

## FICHE TECHNIQUE

### ADAPTATEUR DE TUYAUX DROIT ET COUDÉ AVEC ÉCROU TOURNANT M1/4 x F5/16 – M5/16 x F1/4

#### Description

L'adaptateur de charge est un dispositif utilisé pour permettre la connexion d'un type de filetage à un autre de manière efficace et dans les systèmes de réfrigération et climatisation, facilitant la connexion à l'équipement HVAC ou à l'équipement de réfrigération industrielle, avec des filets différents.

Ce type d'adaptateur « tournant » est conçu avec un écrou pour faciliter la connexion et la déconnexion des tuyaux dans les systèmes de réfrigération, en permettant au tuyau d'être toujours dans la bonne position et en évitant la torsion du tuyau.

Cela contribue à améliorer la maniabilité lors du chargement, du déchargement ou de la maintenance, tout en réduisant le risque de fuites ou de ruptures de connexions.

#### Applications:

Ils facilitent les connexions et les conversions de filets 1/4 en filets 5/16 ou le contraire.

Installations de climatisation qui demandent des adaptations entre différents types de filetages.

Ils garantissent la sécurité du processus de connexion grâce à leurs deux éléments de sécurité, l'obturateur sur le filetage mâle et le dépresseur situé sur le filetage femelle.

#### Caractéristiques:

La partie mâle filetée SAE 1/4 ou 5/16 est équipée d'une vanne obus pour contrôler le débit des liquides ou des gaz, ce qui lui permet de s'ouvrir à la connexion et de se fermer à la déconnexion.

Grâce à sa vanne obus, il garantit l'étanchéité au niveau du raccordement.

Dans sa partie femelle à filetage SAE 1/4 ou 5/16, la caractéristique principale est l'écrou, qui permet une connexion à l'équipement plus confortable, plus sûre et qui permet également au liquide de s'écouler de manière contrôlée et sûre grâce au dépresseur monté dans cette partie femelle à filetage SAE 1/4 ou 5/16.

Cela permet d'éviter les surpressions qui pourraient endommager le tuyau ou l'équipement, et facilite également un remplissage ou un déchargement plus fluide et plus efficace.

#### Données techniques:

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| • Matériel du corps:      | laiton                                 |
| • Filetage mâle SAE       | 1/4 ou 5/16                            |
| • Filetage femelle SAE    | 1/4 ou 5/16                            |
| • Filetage extérieur obus | Vg 5                                   |
| • Joint de dépression     | NBR                                    |
| • Ressort (5)             | INOX AISI 304                          |
| • Pression de travail     | 34 bar                                 |
| • Pression de rupture     | 137 bar                                |
| • Température de travail  | -30+120° C                             |
| • Dimensions droit        | hauteur: 41 mm T/L 17 mm               |
| • Dimensions tournant     | hauteur: 41 mm largeur 33 mm T/L 17 mm |



#### Conseils:

Vérifier que les filetages sont propres et non endommagés.

Serrer avec les outils appropriés pour assurer l'étanchéité.

Vérifier le raccordement et effectuer un essai de pression pour s'assurer de l'étanchéité.