



## NAUE-Steriltechnik

### Sterilverschraubung

mit metrischem Gewinde / mit Rundgewinde

Sterilität und Sauberkeit ist in der Biotechnologie und Pharmazie auf Dauer nur durch den Einsatz von Bauelementen optimalster Bauweise zu gewährleisten. Die NAUE-Sterilverschraubung ist eines dieser Bauteile.

Die hier vorliegende Sterilverschraubung ist eine ideale Verschraubung für den Einsatz in der Biochemie, Chemie, Pharmazie und Nahrungsmittelindustrie.

- Die Sterilverschraubung ist so konzipiert, daß der O-Ring mit der Innenwand des Rohres abschließt. Innenspalte, Querschnittsverengungen, tiefe Kanten und Spalten sind hierdurch vermieden worden.
- Sie ist chemisch hochbeständig.
- Sie ist standardmäßig in Werkstoff 1.4571, 1.4404 und 1.4435 gefertigt, auf Wunsch auch in 1.4539 und Hasteloy C22, etc.
- Als Dichtungswerkstoff kann jede O-Ring-Qualität eingesetzt werden. Standard ist EPDM.
- In der Werkstoffpaarung (Gewinde/Mutter) ist sie für ein wiederholtes Betätigen ausgelegt.
- Lästiges Nachziehen der Verschraubung nach der Sterilisation bzw. bei Temperaturschwankungen kann entfallen.
- Die Verschraubung ist so dimensioniert, daß der O-Ring nur definiert verformt wird und nicht beschädigt werden kann.
- Alle Rohrleitungskräfte werden von der Verschraubung aufgenommen, ohne diese auf die Dichtung weiterzuleiten.
- Sie ist druckfest bis 100 bar – TÜV-baumustergeprüft.
- Sie ist international eingeführt.
- Sie ist von DN 4 bis DN 150 in DIN und ISO lieferbar. Sie ist auch in der amerikanischen O.D.-Tubing Baureihe von ¼ bis 4 Inch lieferbar.
- Sie ist in kurzer (standard) Ausführung für das Handschweißen und in langer (orbital) Ausführung für das Automaten-schweißen lieferbar.
- Gegenüber herkömmlichen Verschraubungen baut die Sterilverschraubung erheblich kleiner.
- Das Rohrleitungssystem kann gemolcht werden.
- Sie ist preiswert. Die Mehrkosten dieser Verbindung werden durch Ersparnisse bei der Verarbeitung bei weitem wieder kompensiert.
- Ein umfangreiches Zubehörprogramm, wie z. B. Membranmanometer, Edelstahl-armierte PTFE-Schläuche, armierte Silikon-Schläuche etc. Steht für die Abrundung des Programmes ebenfalls zur Verfügung.

