FICHE TECHNIQUE – Joints Favorigraph® IMPERATOR

Le joint Favorigraph® IMPERATOR est conçu spécifiquement pour remplacer les joints de chapeau de vannes autoclaves fabriqués à l'origine en ARMCO® revêtu argent.
Il est constitué d'une bague matricée EYRMAG BGA.C avec un profil spécifique associée à deux pièces métalliques servant de limiteur d'écrasement.
Contrairement aux joints métalliques, les joints Favorigraph® IMPERATOR se démontent facilement car la limitation mécanique des efforts n'engendre pas de déformation du corps de vanne.

Composition

Anneaux métalliques limiteur d'écrasement : acier Inox 316 L ou RCCM.
Bague graphite : graphite pur expansé matricé pureté 99,5 % (PMUC).
Viroles anti-extrusion : Inox 316 L.

Domaines d'applications

Le joint Favorigraph® se monte en lieu et place des joints existants. La forme du corps métallique facilite son pré-positionnement puis son introduction dans le corps de la vanne.
Le joint Favorigraph®, grâce à la conformabilité de sa partie graphite, permet un montage aisé même sur des assemblages difficiles (fluage des corps, ovalisation, défauts de surface, etc.).

Conditions de service

Températures de service (°C)	- 240 / + 550
Pression maximale (bar)	> 300

Caractéristiques techniques

L'effort de serrage ne nécessite pas de précision particulière puisque le principe de mise en place de nos joints est un serrage en butée mécanique.
La limite d'écrasement en butée mécanique permet la maîtrise des efforts de réaction du graphite.
A la première mise en pression/température de service lors des essais, s'assurer du serrage. En effet, la stabilisation mécanique de l'ensemble peut nécessiter de rapprocher les écrous du tampon sur leur face de serrage.

Agréments - Certificats

Energie	PMUC (EDF)

Le joint Favorigraph® de qualité nucléaire (pureté 99,5% et bas taux de soufre) est référencé FAVORIGRAPH® PMUC n°17-145 PMUC et PMUC n°17-147 PMUC pour les recharges, fabrication IMPERATOR Industries.

Dimensions

Suivant plans.
Demande de préconisation pour recharge graphite EYRMAG BGA.C pour Favorigraph® : voir en "Annexes" page 350.

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.