

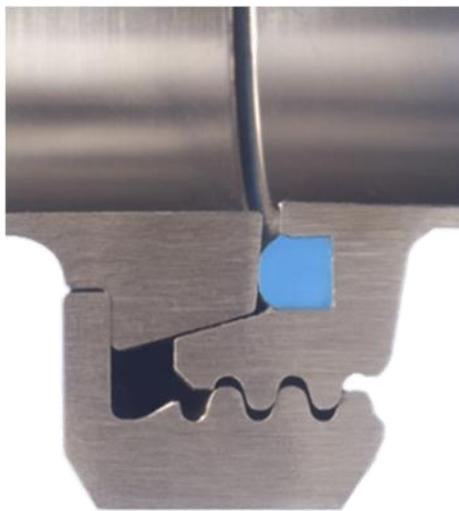


Die M&S-Hygiene-Umrüstsätze für Milchrohrverschraubungen nach DIN 11851 bieten eine effiziente Lösung, um bereits im Einsatz befindliche herkömmliche Milchrohrverschraubungen nachträglich schnell und effektiv in hygienische Verbindungen zu optimieren.

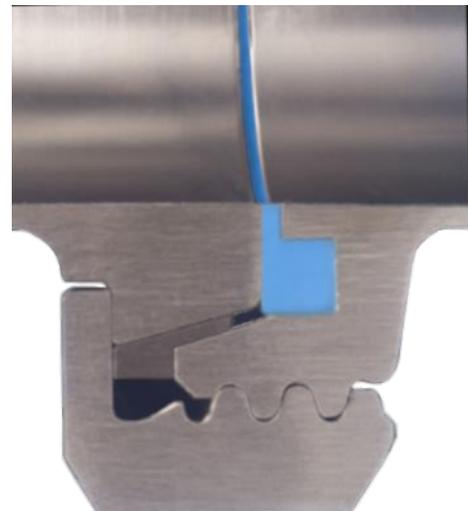
Diese innovative und kostengünstige Alternative zur Rohrverschraubung nach DIN 11864 / DIN 11853 kombiniert einen metallischen Anschlagsring mit einer speziell abgestimmten M&S-Bundichtung.

Der M&S-Hygiene-Umrüstsatz gewährleistet eine präzise, versatzfreie Ausrichtung innerhalb des Rohrsystems und erzeugt zudem durch seine Anschlagsfunktion eine definierte Vorspannung der Dichtung. Eine bündige, hygienische und zuverlässige Abdichtung mit den Merkmalen einer Rohrverschraubung nach DIN 11864 / DIN 11853 wird dabei garantiert. Das Fraunhofer-Institut hat die herausragende Reinigungsfähigkeit durch spezielle Reinigungstests nachgewiesen und bestätigt.

Verschraubung ohne Umrüstsatz



Verschraubung mit Umrüstsatz



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Umrüstung von Verschraubungen nach DIN 11851 in hygienische Verbindungen;
- Anwendbar in Branchen mit strengen Hygienestandards, einschließlich der Lebensmittel- und Getränkeindustrie;
- Minimierung des Kontaminationsrisikos durch spaltfreies Abdichtkonzept.

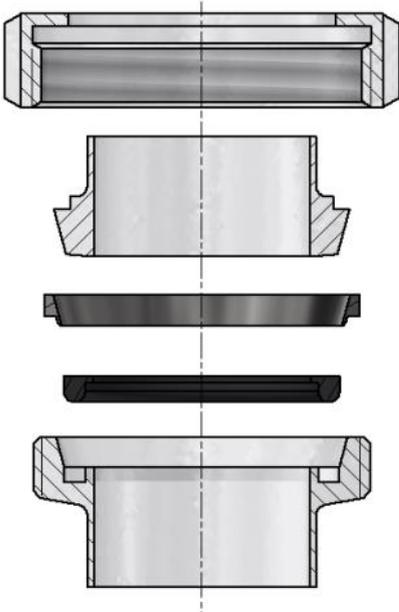
Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Herausragende Reinigungsfähigkeit vom Fraunhofer-Institut bestätigt;
- Präzise Ausrichtung durch Selbstzentrierung;
- Spaltfreie Abdichtung für hohe hygienische Anforderungen durch Kombination von Anschlagsring und speziell ausgelegte M&S-Bunddichtung;
- Gleichmäßige Vorspannung der Dichtung mittels metallischem Anschlag verhindert Nachziehen bei Temperaturschwankungen und gewährleistet eine längere Lebensdauer;
- Kostengünstige Alternative zu Rohrverschraubungen nach DIN 11864 / DIN 11853;
- Versatzlose radiale Ausrichtung innerhalb des Rohrsystems insbesondere für molchbare Rohrleitungen;
- Nachrüstbar, um bestehende Verschraubungen in hygienische Verbindungen aufzuwerten.



Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<ul style="list-style-type: none">• Bauteile (Bild 1)<ul style="list-style-type: none">* Metallischer Anschlagring* M&S-Bunddichtung • Aufbau (Bild 2) • Baugrößen<ul style="list-style-type: none">* DN 10 - DN 100 • Ausführungen<ul style="list-style-type: none">* für Verschraubungen nach DIN 11851 (Rohranschluss nach DIN EN 10357, weitere Abmessungen erhältlich: Zoll, ISO). • Zulässiger Druck<ul style="list-style-type: none">* DN 10 - DN 40 40 bar* DN 50 - DN 100 25 bar* DN 125 - DN 150 16 bar • Werkstoffe<ul style="list-style-type: none">* Standard: 1.4307/AISI 304L, 1.4404/AISI 316L* Weitere Edelstähle, Titan oder Hastelloy* FDA konforme Dichtungen: VMQ, NBR, EPDM, HNBR, FKM • Oberflächen<ul style="list-style-type: none">* Ausführung drehblank* Produktberührt $Ra \leq 0,8 \mu m$ • Montage<ul style="list-style-type: none">* Einlage des M&S-Dichtrings mit Bund in den Gewindestutzen (Bild 3).* Aufstecken des Zentrierrings auf den Gewindestutzen. • Zeugnislegung<ul style="list-style-type: none">* Konformitätsbescheinigungen der Dichtungen z.B. FDA.* Werkzeugeignis 2.2 nach DIN EN 10204* Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 für das Vormaterial		<p data-bbox="1018 383 1086 412">Bild 1</p>  <p data-bbox="1018 904 1086 934">Bild 2</p>  <p data-bbox="1018 1621 1086 1650">Bild 3</p> 