



Hochreine ePTFE-Dichtung mit Diffusionssperre

HENNLICH & ZEBISCH GmbH

28LS-LE



28LS-LE ist eine neue Generation von Dichtung aus 100% reinem, multi-direktional expandierten PTFE. Diese biokompatiblen Dichtungen wurden speziell für die pharmazeutische, chemische und Lebensmittelindustrie entwickelt.

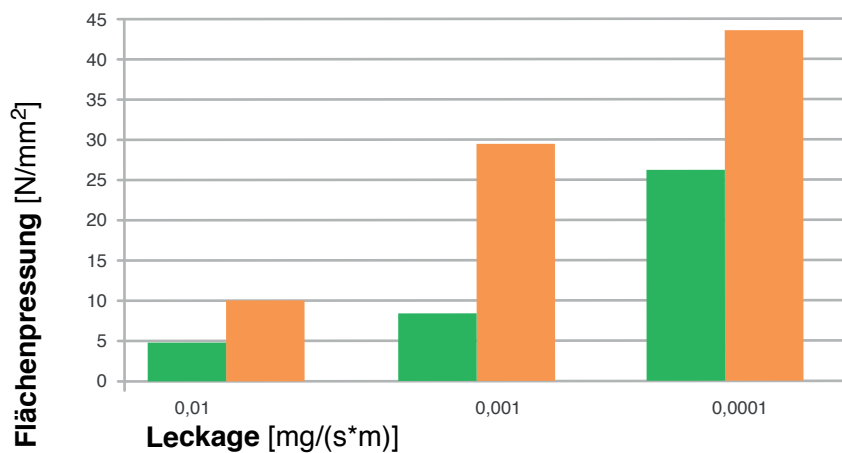
Eine Diffusionssperre gewährleistet bereits bei niedrigster Flächenpressung eine außergewöhnlich hohe Dichtheit.

28LS-LE Dichtungen sind daher ideal für Verbindungen bei denen nur eine niedrige Flächenpressung aufgebracht werden kann, z.B. bei Kunststoff-flanschen.

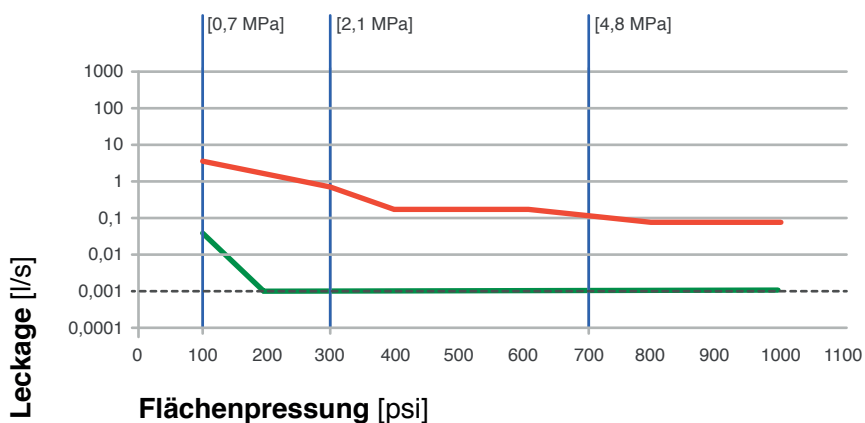
Vorteile

- Universell einsetzbare Dichtungen für alle Rohrleitungssysteme. Sie sind für alle Arten von Flanschen, fast alle Medien und einen breiten Temperaturbereich geeignet und erfüllen die strengsten Reinheitsanforderungen. Sie sind für CIP (cleaning in place) und SIP (sterilising in place) Anwendungen geeignet.
- Hohe mechanische Festigkeit und somit auch bei höheren Temperaturen minimaler Kaltfluss.
- Dimensionsstabil.
- Die Diffusionssperre am Innendurchmesser resultiert in extrem niedrigen Leckageraten und reduziert mögliche Querschnittsdiffusion.
- FDA und EU 1935/2004 Zertifikate erhältlich.
- Dichtungen können durch Prägung auf der Dichtungsoberfläche leicht identifiziert werden.
- 28LS-LE Dichtungen altern nicht und können daher zeitlich unbegrenzt gelagert werden.

Leckagekennwerte



Leckagerate 28LS-LE (grün) im Vergleich mit Low Load Gasket eines Mitbewerbers (orange)



Leckagerate 28LS-LE (grün) im Vergleich mit ePTFE Material ohne Diffusionssperre (rot)