

## STATISCHE DICHTUNGEN



### ■ Graphit-Dichtungen

- Sigraflex-Universal, DIN, ANSI
- Sigraflex-Hochdruck für Nut und Feder, Sondermaße mit Stegen
- Sigraflex-Universal Pro (TA-Luft)
- Sigraflex-Hochdruck Pro (TA-Luft)
- Sigraflex-Select (TA-Luft)
- Graphit-Dichtungen mit Innenbördel
- Graphit-Platten



### ■ Metallische Dichtungen

- RTJ-Dichtungen, oval, oktagonale
- Linsendichtungen
- Rundringe aus Metall
- Schweißringdichtungen
- Spießkantdichtungen



### ■ PTFE-Dichtungen, ePTFE Bänder

- DIN, ANSI-Dichtungen, Platten, Dichtungsbänder
- Sonderformen, rechteckig, oval, mit Stegen
- TFM, PTFE/Glas, Gylon (Garlock), Gore-Tex (Gore)
- Plattenformat, 1500 x 1500, auch Sondergrößen



### ■ Kautschuk-Dichtungen

- Dichtungen und Platten aus diversen Elastomeren: SBR, NR, EPDM, CR, NBR, Silikon, FKM (Viton), Hypalon, Butyl, etc., 25°-90° Shore
- Zellkautschuk, Moosgummi als Streifen, Dichtungen oder als Platten
- Weich-PVC, Polyurethan, Kork uvm.
- Gummi-Stahl-Dichtungen



### ■ Metall-Weichstoff-Dichtungen

- Kammerprofilierte Dichtungen mit Weichstoffauflage (Graphit, PTFE, Glimmer)
- Spiraldichtungen mit Weichstoffeinlage (Graphit, PTFE, Glimmer)
- KNH-Dichtungen
- Wellringe, Wellrahmen
- Ummantelte Dichtungen
- Ausführung: bis ø3000 mm, mit Stegen, oval, DIN, ANSI, rechteckig
- TA-Luft-Zulassung, VDI 2440



### ■ Faser-Dichtungen

- Reinz (AFM34, AFM 30, AFM 38, usw.)
- Klinger (C4400, C4500, C4430, Top-Sil, usw.)
- Donit (BA-U, BA-GL, BA-F, BAU-2000, usw.)
- Frenzelit (Novapress Universal, Novapress Multi, Novatec Premium)
- Hecker (Centellen WS3820, usw.)
- DIN, ANSI-Dichtungen, Dichtungen mit Innenbördel • Sonderformen, rechteckig, oval, mit Stegen, Platten



### ■ Isoliermaterial, Packungen, Schnüre, Bänder, Platten aus Keramik und Silikatgewebe

- Glasschnur, gedreht oder geflochten
- Glaspackung, geflochten
- Keramikpackung, Packung aus Silikatgewebe, drahtverstärkt
- Gewebebündel aus Glas, Keramik, Silikatgewebe
- Keramikplatten, Filz, Filamentgewebe aus Glas, Keramik
- Aluminiumsilikatplatten (Isoplan, Asfilplan, Nefalit)
- Temperatur: 750° - 1200°C

## DYNAMISCHE DICHTUNGEN



### ■ Pumpen- und Armaturen-Packungen

- Graphit-Packungen
- PTFE-Packungen
- Aramid-Packungen
- Packungen aus PTFE mit inkop. Graphit
- Ramie-Packungen
- Kohle-Packungen
- Vierkantflechtungen und Rechteckflechtungen in allen Maßen
- Packungsringe mit Schrägschnitt



### ■ Packungsringe aus Graphit

- Reingraphitringe gepresst, endlos oder geteilt
- Reingraphitringe mit Edelstahlkappen, Verschlussdeckeldichtungen
- Reingraphitringe mit Folieneinlage
- Graphitqualität: 98% bzw. 99,95%
- Dichte des Graphits: 1,2 bis 1,8 g/cm<sup>3</sup>
- Kohleringe
- Formen: mit Innenschräge, rund, V-geteilt 45° oder 90°



### ■ Radialwellendichtringe, V-Ringe

- Wellendichtringe aus NBR, Viton, alle Standardgrößen ab Lager
- Sonderanfertigung von Wellendichtringen (auch nach Muster)
- Kolbendichtungen, Abstreifer, Führungsringe, Dachmanschetten
- Anfertigung auch in diversen Werkstoffen: PU, PTFE, Viton, NBR
- Sondermaße



### ■ O-Ringe

- O-Ringe aus: NBR, EPDM, Silikon, Neoprene, Viton, Kalrez, PTFE, AFLAS, mit Teflon-(FEP)-Ummantelung
- Stoßvulkanisierte Rundschnurringe in allen Größen
- Gedrehte O-Ringe in allen Größen und Formen
- Quad.-Ringe, X-Ringe, Stützringe
- Rund- und Vierkantschnüre - Zulassung: DVGW, WRC, FDA, KTW

