PTFE mit den ausgezeichneten Leckagewerten des Edelstahlwellrings. Technische Dichtheit wird bereits bei geringer Flächenpressung erreicht.



### RTJ-Dichtung

Vollmetallische, gedrehte Dichtung, vorw. für Einsatzbereiche mit hohen Drücken und/oder Temperaturen. Ovale und oktagonale Form aus Weicheisen, [Stahl], Edelstahl oder Sonderwerkstoffen nach ASME B16.20 [DIN EN 12560-5] und API 6A für Flansche nach API 6B und ASME/ANSI B16.5 sowie ASME/ANSI B 16.4.

## STAHL-EMAIL-FLANSCH



### Hüllendichtung

[WS 7154, WS 7173 | ED10, ED30]

Dichtung aus TFM™ 1600-Hülle mit innenliegender Diffusions-sperre und Weichstoff- bzw. Metall- und Weichstoffeinlage. Führende Emailflansch-Hersteller empfehlen die Ausführung ED10 bis zur Nennweite DN 200. Bei größeren Nennweiten wird das Profil ED30 aufgrund seines höheren Ausgleichsvermögen empfohlen.



### Flachdichtung aus UNIFLUOR®

[WS 7550 | FD01]

Dichtung aus hochwertigem, multidirektional ausgerichtetem PTFE, gefüllt mit Mikrohohlglaskugeln. Hervorragende Verformungseigenschaften mit hoher, chemischer Beständigkeit.

## GFK-FLANSCH



### Gummi-Stahl-Dichtung

[NBR, EPDM, FPM | GS01, GS10]

Dichtung aus ballig geformten Gummikörper und mittig innenliegendem Stahlring. Gummiummantelung und Stahleinlage bilden einen stabilen Verbund, der auch hohen Beanspruchungen standhält. Erhöhte Stabilität und Ausblassicherheit durch Stahleinlage, ballige Form erzeugt partielle Erhöhung der Flächenpressung.



### Flachdichtung aus UNIFLUOR®

[WS 7745 | FD11]

Optimierte ePTFE-Flachdichtung mit einem homogenen Innenbördel aus TFM™ 1600 sowie hochverdichtetem Zentrierrand. Für spannungsempfindliche Verbindungen mit extrem niedrigen Leckgeraten bei äußerst geringen Flächenpressungen und höchsten Anforderungen an die Produktreinheit.

## ZUBEHÖR



### Steckscheiben

Bieten sicheres Handling bei Druckproben und Wartungsarbeiten.

Wir fertigen Steckscheiben für DIN- und ASME-Flansche und nach Kundenstandards in verschiedenen Ausführungen und unterschiedlichen Werkstoffen.



### Flangeguards

Aus Edelstahl oder PTFE, der sichere Schutz gegen Spritzer aus Flanschen und anderen Rohrverbindungen.

Verhindern gefährliche Sprühnebelbildung, garantieren definiertes Abtropfen und zuverlässigen Druckabbau.



### Fingersaver

Der Fingersaver schützt Ihre Finger bei Instandhaltungsarbeiten vor Verletzungen durch Hammerschläge und Einklemmen.

Wir führen den Fingersaver in drei Längen: kompakt, standard, lang.