RING TYPE JOINT PLANISTEEL RTJ K

Composition

Modèles disponibles de joints Ring Type Joint Planisteel RTJ K :

- R conformément aux normes ASME B16.20 - API 6A
- RTJ sur mesure
- tous équipés d'un conduit de test intégré dans le corps du joint

Caractéristiques

Ce joint est spécifiquement conçu pour être utilisé avec des brides dotées de rainures, communément appelées brides RTJ.

Les principales caractéristiques du produit sont les suivantes :

- RTJ K intègre un conduit de surveillance permettant de tester ou de contrôler l'étanchéité du joint en accédant depuis l'extérieur à la cavité annulaire située entre le joint et les rainures.
- La configuration particulière de ce joint est conçue pour permettre de contrôler les surfaces d'étanchéité primaire et secondaire de la bride RTJ, séparément ou simultanément, afin de garantir une parfaite étanchéité.
- La température et la pression de service, ainsi que la résistance à la corrosion du joint, dépendent du matériau métallique sélectionné.

Applications

Le joint RTJ K s'insère dans la rainure de la bride comme un joint RTJ conventionnel, mais le petit conduit de test (orifice) intégré dans le corps du joint permet d'accéder à la cavité annulaire située entre la rainure et le RTJ. Après le montage et le serrage corrects des brides, un gaz ou un liquide peut être introduit par ce conduit afin de pressuriser l'espace entre les surfaces d'étanchéité, permettant ainsi de vérifier l'étanchéité de la bride avant que le système ne soit porté à sa pleine pression de service. Une fois la pression d'essai prévue atteinte, son maintien dans les limites établies par la procédure fournit une indication de l'intégrité de l'étanchéité, tandis qu'une éventuelle chute de pression peut révéler un possible chemin de fuite.

Cette méthode permet de tester chaque raccordement individuellement, sans avoir à pressuriser l'ensemble de la ligne. Le volume d'essai étant très réduit, le test est rapide et efficace et ne nécessite qu'une quantité minimale de fluide d'essai.
Cette approche permet de détecter rapidement d'éventuelles fuites et réduit considérablement le risque de défaillances pendant le fonctionnement.
Elle garantit également une plus grande fiabilité des raccordements RTJ haute pression et peut être équipée d'une ligne de surveillance permettant de vérifier l'intégrité de l'étanchéité dans le temps.

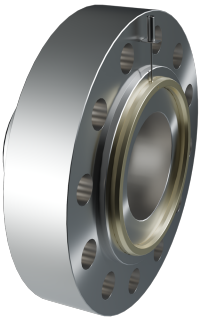
Planisteel RTJ K est particulièrement adapté aux raccordements RTJ haute pression et aux services critiques dans les secteurs Oil & Gas, pétrochimique, du raffinage et des industries de process.



Ring Type Joint Planisteel RTJ K

Planisteel RTJ K est un joint métallique spécial de type Ring Type Joint (RTJ), conçu pour permettre de vérifier l'intégrité du raccordement à brides après le montage et avant la mise sous pression de l'installation.

Les joints Ring Type Joint Planisteel RTJ K sont disponibles dans tous les matériaux, des matériaux à haute teneur en carbone aux aciers et à tous types d'alliages. Carrara dispose d'un stock important permettant une disponibilité immédiate **Stock List RTJ**.



Les informations fournies dans cette publication, ainsi que celles transmises aux utilisateurs sous d'autres formes, proviennent de notre expérience et sont communiquées selon les meilleures connaissances disponibles. Toutefois, comme de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle peuvent influencer l'utilisation des produits, aucune garantie, explicite ou implicite, n'est donnée quant à ces contenus. Les limites opérationnelles indiquées ne constituent pas une confirmation que ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Évitez d'utiliser le produit aux limites maximales de température et de pression. La température maximale n'est supportable que pour de courtes périodes dans des conditions spécifiques. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les images dans le DS peuvent ne pas représenter exactement le produit, sa couleur et/ou son marquage.

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it