

Raccords à bride ZAKO

La gamme de brides ZAKO est conçue pour des tubes de diamètres extérieurs compris entre 16 et 120 mm. Les brides de raccordement et de jonction sont réparties entre la série standard (250 bar) et la série haute pression (400 bar), selon la pression de service admissible. VOSS propose sur catalogue des brides carrées et des brides SAE (Figure 1).

Pour assurer le prémontage des brides de raccordement ZAKO, un collet est serti à l'extrémité du tube, de manière similaire au cône évasé des raccordements BV-10 pour tube, avec un cône évasé de 10°. La fonction de retenue du tube est identique dans les deux systèmes (voir figure 2). La différence résulte du fait que dans le cône évasé, l'étanchéité est réalisée au moyen d'une tête DKO, alors qu'elle est réalisée par la face frontale dans le cas du collet. L'étanchéité du côté du tube est obtenue par une forte pression superficielle dans la zone du bourrelet et par l'effet d'étanchéité « dents de scie » par la surface du cône. L'extrémité du tube est serrée par la bride sur une grande surface du collet et assure ainsi une excellente force de retenue, ce qui permet de maîtriser au mieux les vibrations et les moments de flexions alternées.

Grâce aux caractéristiques présentées ci-après, les brides ZAKO répondent idéalement aux exigences des hydrauliciens :

- aptitudes particulières pour les sollicitations extrêmes.
- fixation du tube sans entaille ni découpe grâce au principe de tube évasé à 10°.
- utilisation des schémas de perçage habituels.
- montage simple même avec des tubes à parois épaisses.

- réduction des erreurs de montage, le collet devant toujours être prémonté dans un dispositif.
- convient pour les tuyauteries en acier inox avec des tolérances conformes à la norme DIN 2391-C.
- gamme complète de brides dans les séries standard et haute pression avec schémas de perçage selon SAE et brides carrées.

Consigne de sécurité :

Les différentes conditions d'exploitation génèrent souvent des contraintes sur les raccords, dont les paramètres ne sont pas prévisibles. Pour que la sécurité de fonctionnement ne soit pas altérée, il faut veiller aux points suivants :

- outre le diamètre extérieur du tuyau, toujours tenir compte de l'épaisseur de la paroi du tube.
- les systèmes pour tube évasé 10° VOSS ne doivent être prémontés qu'avec les appareils de prémontage prévus à cet effet.
- respectez la notice de montage de l'appareil utilisé !



Fig. 1

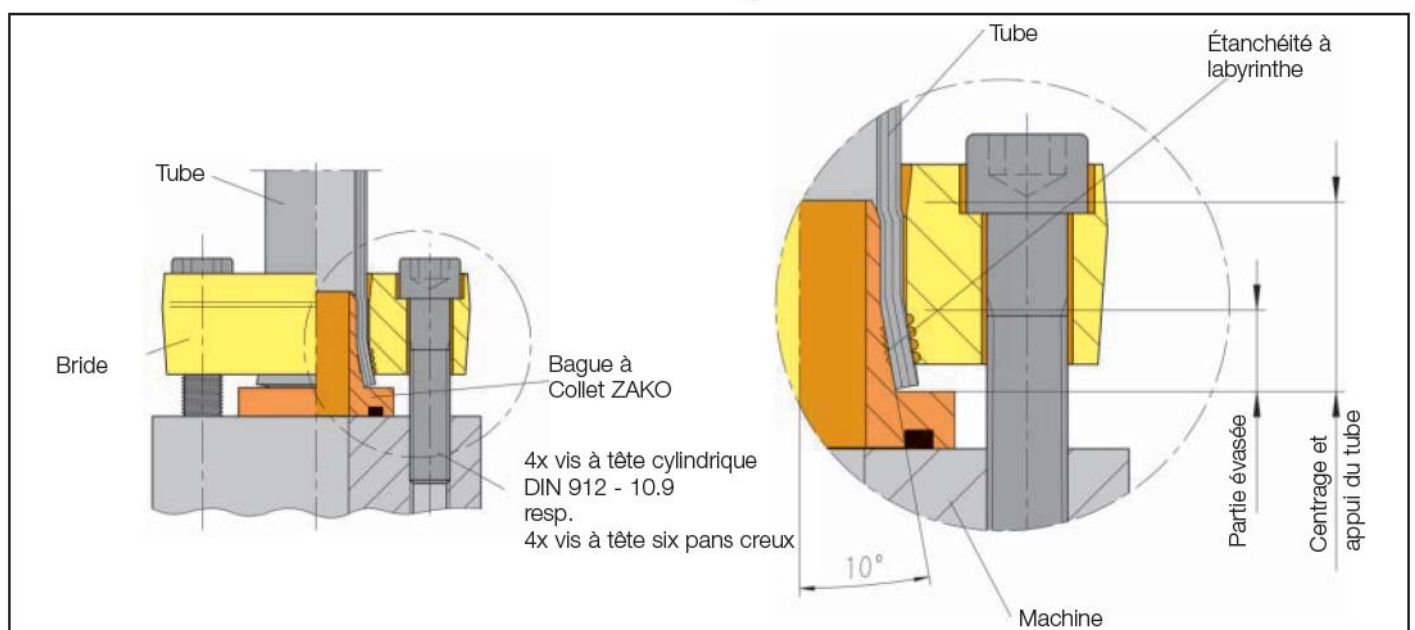


Fig. 2