



M&S-Klemmverbindungen dienen zur lösbaren Verbindung von Rohrleitungen sowie zum Anschluss von Maschinen, Apparaten und Behältern. Sie bestehen aus zwei Klemmstutzen, einem Dichtelement und einer Klammer.

Je nach den betrieblichen Anforderungen, den Betriebsbedingungen und dem hygienischen Anspruch muss eine geeignete und passende Klemmverbindung ausgewählt werden. Sie werden gemäß den gültigen Normen hergestellt und bestehen bei M&S grundsätzlich aus geschmiedetem Vormaterial.

Varianten von Klemmverbindungen

Klemmverbindung DIN 11864-3



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Leicht von Hand lösbare Verbindung in hygienischen Rohrleitungssystemen sowie zum Anschluss von Maschinen, Apparaten und Behältern.
- Zur leichteren Demontage von Armaturen, Ventilen und anderen Anlagenteilen.

Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Alle Klemmverbindungen
 - * Sehr leicht ohne Werkzeug lösbar.
 - * Bei Öffnung kann unzulässiger Überdruck schlagartig entweichen.
- Klemmverbindung DIN 11864-3/11853-3
 - * Abdichtung mit einem O-Ring.
 - * Für sehr hohe hygienische Ansprüche (EHEDG-zertifiziert).
 - * Totraumfreie Abdichtung durch definierte Verformung des O-Rings.
 - * Selbstzentrierung der Verbindungsteile für einen spaltfreien ausgerichteten Durchgang.
 - * Eine gleichmäßige Vorspannung der Dichtung mittels metallischem Anschlag verhindert ein eventuell notwendiges Nachziehen bei einem Temperaturwechsel und garantiert ein längere Einsatzzeit des O-Rings.
- Klemmverbindung DIN 32676
 - * Abdichtung mit einer Profildichtung.
 - * Für normale hygienische Ansprüche.



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- **Klemmverbindung DIN 11864-3/11853-3 (Bild 1)**
 - * Baugrößen
 - ◆ DN 10 - DN 100 (1/2" - 4") für Rohre nach DIN 11866 und DIN EN10357.
 - * Rohrstutzen
 - ◆ DIN 11864-3 (lang)
 - ◆ DIN 11853-3 (kurz)
 - * Betriebsdruck
 - ◆ 40/25/16 bar je nach Abmessung.
 - * Werkstoffe
 - ◆ 1.4435, 1.4404, 1.4307
 - ◆ Weitere Edelstähle, Titan oder Hastelloy
 - ◆ FDA konforme Dichtungen: VMQ, EPDM, HNBR, FKM.
 - * Oberflächen
 - ◆ innen und außen in verschiedene Hygieneklassen eingeteilt.

- **Klemmverbindung DIN 32676 (Bild 2)**
 - * Baugrößen
 - ◆ DN 10 - DN 200 (1/2" - 6") für Rohre nach DIN 11866 und DIN EN10357.
 - * Rohrstutzen
 - ◆ kurz KK
 - ◆ lang KL
 - * Betriebsdruck
 - ◆ 25/16/10 bar je nach Abmessung.
 - * Werkstoffe
 - ◆ Stutzen KK
 - ◇ 1.4301/AISI 304, 1.4404/AISI 316L
 - ◆ Stutzen KL
 - ◇ 1.4435/1.4404 AISI 316L
 - ◇ weitere Edelstähle, Titan oder Hastelloy
 - ◇ FDA konforme Dichtungen: VMQ, EPDM, NBR, HNBR, FKM, PTFE
 - * Oberflächen
 - ◆ innen und außen in verschiedene Hygieneklassen eingeteilt.

Bild 1



Bild 2

