

Information produit Raccords à bride ZAKO Low Pressure

La gamme de brides ZAKO Low Pressure a été tout spécialement conçue pour des applications en zones basse pression, par ex. dans les canalisations descendantes ou dans les conduites de lubrification. Grâce au prémontage et au montage final à la fois simples et rapides, ce système de raccords pour tuyauterie représente une alternative économique au soudage.

La longue expérience acquise avec notre système pour tubes évasés à 10° nous permet de garantir un facteur sécurité de 4 également pour les raccords à brides ZAKO Low Pressure lorsque la pression de service est de 60 bar. Comme à l'accoutumée, les tubes à paroi fine d'un diamètre externe de 48,3 à 114,3 mm sont prémontés rapidement et avec soin sur nos machines à évaser 10°. Seul un changement d'outil est nécessaire.

Lors du prémontage, la bague à collet ZAKO Low Pressure subit une force hydraulique qui la presse dans le tube. Grâce à l'évasement de 10°, le tube prémonté se distingue par une force de pression si élevée sur la face frontale du raccord que les contraintes en flexion alternées, les oscillations, les impulsions de pression et les variations de température sont tolérées.

Par rapport au soudage, ce type de raccord offre non seulement des avantages techniques, mais également un intérêt économique. L'utilisation des brides ZAKO Low Pressure permet de supprimer les différentes opérations propres au soudage tels que le pointage, l'ajustage, le soudage d'étanchéité et le décapage, et la mise en oeuvre, aux travaux de maintenance et aux formations du personnel qu'il implique.

En complément de la gamme de brides ZAKO Low Pressure avec raccords et unions à bride, des coudes de tuyau à 90° et des pièces en T sont également disponibles. Les processus de cintrage des tubes et le montage alors requis n'étant plus nécessaires, une économie des coûts est ici aussi garantie.

En version standard, tous les composants de la série ZAKO Low Pressure ont reçu le traitement de protection de surface VOSS Zink-Nickel sans chrome VI.

La série ZAKO Low Pressure ayant été mise au point pour des applications en basse pression, les dimensions des différents composants ainsi que les couples de serrage sont réduits. Ceci facilite également le montage, notamment là où l'accès est difficile.

Aperçu des caractéristiques du système de raccords pour tuyauterie ZAKO Low Pressure :

- fixation du tube sans entaille ni découpe grâce au principe éprouvé du tube évasé à 10°.
- prémontage simple rapide et soigné.
- utilisation des outils de prémontage ZAKO présents.
- processus de prémontage et de montage identiques à ceux de la gamme haute pression ZAKO standard, mais couples de serrage réduits.
- réduction des temps de montage grâce à la disparition des processus de soudage et de décapage.
- système au coefficient de sécurité 4 contre l'éclatement
- gamme de brides disponible avec schémas de perçage SAE, coudes de tuyau à 90° et pièces en T inclus.
- en standard, traitement de protection de surface VOSS Zink-Nickel sans chrome VI.

