



RACCORD TOURNANT PIVO-700 SWIVEL FITTING CONNECTOR

Le raccord tournant PIVO-700 est destiné à protéger tout dispositif risquant de subir un couple de torsion lors de sa manipulation. Installé sur un élément fixe (collecteur haute pression par exemple), sa fonction pivot élimine tout risque de torsion qui pourrait endommager ou limiter la durée de vie de l'équipement.

Le PIVO-700 est un raccord haute pression permettant le transfert de gaz hydrogène, sans restriction de passage. Il permet d'atteindre de grand débit jusqu'à une pression de service de 700 bar. La fonction pivot (mouvement de rotation) est réalisable uniquement à la pression atmosphérique.

A titre d'exemple, le PIVO-700 est souvent monté sur des flexibles haute pression à destination du dépotage ou du remplissage des trailers H₂. Pour ces 2 applications, le raccord tournant est situé du côté du flexible se raccordant aux rampes haute pression.

Associé au flexible de transfert H₂-700 bar, cet ensemble répond aux exigences de la norme ISO16964 s'appliquant aux flexibles haute pression.

CARACTERISTIQUES

- Le dispositif est constitué :
 - d'une partie fixe
 - d'une partie permettant un mouvement de rotation
- Pression de service (PW) : 700 bar
- Pression nominale (PR) : 875 bar
- Pression d'épreuve : 1313 bar
- Diamètre de passage : Ø 8 mm
- Température : - 40°C à + 65°C



The PIVO-700 swivel fitting connector is designed to protect any device at risk of being subjected to torque during handling. Installed on a fixed component (e.g. a high-pressure collector), its swivel function eliminates any risk of torsion that could damage or shorten the life of the equipment.

The PIVO-700 is a high-pressure coupling for the transfer of hydrogen gas, without flow restrictions. It enables high flow rates up to an operating pressure of 700 bar. The swivel function (rotational movement) is only available at atmospheric pressure.

For example, the PIVO-700 is often fitted to high-pressure flexible hoses for unloading or filling H₂ trailers. For these 2 applications, the swivel fitting connector is located on the side of the hose connecting to the high-pressure collectors.

Combined with the H₂-700 bar transfer flexible hose, this assembly meets the requirements of the ISO16964 standard for high-pressure flexible hoses.

FEATURES

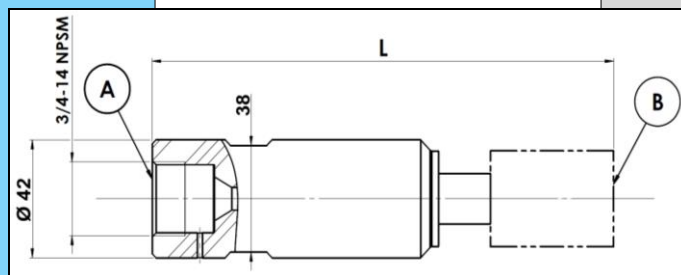
- The device is mainly composed of:
 - a fixed part
 - a part allowing rotation
- Working pressure (PW): 700 bar
- Nominal pressure (PR): 875 bar
- Test pressure: 1313 bar
- Diameter of passage: Ø 8 mm
- Temperature: - 40°C to + 65°C



RACCORD TOURNANT PIVO-700 SWIVEL FITTING CONNECTOR

INTERFACE DE CONNEXIONS STANDARD

STANDARD FITTING CONNECTIONS



Version	Raccord / Fitting "A"	Raccord / Fitting "B"	L (mm)
1	12 MF ⁽¹⁾	12 MF ⁽¹⁾	172
2	12 MF ⁽¹⁾	12 MM ⁽¹⁾	205

⁽¹⁾ Raccord type « Cone and Thread » suivant le profil MAXIMATOR (12M : 3/4-14 NPS)
⁽¹⁾ Connection "Cone and Thread" type following the MAXIMATOR profile (12M : 3/4-14 NPS)
Autres connexions possibles / Other connexions are possible

MATIERES

Corps et noyau : Inox
Joint torique : Polyuréthane

OPTIONS

Autres connexions possibles

MAINTENANCE

Aucune maintenance n'est prévue sur le raccord tournant.
Mise au rebut après 5 ans de fonctionnement ou de stockage.

MATERIAL

Body and axle: Stainless steel
O-ring: Polyurethane

OPTIONS

Other possible connections

MAINTENANCE

A swivel fitting connector does not require any maintenance.
Disposal after 5 years of operation or storage.

COMMANDE : Merci d'indiquer

- Référence ou version
- Pression maximum de service
- Version désirée

Exemple : Raccord tournant PIVO-700 - 700 bar
- Version 1

ORDER: please mention

- Reference or version
- Maximum working pressure
- Requested version

Example: PIVO-700 Swivel fitting - 700 bar
- Version 1

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



CAHOUET
ISO 9001 / ISO 16964

52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com