

RUNDDICHTRING RU - WS 2820

Sonderdichtung, aus Centellen WS 3820

Die Sonderdichtungen RU - WS 2820 repräsentieren speziell konzipierte Runddichtringe oder Rundschnüre die eine optimale Lösung für die statische Abdichtung von Deckeln, Gehäusen, Behältern und mehr bieten. Mit einem einzigartigen Aufbau aus dünnem, speziellem Flachdichtungsmaterial, das gewickelt und verklebt wird, setzen sie neue Maßstäbe in puncto Effizienz und Zuverlässigkeit.

Materialaufbau

Mit einer Materialdichte von ca. 1,3 g/cm³ bieten die RU - WS 2820 Dichtungen eine ausgezeichnete Stabilität und Langlebigkeit. Ihr Aufbau ermöglicht eine hohe Anpassungsfähigkeit an verschiedene Einsatzbedingungen. Dank der Verfügbarkeit in verschiedenen Querschnitten und Größen lassen sich die Dichtungen individuell an die spezifischen Anforderungen der Anwendung anpassen.

Einsatzbereich

Die RU - WS 2820 Dichtungen sind vielseitig einsetzbar in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen, wo eine zuverlässige und dauerhafte Abdichtung kritisch ist. Von der chemischen Industrie über die Energieerzeugung bis hin zur Lebensmittelverarbeitung bieten diese Dichtungen eine optimale Leistung unter den härtesten Bedingungen. Sie eignen sich hervorragend als Ersatz für Elastomer-O-Ringe bei Temperaturen über 200 °C und sind ideal für den Einsatz in plan- oder stirnseitig offenen Nuten, ohne die Notwendigkeit für Dehnung oder Stauchung.

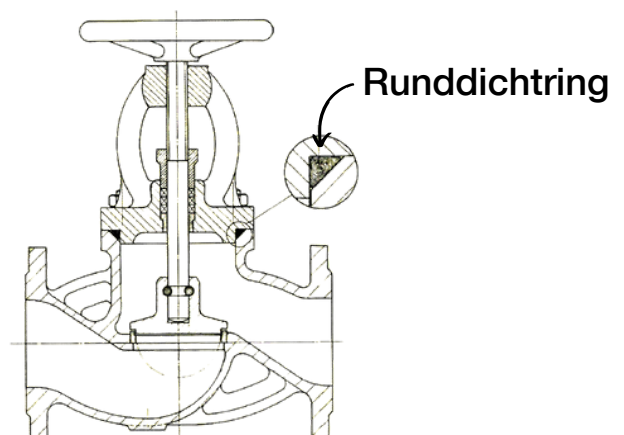
In Dreiecksnuten können die Dichtungen Drücke bis zu 250bar standhalten, während sie in Rechtecknuten bis zu 5bar Druck aushalten. Die Dichtungen sind für einen Temperaturbereich von -200 bis 250°C in Wasser und Dampf und bis zu 350°C in anderen Medien ausgelegt.

Sie bieten eine hohe Beständigkeit gegen Wasser, Öle, Benzin, Benzol und Lösungsmittel, während sie für den Einsatz mit Aceton, Nitroverdünnung und konzentrierten Säuren nicht geeignet sind.

Technische Spezifikationen und Montage

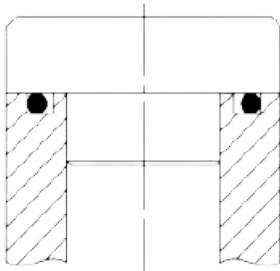
Mit einer präzisen Fertigung, die spezifische Toleranzen und Dimensionen berücksichtigt, garantieren die RU - WS 2820 Dichtungen eine einfache Installation und eine hohe Funktionssicherheit. Für die Montage in speziellen Nutformen, wie Dreiecks- oder Rechtecknuten, bieten sie eine maßgeschneiderte Lösung, die eine hohe Druckbeständigkeit und Dichtleistung sicherstellt.

ACHTUNG: Nicht beständig gegen Aceton, Nitroverdünnung, konzentrierte Säuren und Laugen.



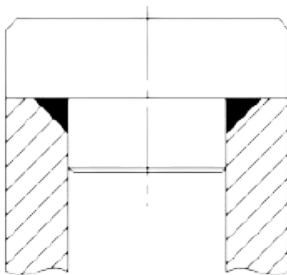
RUNDDICHTRING RU - WS 2820

Sonderdichtung, aus Centellen WS 3820



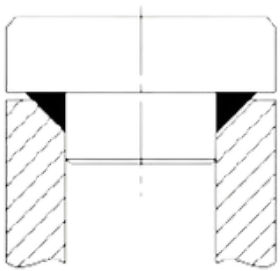
Rechtecknut:

Bei dieser häufig verwendeten Nutform ist die Druckbelastbarkeit auf ca. 5 bar begrenzt. Da diese O-Ringnuten nicht genormt sind, ist eine individuelle Anpassung des RU -Querschnittes erforderlich. Bitte daher vorhandene Nutmaße nennen.



Dreiecknut:

Standard-Nutform für Runddichtringe (RU). Durch die hohe Verpressung in Verbindung mit der speziellen Nutgeometrie (Keilwirkung) können hohe Drücke bis ca. 250 bar abgedichtet werden.



Dreiecknut mit Überfüllung:

Spezial-Nutform für Drücke über 250 bar. Es muß konstruktiv berücksichtigt werden, daß durch die Überfüllung der Nut eine kraftschlüssige Verbindung der umgebenden Metallteile nicht möglich ist.

