

AFLEX Tuyau lisse PTFE Bioflex Ultra



Application

- Tuyau d'aspiration et de pression en PTFE très flexible pour des charges élevées
- Idéal pour l'industrie pharmaceutique et alimentaire
- Grâce à sa conception brevetée unique, le tuyau est lisse à l'intérieur, très flexible, extrêmement résistant au pliage et facile à nettoyer
- Possibilité de montage dans des espaces étroits, car le débit reste assuré même avec un rayon de courbure minime
- La conception permet un débit plus élevé et une perte de charge plus faible qu'avec tuyau en PTFE ondulé
- Pour les environnements où l'hygiène est essentielle, le tuyau est disponible avec une paroi extérieure en caoutchouc spécial pour l'industrie alimentaire
- Recommandé dans: Aliments et boissons, Pharmaceutique

Informations techniques

Plage de températures

- -73 °C à +260 °C
- Pour un nettoyage en autoclave, la température maximale est de 135 °C pendant au moins 300 x 30 minutes

Pression d'éclatement

- Facteur de sécurité 4:1

Pression d'épreuve

- 1,5 x pression de travail maximale

Résistance au vide*

- 90% jusqu'à 200 °C
- *) jusqu'à 200 °C; Pour des températures > 200 °C, la résistance au vide diminue de 2% par degré de température supplémentaire.

Construction

Paroi intérieure

- PTFE blanc
- Paroi intérieure lisse, sans soudure et sans phtalate
- Extérieur dit renversant/profil nervuré

Renforcement

- Spirale en acier inoxydable AISI 316

Paroi extérieure

- Tresse en acier inoxydable AISI 316

Exécution

Raccordements

- Enveloppés de PTFE ou sous pression hydraulique sanitaire

Approbation

Normes/autorisations

- EC1935/2004 - EU 10/2011 A,B,C,D1,D2,E
- FDA 21 CFR 177.1550
- USP VI
- 3A pour le matériau de base PTFE

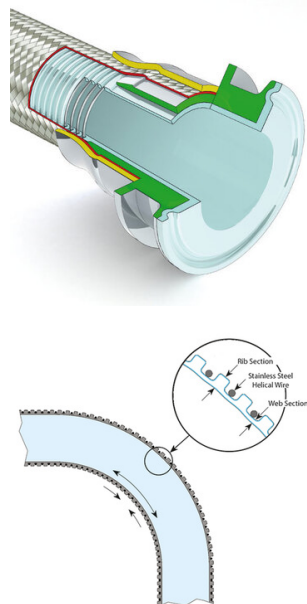
Options

Autres versions

- Bioflex Ultra PB : PTFE blanc avec tresse en PP [jusqu'à 100 °C]
- Bioflex Ultra RC : PTFE blanc avec revêtement en EPDM bleu [jusqu'à 150 °C]
- Bioflex Ultra SI : PTFE blanc avec revêtement en silicone transparent ou semi-transparent [jusqu'à 204 °C]
- Bioflex Ultra BK : PTFE blanc avec revêtement en EPDM noir, antistatique, coupe-feu [jusqu'à 150 °C]

Options

- L'illustration sert uniquement d'indication
- Tuyaux avec tresse en Hastelloy sur demande
- Tuyaux en version antistatique (PTFE noir) sur demande
- Disponible avec spirale de protection en acier inoxydable sur toute la longueur
- Rapport de test de pression
- Gravure laser visible sur la douille de gravure rotative



Beschreibung	Article
Slang webshop Bioflex Ultra DN25 2xP/W	13175429
Slang webshop Bioflex Ultra DN25 2xTC	13175430

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.