## METALLISCHE HOCHDRUCKDICHTUNGEN bis 450°C und 200 bar



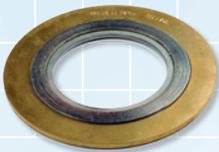
### ■ KNH-Dichtungen

Diese Kraftnebenschluss-Dichtungen „H-förmig“ haben sich ein breites Einsatzgebiet in allen Industriezweigen geschaffen. Die bis zur „Gürtellinie“ eingepresste Graphitdichtzone wird in ihrer Dichtwirkung durch ein profiliertes Tal optimal unterstützt. Die Dichtungsbreite von 8 mm erlaubt eine hohe Flächenpressung ohne den Flansch oder die Schrauben über Gebühr zu beanspruchen. Durch die Kammerung der Dichtzone wird sie gegen Ausblasen gesichert.



### ■ Kammprofilierte Dichtungen

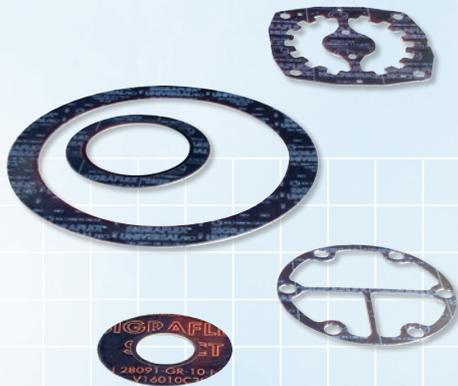
Besonders zuverlässige Hochdruckdichtungen mit speziell profiliertem Metallkern-Träger mit Weichstoffauflagen auf beiden Seiten; eine Kombination, die den Vorteil des Weichstoffes (Graphit) für das schnelle Erreichen der notwendigen Flächenpressung mit der Widerstandsfähigkeit des Metalls verbindet.



### ■ Spiral-Dichtungen

Hochdruckdichtungen für den kontrollierten Einsatz bei großen Druck- und Temperaturbereichen, insbesondere auch bei großen Temperaturschwankungen. Fertigung nach allen Standards (DIN/ANSI/API/ASME/BS u.a.) oder nach Kundenangabe. Die Auswahl des Füllstoffes bzw. des Stahl-Wickelbandes ist abhängig vom Medium und der Temperatur. Das spezielle Sicken-Profil der Spirale garantiert die Rückfederung, die insbesondere bei Temperaturschwankungen und/oder Flanschbewegungen, Nachlassen der Bolzenvorspannung etc. notwendig ist, um die Abdichtung leckagefrei zu halten.

## GRAPHITDICHTUNGEN bis 450°C und 100 bar



### ■ Sigraflex-Hochdruck ohne Innenbördel für Nut und Feder Sigraflex-Hochdruck Pro Sigraflex-Select mit Innenbördel 1.4571

- Graphit mit mehrlagiger Edelstahlfolieneinlage
  - hohe Steifigkeit
  - niedrige Gasdurchlässigkeit
  - flüssigkeitsdicht
  - hohe mechanische Festigkeit
- Der gesamte Verbund ist kleberfrei ausgeführt

### ■ Sigraflex Universal Pro Graphit/Spießblech Empfehlung: bis 40 bar

SIGRAFLEX®UNIVERSAL PRO ist eine kleberfreie Graphitdichtungsplatte, bestehend aus imprägnierter, flexibler Graphitfolie verstärkt durch eine Spießblecheinlage aus Edelstahl 316(L). Es handelt sich hierbei um eine Weiterentwicklung der bewährten Dichtungsplatte SIGRAFLEX®UNIVERSAL, die nun für den Einsatz in TA Luft-Anwendungen geeignet ist. Für viele Anwender ist damit ein einfacher und schneller Wechsel zu TA-Luft-Dichtungen ohne großen zusätzlichen Aufwand möglich.

## ARAMIDFASER bis 150°C und 40 bar



### ■ AFM 34

AFM 34 ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern, anorganische Füllstoffe und weitere hochtemperaturbeständige Asbestsubstitute, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren hochfest und besonders gasdicht gebunden sind.

## ePTFE Dichtungen bis 225°C und 40 bar



### ■ Schüth Multi-Tex

Schüth®-MultiTex® ePTFE-Dichtungsplatten bestehen aus virginalem, gerecktem PTFE. Bei der Herstellung entsteht durch das Schüth®-Verfahren die multidirektionale Faserstruktur, die den Dichtungen ihre ganz besonderen Eigenschaften verleiht. Die Materialien zeichnen sich insbesondere durch ihr extrem geringes Setzverhalten und die verschwindend geringe Breitenzunahme, sogar unter extremsten Bedingungen, aus. Für die verschiedensten Anwendungen sind Schüth®MultiTex® Dichtungsplatten in diversen Größen, Dicken und Dichten verfügbar.