

# APERÇU DE LA GAMME COMPENSATEURS HYDRA®



## Compensateurs axiaux HYDRA

Les compensateurs axiaux standard HYDRA sont la solution simple et économique pour la compensation de mouvement. La large gamme du DN15 au DN3000 s'adapte à tout type de raccordement : brides fixes, brides tournantes ou embouts à souder. Souples et résistants à la fois, grâce à leur construction multi-parois, ils induisent cependant un effort sur les points fixes, appelé effet de fond.

### Caractéristiques

- Soufflets en inox multi-parois
- Dimensions standard : DN15 – DN3000
- Dimensions < DN15 ou > DN3000 sur demande (jusqu'à 12 mètres de diamètre).
- Options disponibles : Chemisage intérieur, matériaux spéciaux, configurations de perçage spécifiques



## Compensateurs articulés (angulaires et latéraux) HYDRA

Performants, sûrs et économiques, les compensateurs angulaires et latéraux HYDRA sont dotés de renforts leur permettant de reprendre l'effet de fond et de guider le mouvement. Ils sont donc parfaitement adaptés pour de fortes pressions. La vaste gamme de produit offre une solution optimale aux systèmes de tuyauterie les plus complexes, plans ou tridimensionnels. Ils s'adaptent également à tout type de raccordement : brides fixes, brides tournantes ou embouts à souder.

### Caractéristiques

- Soufflets en inox multi-parois
- Dimensions standard : DN15 – DN2000
- Ancrages brevetés



## Versions spéciales HYDRA

Au-delà de nos séries standard, nous réalisons de multiples modèles spécifiques et des programmes spéciaux, avec diverses géométries et épaisseurs de paroi. Jusqu'à 12 mètres de diamètre, les produits HYDRA sont la solution aux pressions et températures extrêmes, ainsi que pour tout domaine d'application exigeant. Des produits spécifiques, adaptés aux technologies de pointe.

### Caractéristiques

- Soufflets mono-parois et multi-parois
- Dimensions jusqu'à 12 mètres de diamètre

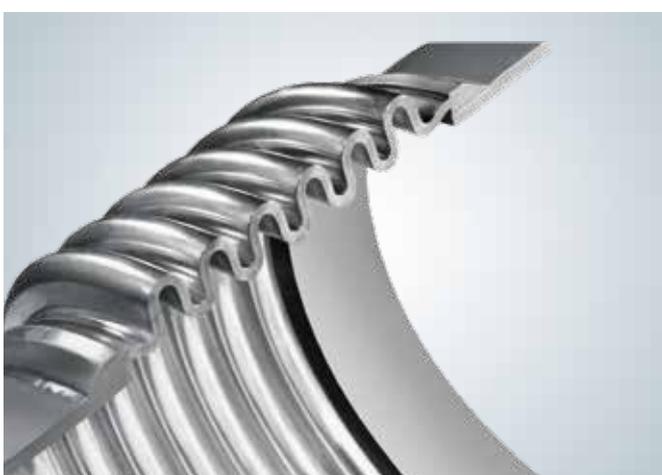


### Compensateurs pour le bâtiment HYDRA

Programmes standard de compensateurs axiaux pour les conduites en acier, en inox ou en cuivre pour le bâtiment. C'est la gamme optimale de produits pour toutes les applications concernant les installations d'eau, de chauffage ou de gaz. Ils garantissent l'installation de tuyauteries sans contrainte mécanique et en toute sécurité. Ils absorbent les oscillations et les mouvements du système, protégeant ainsi les réseaux de tuyauterie contre toute détérioration.

#### Caractéristiques

- Dimensions standard : DN15 – DN250
- De nombreux raccords disponibles : manchons filetés, brides et embouts à souder
- Modèles spéciaux pour les systèmes à raccords sertis et les conduites rigides en plastique
- Options disponibles : Chemisage intérieur, capot de protection extérieur



### Conception multi-parois HYDRA

Pour une même épaisseur, la paroi unique épaisse est remplacée par plusieurs parois distinctes plus minces, ce qui augmente nettement la souplesse du compensateur sans altérer sa résistance à la pression. Les soufflets multi-parois sont fabriqués à partir d'un empilement de cylindres, il est ainsi possible d'apporter une solution technique sûre et économique en combinant différents matériaux, en choisissant par exemple un matériau résistant à la corrosion uniquement pour la couche intérieure en contact avec le fluide.

#### Caractéristiques

- Excellente souplesse pour de fortes résistances à la pression
- Raideurs optimisées pour une absorption maximale des mouvements
- Détection permanente des fuites entre les parois



### FLEXPORTE – le logiciel de conception

FLEXPORTE est un logiciel mis au point spécialement pour les concepteurs. Il permet de configurer et de visualiser un pré-design des 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.

#### Caractéristiques

- Pré-design de compensateurs standard
- Création de fiches techniques



#### Witzenmann France S.A.R.L.

4, allée des Rousselets | ZAC des Vallières | 77400 Thorigny sur Marne  
Téléphone 01-60-94-31-3 | 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

