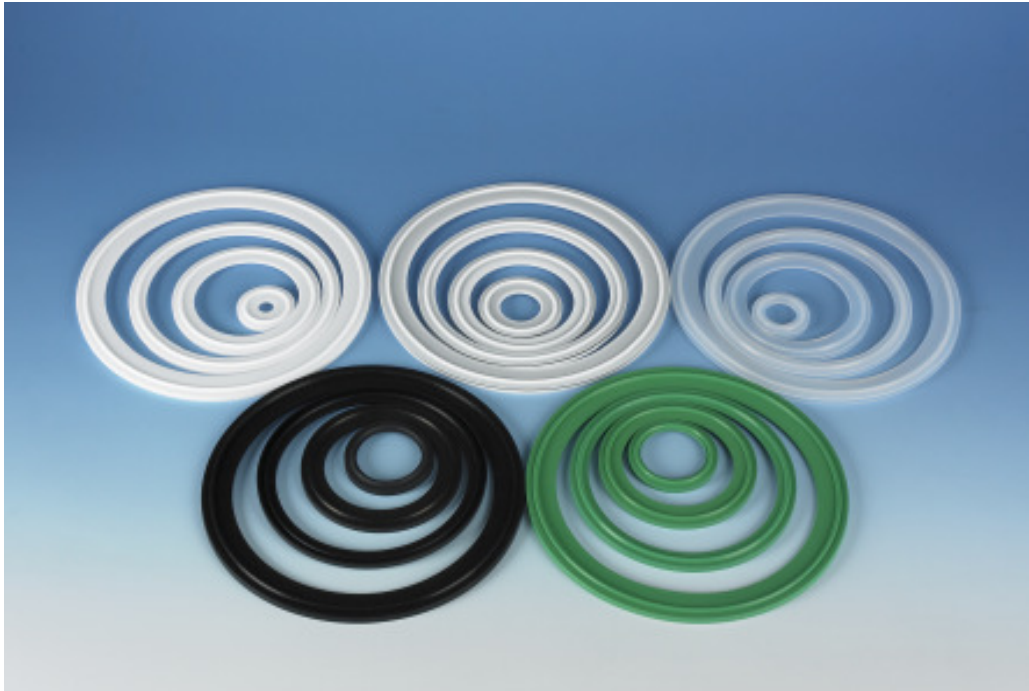


In olympischer Vielfalt

LINNEMANN hat zahlreiche Klemmdichtungen für Rohrverbindungen



LINNEMANN bietet Klemmdichtungen in olympischer Vielfalt an (von links): PTFE (weiß), EPDM (schwarz), PTFE-FKM (weiß), FKM (grün), VMQ (transparent).

Tübingen, 26. Februar 2007. In über 40 Größen bietet LINNEMANN, Hersteller von Edelstahl-Rohrverbindungen aus Tübingen, Dichtungen für Klemmverbindungen an. Doch damit nicht genug: Mit Sondergrößen erfüllt das Unternehmen auch in diesem Sortimentsbereich Kundenwünsche, die über die Serienfertigung hinausreichen.

Die Klemmdichtungen werden bei tottraumfreien Klemmverbindungen gemäß DIN 32676 eingesetzt. Dabei ist die Dichtung zwischen zwei Edelstahlflanschen angeordnet, die von einer Klammer umschlossen sind. Standardmäßig werden alle Größen in DIN-, ISO- und Zoll-Ausführung angeboten, von DN 6 bis DN 300 sowie von 1/4" bis 4". Es sind folgende Werkstoffe erhältlich: EPDM, VMQ, FKM, PTFE, und PTFE-FKM ummantelt. Alle medienberührten Werkstoffe sind FDA-konform. Einige der Klemmdichtungen erfüllen zusätzlich die Anforderungen gemäß USP Class VI und TA Luft. Auf Wunsch werden entsprechende Konformitätsbescheinigungen mitgeliefert.

Die Dichtungen sind als Formdichtungen ausgeführt und besitzen an den Seitenflächen einander gegenüberliegende Ringwulste. Die Klemmdichtungen für die Flansche mit einem Durchmesser von mindestens 34 Millimetern haben bis auf wenige Ausnahmen einen flanschübergreifenden Außenbund. Bei der Montage umgreift der Dichtungsaußenbund den einen der Flansche, wodurch die Klemmdichtung selbsthaltend

positioniert ist. Dabei greift der eine Ringwulst in eine Ringnut des Flansches ein. Dann wird der andere Flansch dagegen gelegt, wobei der andere Ringwulst der Dichtung in die Ringnut des anderen Flansches eingreift, sodass beide Flansche coaxial zentriert sind. Beim Schließen der Klammer drücken die Flansche fest gegen die Klemmdichtung, wodurch eine stets dichte Rohrverbindung gewährleistet ist.

Je nach gewähltem Werkstoff können die Dichtungen bei Betriebstemperaturen von -200 °C bis $+260\text{ °C}$ eingesetzt werden. Die Klemmdichtungen werden insbesondere bei Verfahrensprozessen mit flüssigen Medien, z. B. Milch, Bier, Wein, Fruchtsäfte etc., eingesetzt. Sie werden bevorzugt in der Biotechnik sowie in der Getränke-, Lebensmittel-, Pharma-, Kosmetik- und Chemieindustrie verwendet. Die umfangreiche Lagerhaltung des Tübinger Unternehmens gewährleistet eine kurzfristige Lieferung.

LINNEMANN GmbH
Rohrverbindungen, Edelstahlarmaturen
Heerweg 14 - 16
72070 Tübingen
Germany
Telefon: +49-(0)7071-97555-0
Telefax: +49-(0)7071-9755510
www.linnemann-online.com
info@linnemann-online.com