



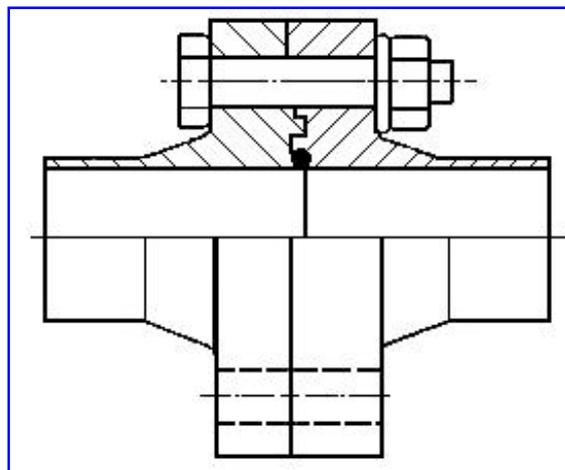
## NAUE-Steriltechnik

### Sterilvorschweißflansch mit Dichtflächenschutz

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

Der hier vorliegende Sterilvorschweißflansch ist eine ideale Rohrverbindung für den Einsatz in der Bio-Chemie, Chemie, Pharmazie und Nahrungsmittelindustrie.

- Sein Einsatzgebiet ist überall dort, wo dauerhafte Rohrverbindungen herzustellen sind.
- Der NAUE-Sterilvorschweißflansch vermag große Kräfte aufzunehmen und ist deshalb besonders für lange und große Rohrleitungen geeignet.
- Der Sterilvorschweißflansch ist so konzipiert, daß der O-Ring mit der Innenwand des Rohres abschließt. Innenspalte, Querschnittsverengungen, tiefe Kanten und Spalten sind hierdurch vermieden worden.
- Er ist chemisch hochbeständig
- Er ist standardmäßig in Werkstoff 1.4571 und 1.4435 gefertigt, auf Wunsch auch in 1.4539 und Hasteloy C4 etc.
- Als Dichtwerkstoff kann jede O-Ring-Qualität eingesetzt werden. Standard ist EPDM
- Lästiges Nachziehen der Verbindung nach der Sterilisation bzw. bei Temperaturschwankungen kann entfallen.
- Der Sterilvorschweißflansch ist so dimensioniert, daß der O-Ring nur definiert verformt wird und nicht beschädigt werden kann.
- Alle Rohrleitungskräfte werden von dem Sterilflansch aufgenommen, ohne diese auf die Dichtung weiterzuleiten.
- Er ist international eingeführt.
- Er ist standardmäßig druckfest bis 16 bar
- Er ist TÜV-baumustergeprüft.
- Er ist von DN 6 bis DN 400 und darüber hinaus in DIN und ISO lieferbar. Er ist auch in der amerikanischen O.D.-Tubing Baureihe von ¼ bis 4 Inch lieferbar.
- Er ist in kurzer (standard) Ausführung für das Handschweißen und in langer (orbital) Ausführung für das Automatenschweißen lieferbar.
- Gegenüber herkömmlichen Flanschen baut der Sterilvorschweißflansch erheblich kleiner.
- Das Rohrleitungssystem kann gemolcht werden.
- Er ist preiswert. Die Mehrkosten dieser Verbindung werden durch Ersparnisse bei der Verarbeitung bei weitem wieder kompensiert.
- Diese Vorschweißflansche sind mit Schutzflächen ausgeführt, die eine Beschädigung der eigentlichen Dichtflächen verhindern. Eine Beschädigung dieser Schutzflächen hat keinen Einfluß auf die Dichtigkeit.
- Ein umfangreiches Zubehörprogramm wie z.B. Membranmanometer, Edelstahlarmierte PTFE Schläuche, armierte Silikonschläuche etc. steht für die Abrundung des Programms ebenfalls zur Verfügung.





# NAUE GmbH

Sondermaschinen - und Filterbau

Am Rotböhl 5  
64331 Weiterstadt

Tel. 0 61 50 / 97 38 0  
Fax. 0 61 50 / 70 18

Bitte beachten Sie, daß NAUE-Steril-Rohrverbindungen präzise gefertigte Qualitätsprodukte sind, die in ihrer Gesamtheit die optimalste Verbindung darstellen.

**WICHTIG** ist hierbei der Einsatz von

**„Präzisions-O-Ringen“**

Ersatz-O-Ringe sollten Sie deshalb direkt bei der Firma NAUE GmbH bestellen.

Ein Einsatz von O-Ringen anderer Lieferanten ist nur nach erfolgter Maßkontrolle statthaft.

**Technische Beratung erhalten Sie bei uns  
kostenlos unter Tel.: 0 61 50 / 97 38 - 0**