

TRIODIS – robinet à papillon haute performance à triple excentration



Domaines d'emploi

Pétrole & gaz

- Production (on-/offshore)
- Raffineries, hydrocarbures
- GNL/GPL (terminaux, trains de liquéfaction)
- Pétrochimie
- Gaz chaud / gaz acide (NACE)

Énergie

- Centrales énergétiques (conventionnelles, nucléaires et solaires), transformation du charbon

Marine

- Navires-citernes GNL/GPL
- Navires-citernes FPSO
- Chimiquiers

Industrie générale

- Fluides de process, vapeur, gaz, oxygène, hydrogène, bioéthanol dans les aciéries, les industries chimique, sucrière, du papier et de la cellulose et les mines

Pour plus d'informations :

www.ksb.com/produits

amri

TRIODIS 300 TBT DN 400 avec MR 400



TRIODIS 150 TBT BWSE
18" avec MR 200



TRIODIS 150 TBT à brides
24" avec MR 400

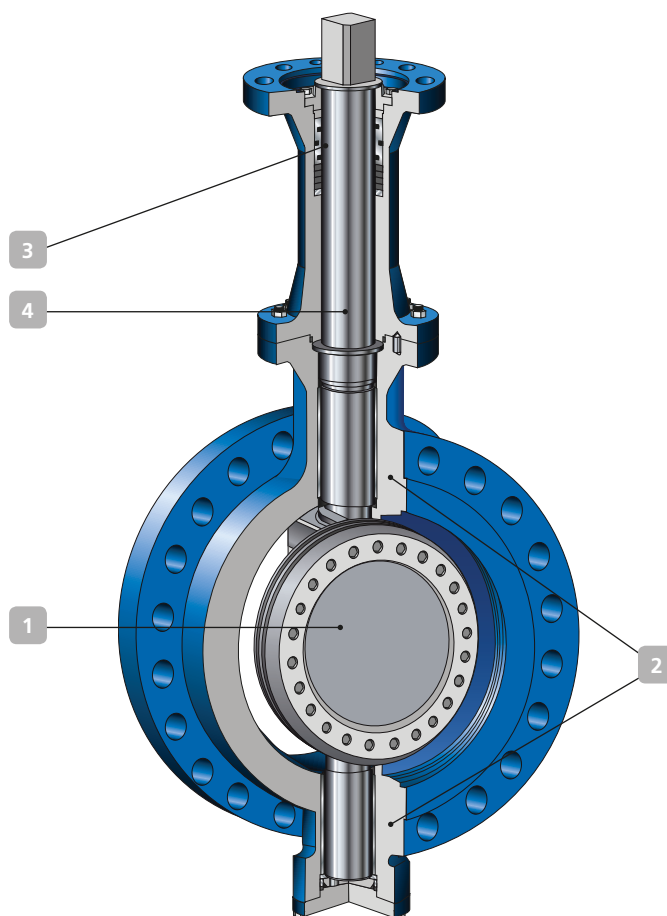


TRIODIS 600 TBT à brides
avec actionneur pneumatique

TRIODIS – robinet à papillon haute performance à triple excentration

Étanchéité absolue, même dans les applications cryogéniques

- 1 Joint massif, flexible ou lamellaire**
Maintenance aisée grâce aux versions interchangeables de joints
- 2 Paliers extra larges et arbre monobloc pour la très haute pression**
Excellentes performances de fermeture bidirectionnelles amont/aval : zero leakage correspondant à la norme API 598
- 3 Au moins deux éléments d'étanchéité indépendants**
 - Étanchéité absolue
 - Version « sécurité feu » (selon ISO 10497) et/ou version répondant aux exigences des normes sur les émissions fugitives selon ISO 15848 ou TA-Luft (VDI 2440)
- 4 Système anti-éjection pour la protection des opérateurs**



Maintenance aisée

- Aucun ajustement nécessaire de la garniture de presse-étoupe
- Remplacement du siège sans outillage spécifique
- Remplacement de la garniture graphite sans outillage spécifique
- Un évent peut être utilisé comme barrière d'étanchéité supplémentaire au passage d'arbre
- Option : Vidange du fluide par un bouchon situé sur le couvercle de fond (testé sécurité feu)

Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 80 à 1500
Plage de pression	150, 300, 600, 900
Plage de température	entre -250 °C et +260 °C
Forme du corps	Corps annulaire, à oreilles taraudées, à brides, à embouts à souder visibles (Buttweld Side Entry)
Dimension face-à-face	ISO 5752 série 13 / 20 ISO 558.1 série 13 / 20, ISO 558.1 série 14 API 609 Class 150 / 300 / 600

Matériaux

Corps	Acier inoxydable CF8M / 1.4408 & CF3M / 1.4409 Acier carbone WCC / 1.0619 & WCB Acier carbone LCC / 1.6220 & LCB
Arbre	Acier inoxydable A638 Gr. 660 Acier inoxydable A479 Gr. XM19 ASTM A564 gr. 630 / 1.4542 Acier inoxydable AISI 431 / 1.4057 Acier inoxydable Type 1.4401
Obtrateur	Acier inoxydable CF8M / 1.4408 & CF3M / 1.4409 Acier carbone WCC / 1.0619 & WCB Acier carbone LCC / 1.6220 & LCB
Joint d'étanchéité	Massif, remplaçable : duplex, acier inoxydable, alliage de nickel Lamellaire : graphite + duplex Flexible : cuivre Nickel Acier inoxydable 316L Inconel

Remarque :

Version ATEX selon la directive n° 94/9/CE. Raccords à brides selon EN, ASME. Autres brides sur demande. Répond aux exigences de sécurité selon la directive européenne sur les équipements sous pression 97/23/CE. NACE Capacité SIL3 selon IEC 61508 : 2010
En option : bague d'étanchéité radiale pour un montage dans toutes les positions. Tôle support d'égouttage pour l'isolation du robinet.



KSB S.A.S.
4 allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers Cedex (France)
www.ksb.fr