

JOINTS METALLIQUES ET SEMI METALLIQUES

SPIRALES B.S. & B.S.I.

BASSE PRESSION D'ASSISE



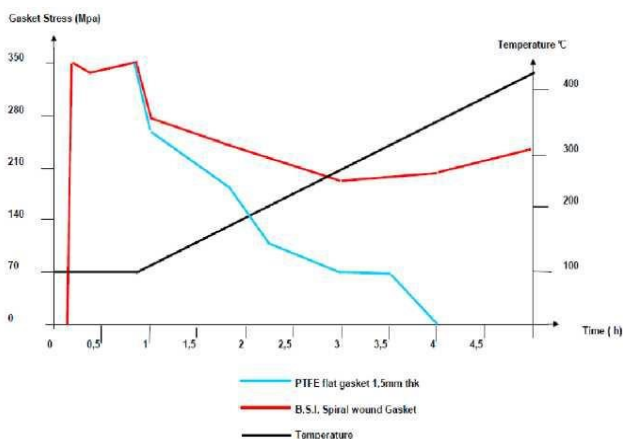
Description

Les joints spiralés B.S. et B.S.I. sont prévus pour les situations dans lesquelles les exigences d'étanchéité sont à réaliser avec des pressions d'assise très basses.

Domaines d'Applications

Ces spirales sont utilisés pour remplacer les joints plats traditionnels en graphite renforcé, en Micatherm ou en PTFE.

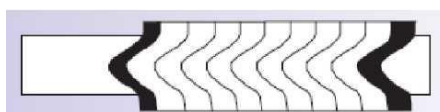
Diagramme comparatif B.S.I. & Joint plat PTFE



Les joints spiralés B.S.I. conservent leurs contraintes initiales ainsi que leurs formes, et cela même lorsqu'ils sont soumis à des températures élevées, contrairement aux joints plats PTFE.

Modèles

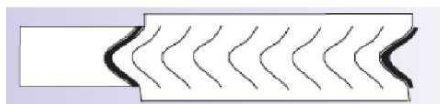
Les joints B.S. et B.S.I sont composés d'un graphite flexible (ou PTFE) qui arrive au-dessus de la butée de compression. Ainsi, l'étanchéité se fait plus tôt et nécessite un serrage moins important.



Joint spiralé **GRI**
(traditionnel)



Joint spiralé **B.S.I.**



Joint spiralé **B.S.**

Couple de serrage

Type de spirales	Y(Mpa)	M
Spirales GR & GRI traditionnels	68,9	2,5
Spirales B.S. & B.S.I.	34,5	3

Le bon couplage de serrage dépend de la taille du joint, de la pression interne et de la matière de la boulonnerie.

Pour connaître le meilleur couple de serrage veuillez s'il vous plaît contacter le département technique.

Fabrication selon les normes en vigueur : ASME B16,20, ASME B16,47, EN1514-2, EN12560-2 BM, EN1759-1, ...



Les valeurs sont seulement indicatives et sont enregistrées de l'essai en laboratoire. Ce document est à titre indicatif et ne peut pas être utilisé pour des réclamations. Nous restons à votre disposition pour toutes demandes spécifiques. Température et Pression non associées.