

GRAISSES

POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Lubrification des joints d'étanchéité

Le joint O'ring ou plat doit être lubrifié avant d'être utilisé pour réaliser une étanchéité statique entre des pièces sans mouvement relatifs. La lubrification facilite le montage, réduit la friction et prolonge la durée de vie de l'ensemble. Par ailleurs, la lubrification diminue l'effort nécessaire au montage et l'effet de torsion lors de la pose.

Le lubrifiant ne doit pas provoquer de réaction sur le joint, il doit être capable de rester constant aux températures d'utilisation, ni trop liquide aux températures élevées, ni trop solide aux températures faibles. Il doit être stable, avoir des propriétés adhésives afin de garantir que le film lubrifiant n'est pas éliminé par le joint O'ring.

Principaux avantages des graisses par rapport aux huiles

Avantages :

- graissage de longue durée
- peuvent participer à l'étanchéité
- application facile
- économique

Inconvénients :

- tendance au vieillissement
- ne convient pas pour les hautes températures

Recommandations : conserver les huiles et graisses dans leur emballage d'origine, protéger de la lumière dans un endroit propre et sec à une température idéale entre 15 et 22°C. Utiliser des gants et lunettes de protection.