

APERÇU DE LA GAMME FLEXIBLES MÉTALLIQUES HYDRA®



Tuyaux flexibles onduleux HYDRA

Les tuyaux flexibles onduleux sont fabriqués à partir de différents matériaux à profil onduleux. Ils sont disponibles du diamètre DN6 au diamètre DN300, pour des pressions jusqu'à PN 250 (en fonction du diamètre nominal) et pour des températures allant de - 270°C à + 600°C max. Les flexibles sont utilisés entre autres pour le transport de fluides sous haute pression et à température élevée. Les tuyaux flexibles onduleux sont résistants à la pression et répondent aux exigences les plus strictes en matière d'étanchéité. Les tuyauteries flexibles peuvent être munies de différents types de raccords.

Caractéristiques

- Procédé d'ondulation mécanique ou hydraulique
- Tuyauteries pour fluides en applications sous pression ou en technique du vide
- Revêtement PTFE pour les fluides particulièrement agressifs

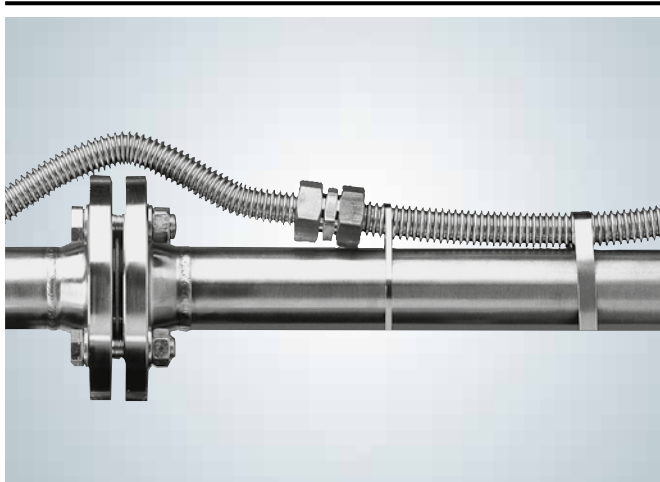


Flexibles agrafés HYDRA

Les flexibles à ondes hélicoïdales sont fabriqués à partir d'un feuillard profilé, enroulé en spirale et agrafé. Selon l'utilisation désirée, ils sont fabriqués à partir de divers profils - du profil agrafé simple extrêmement flexible à la version agrafée double particulièrement robuste. Les flexibles à ondes hélicoïdales sont souvent employés comme éléments flexibles, résistants à la chaleur et au vieillissement en technique d'échappement, comme gaines de protection pour les lignes électriques et les câbles optiques et comme gaines d'aspiration ou d'alimentation.

Caractéristiques

- Grande souplesse
- Résistance mécanique élevée
- Endurance aux efforts alternés



Système flexible de traçage HYDRA

Le tuyau flexible pour système de traçage est monté parallèlement à la tuyauterie et isolé avec celle-ci. Le chauffage est assuré par de la vapeur / de l'eau chaude à 200 °C max. Les rayons de courbure faibles du tuyau flexible onduleux garantissent un montage simple et aisé. Le tuyau peut en effet être installé sur des rayons de courbures particulièrement étroits (20 – 35 mm).

Caractéristiques

- DN 12 à DN 25
- Montage simple et aisé sans isométrie et dimensionnement
- Haute résistance au flambage permettant d'éviter l'effet d'étranglement
- Rallongeable à volonté, pas de cordon de soudure
- Pression de service max. 20 bar

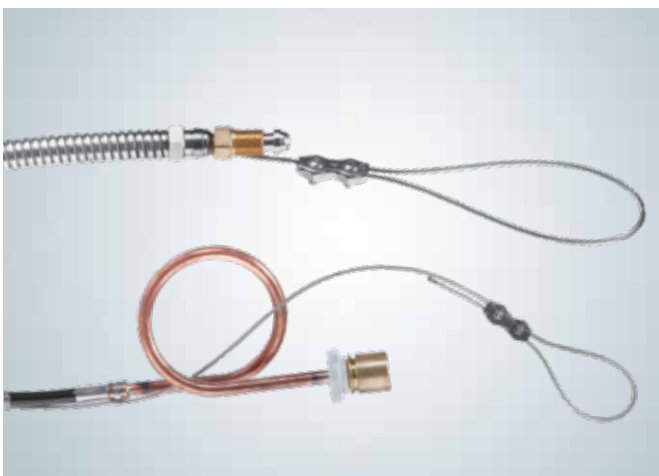


Tuyauteries flexibles HYDRA - Revêtement PTFE

Les tuyauteries flexibles avec revêtement PTFE sont utilisées notamment dans l'industrie chimique, pharmaceutique et agroalimentaire lorsque la résistance chimique des matériaux métalliques n'est pas suffisante.

Caractéristiques

- Tuyaux flexibles onduleux en acier spécial selon ISO 10380
- Surface intérieure du tuyau flexible métallique entièrement revêtu de PTFE, c.-à-d. également au niveau des surfaces d'étanchéité.



Tuyaux flexibles haute pression HYDRA

Ces tuyaux flexibles servent au remplissage de bouteilles de gaz dans les centres de remplissage industriel. Les tuyaux flexibles haute pression sont conçus pour les pressions élevées, les mouvements fréquents et les variations de pression.

Caractéristiques

- Fabrication robuste
- Conçus pour des pressions de service jusqu'à 400 bar
Il est possible d'atteindre 1300 bar en pression d'éclatement
- Montage aisé grâce à une grande flexibilité



Flexperte® — le logiciel de conception

Flexperte est un logiciel mis au point spécialement pour les concepteurs. Il permet de configurer et de visualiser compensateurs, soufflets métalliques, tuyaux flexibles métalliques et supports de tuyauterie. Il facilite le calcul et la conception de ces produits grâce à un menu guidant l'utilisateur.

Pour plus de détails, consultez notre site www.flexperte.de

Caractéristiques

- Conception de conduites flexibles
- Création de fiches techniques
- Élaboration de demandes d'offre



Witzenmann France S.A.R.L.

4, allée des Rousselets | ZAC des Vallières | 77400 Thorigny sur Marne
Téléphone 01-60-94-31-31 | contact.web@witzenmann.fr | www.witzenmann.fr

Witzenmann Benelux N.V.

Ter Stratenweg 13 | 2520 Oelegem-Ranst | BTW BE 0428.225.108 | RPR Antwerpen
Telefoon +32 3 470 11 20 | wi@witzenmann.be | www.witzenmann.be

