



RACCORD STORZ CANNELE

Principe :

Le raccord STORZ est un raccord symétrique à baïonnettes.

L'accouplement s'effectue en plaçant les baïonnettes en face des encoches prévues à cet effet dans le demi-raccord apposé, qu'il s'agisse d'un système orientable ou fixe.

Le verrouillage s'obtient par rotation des douilles porte-baïonnettes dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'en butée.

L'étanchéité est assurée par la compression des deux joints.

Des nervures extérieures facilitent la maniabilité et permettent le serrage à l'aide des clés spéciales.

Applications :

Ce système de conception allemande est l'équivalent du système de raccord symétrique GUILLEMIN français.

Il a donc les mêmes applications :

- eau : arrosage, irrigation
- hydrocarbures, pulvérulents et granulats
- incendie (raccord du type refoulement)

Avantages :

- Dans le cas de raccord avec douille orientable, on peut orienter les baïonnettes par rotation, tandis que la tubulure reste immobile : ainsi pas de frottement des joints entre eux, ni de torsion des tuyaux à accoupler
- Raccords symétriques, donc extrémités permutables
- Il existe des pièces de transformation « STORZ – ½ symétrique »

Remarques :

- Le verrouillage nécessite l'utilisation de clés spécifiques
- Les queues de raccord étant normalisées avec un profil adapté pour un montage avec des colliers feuillards, il faut être prudent pour réaliser des montages sertis

Pressions de service :

16 bar de pression nominale, selon les normes DIN

Caractéristiques techniques :

Les raccords dont la distance entre les baïonnettes est égale sont interchangeables, quel que soit le diamètre des douilles.

Joint :

Les raccords en aluminium sont équipés généralement de joints en NITRILE.
Sur demande, d'autres qualités de joints sont disponibles (NITRILE blanc,...)

Recommandations :

- Utiliser uniquement des raccords de type « Aspiration / Refoulement »
- L'accouplement est correct si, après verrouillage, les nervures extérieures des deux raccords sont face à face
- Il existe des accouplements STORZ avec dispositif de sécurité à noter que ces raccords sont recommandés par la norme ATOCHEM du 27/03/1992

REFERENCE	DIAM KA	DN STORZ	Ø CRANS
STORZ25DA25	31mm	25	25mm
STORZ32DA19	44mm	32	19mm
STORZ32DA25	44mm	32	25mm
STORZ32DA32	44mm	32	32mm
STORZ38DA38	51mm	38	38mm
STORZ52DA25	66mm	52	25mm
STORZ52DA32	66mm	52	32mm
STORZ52DA45	66mm	52	45mm
STORZ52DA52	66mm	52	52mm
STORZ52DA60	66mm	52	60mm
STORZ65DA52	81mm	65	52mm
STORZ75DA70	89mm	75	70mm
STORZ75DA75	89mm	75	75mm
STORZ75DA80	89mm	75	80mm
STORZ90DA90	105mm	90	90mm
STORZ100DA100	115mm	100	100mm
STORZ110DA110	133mm	110	110mm
STORZ110DA100	133mm	110	100mm
STORZ125DA125	148mm	125	125mm
STORZ150DA150	160mm	150	150mm