

HOKE® GYROLOK® - Raccords Diélectriques



Les raccords diélectriques HOKE® GYROLOK® sont utilisés sur applications où un courant circulant via le tube/conduit doit être stoppé pour protéger l'instrumentation et les équipements de mesure

Données Techniques

Matériaux Corps: • Inox 316/316L
 Isolant: • Thermoplastique moulé
 Matériau O-ring: • Viton 90 Durometer
 Bague anti-extrusion: • TFE vierge

Caractéristiques

Isolants thermoplastiques avec:
 • Résistance supérieure à 10^8 ohms @ 10 Vcc @ 21° C et 50% d'humidité relative.
 • Résistance supérieure à 10^6 ohms @ 10 Vcc @ 38° C et 90% d'humidité relative.

Parties métalliques en Inox 316/316L:

Orifice approprié pour la taille du raccord (ex. orifice 10.7 mm pour raccord 1/2"):

Raccordements HOKE® GYROLOK®

Avantages

Sécurité maximum et protection de l'instrumentation

Longue durée de vie.

Capacité de débit maximum quelle que soit la taille des raccords

L'excellence de la conception HOKE® GYROLOK®.

Conception

Le raccord diélectrique doit réaliser trois importantes fonctions

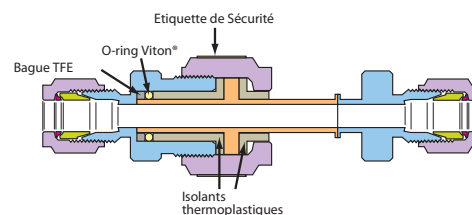
1. Isolation électrique
2. Etanchéité du fluide vers l'extérieur
3. Capacité de débit conforme à la taille de tuyauterie

Dans la conception HOKE®, la fonction isolation est réalisée par des isolants thermoplastiques qui assurent une performance qu'aucun autre matériau similaire ne peut apporter.

Un joint O-ring en Viton et une bague anti-extrusion en TFE assurent la fonction étanchéité à l'intérieur des raccords. Les 2 bagues GYROLOK® assurent l'étanchéité avec la tuyauterie.

Le débit adapté à la taille de tuyauterie est obtenu grâce à un diamètre interne adapté - Voir la dimensions "E" dans le tableau dimensionnel.

Attention: une mention "NO WRENCHING", voulant dire: clef interdite, est placée sur la partie hexagonale de l'écrou dans les parties isolantes. Ne pas désolidariser à cet endroit. Se reporter aux instructions propres aux raccords fusibles HOKE®.



Raccords Unions Diélectriques: DU

RÉFÉRENCE DE COMMANDE	Ø EXT TUBE OD (In)	A (mm)	B (mm)	C Hex (mm)	Cx Hex (mm)	D (mm)	E min (mm)	F (mm)	G (mm)
4DU-316	1/4"	96	14.28	15.7	17.46	16.26	4.83	19.56	79.25
6DU-316	3/8"	99.57	17.46	15.87	20.64	18.29	7.11	21.08	82.04
8DU-316	1/2"	105.4	22.22	20.64	23.81	24.64	10.67	23.37	81.53

Connecteurs Mâles Diélectriques: DCM

RÉFÉRENCE DE COMMANDE	Ø EXT TUBE OD (In)	A (mm)	B (mm)	C Hex (mm)	Cx Hex (mm)	D (mm)	E min (mm)	F (mm)	G (mm)
6DCM4-316	3/8"	92.96	17.46	15.87	20.64	18.29	7.11	21.08	84.33

Applications

Communément utilisés dans l'industrie du transfert de Gaz Naturel, les raccords diélectriques interdisent la propagation de courant électrique provenant de systèmes de protection cathodique, d'électricité statique ou de phénomènes de foudre, protégeant ainsi les équipements des stations de contrôle.

En installant les raccords diélectriques HOKE® GYROLOK® sur les lignes d'impulsion situées entre les canalisations de transport et la station de contrôle, le courant électrique est stoppé alors que le débit de fluide est assuré.

Nettoyages Spéciaux - Cf page A7 paragraphes 7 & 8