

APERÇU DE LA GAMME SUPPORTS DE TUYAUTERIES HYDRA®

HYDRA®
Quality by Witzemann



Supports suspendus et posés à charge variable HYDRA

Les supports suspendus et posés à charge variable sont des systèmes flexibles assurant un supportage linéaire variable des tuyauteries. La course du support est ici proportionnelle à la charge. Les supports suspendus à charge variable sont plus économiques que les supports suspendus à charge constante. Ils sont utilisés lorsque les mouvements verticaux à absorber ne sont pas trop importants (max. 60 mm).

Caractéristiques

- Le ressort est dimensionné de manière à résister au flambage. Cela permet de prévenir un effort latéral néfaste sur la cuvette de ressort
- Réglage de l'absorption de charge au moyen d'un tendeur aisément manœuvrable
- Un nouveau blocage peut être effectué dans n'importe quelle position
- Pas d'usure - aucune pièce détachée n'est nécessaire



Supports suspendus et posés à charge constante HYDRA

Les supports suspendus et posés à charge constante HYDRA sont des systèmes flexibles assurant un supportage constant des tuyauteries. La charge reste pratiquement invariable sur toute la course de déplacement du support. Les supports à charge constante sont des dispositifs plus complexes que les supports à charge variable. Ils sont nécessaires pour l'absorption de mouvements verticaux importants (à partir de 60 mm et plus) ou lorsque les variations de charges doivent être spécifiquement limitées.

Caractéristiques

- Force constante au niveau du point d'application de la charge au moyen d'un mécanisme à levier adapté
- Dimensions de levier optimisées pour garantir une charge constante sur toute la plage de réglage
- Maintien intégral des réserves de course du support, même après le réglage de la charge



Gamme de paliers HYDRA

Paliers lisses, libres et fixes pour la construction de tuyauteries industrielles.

Caractéristiques

- Facilité de conception et de choix grâce à des séries standard ayant des propriétés garanties, un encombrement minime, un montage simple, une protection anti-corrosion adaptée et ne nécessitant aucun entretien
- Plage thermique : jusqu'à 650 °C
- Modèles disponibles en trois configurations de hauteur fixes et en trois plages de réglage en hauteur
- Fixation possible sur des poutres en T et/ou en L



Pièces d'assemblage et colliers HYDRA

Les pièces d'assemblage permettent de fixer les supports entre la structure métallique portante et les colliers entourant le tuyau. Ils sont classés en groupes de charge qui correspondent à notre système de supportage.

Tous nos colliers sont dimensionnés de manière à ce que les supports à charge variable et à charge constante ainsi que les pièces d'assemblage puissent supporter une surcharge d'un facteur de 2,5 sans déformation permanente, même en température de service.

Les colliers horizontaux HYDRA sont conçus pour supporter les tuyauteries horizontales. Les colliers verticaux HYDRA sont conçus pour supporter les tuyauteries verticales.



Éléments dynamiques et montants articulés HYDRA

Les éléments dynamiques de notre programme servent à maîtriser les sollicitations dynamiques exercées sur les tuyauteries de sécurité et les points sensibles des installations.

Caractéristiques

- Les amortisseurs d'oscillations hydrauliques sont employés pour compenser les sollicitations dues à des charges dynamiques ou les impacts tels que ceux des tremblements de terre ou du vent.
- Les montants articulés sont des composants de traction et de pression. Ils sont principalement employés pour éliminer les sollicitations dynamiques.



FLEXPORTE® – le logiciel de conception

FLEXPORTE 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 www.flexperte.de

Caractéristiques

- Interface utilisateur intuitive
- Conception personnalisée de modules de supportage, même complexes
- Interfaces Rohr2, CaesarII, PDMS- et PDS
- En libre accès – Téléchargement sur notre site

Witzenmann France S.A.R.L.

4, allée des Rousselets | ZAC des Vallières | 77400 Thorigny sur Marne
Téléphone 01-60-94-31-31 | Téléfax 01-60-94-30-40
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

WITZENMANN
managing flexibility