

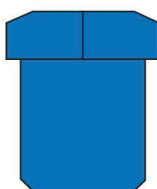


HDP 330 - JOINT DE PISTON HAUTE PRESSION

Le joint spécial HDP 330 complète la gamme de joints de piston Freudenberg pour installation dans des rainures DIN ISO 7425-1. Il résiste aux pressions les plus élevées (jusqu'à 11600 PSI) et peut être utilisé avec des finis de surface d'alésages plus rugueux, ce qui réduit les coûts de fabrication.

Le profil HDP 330 est un joint en deux parties, soit une bague dynamique en polyamide avec coupe étagée ainsi qu'un écarteur en élastomère qui offre de la précontrainte.

Bague dynamique



Écarteur en élastomère



Matériaux

Bague dynamique

Matériau	Désignation
Polyamide modifié chargé fibres de verre	PA 4112

Contact pressure element

Matériau	Désignation	Dureté
Caoutchouc butadiène-acrylonitrile	70 NBR 177605	70 Shore A

BÉNÉFICES POUR L'UTILISATEUR

- Pour applications avec conditions d'utilisation rigoureuses, fiabilité fonctionnelle jusqu'à 11600 PSI
- Permet une fabrication de verin plus économique (finis de surface plus rugueux tolérés et capacité d'étancher par-dessus les entrées d'huile)
- Montage facile et précis
- Haute étanchéité du joint dû à son procédé de fabrication spécial.

APPLICATIONS

- **Machinerie de construction**—pour conditions d'utilisation extrêmes (résiste aux chocs du système)
- **Équipement de manutention**—pour vérins à prix moindre (Tubes requièrent un fini de surface moins poli)
- **Pompes Hydrauliques**—pour petits diamètres de chambrage et hautes pressions.



Sealtech Supply Inc.

Freudenberg-NOK
Sealing Technologies

HDP 330 - JOINT DE PISTON HAUTE PRESSION

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellente résistance à l'extrusion
- Résistance élevée à l'abrasion
- Étanchéité serrée et résistance aux fuites internes (surface d'étanchéité plate, découpage du joint fait avec haute précision)
- Installation facile et rapide - découpe étagée se posant facilement dans un piston en une pièce.
- Une plus grande rugosité du fini de surface est permise en comparaison avec d'autres types de joints
- Capable de traverser une entrée d'huile si celle-ci est proprement conçue
- L'écarteur de forme rectangulaire offre une précontrainte équilibrée sur la surface de contact et empêche le mouvement du joint dans sa rainure
- Le dimensionnement de la rainure devrait concorder avec la norme ISO 7425-1
- Le serrage statique et dynamique du joint est comparable aux joints de piston en PTFE
- Chanfreins spéciaux sur le diamètre intérieur du joint permettant une interchangeabilité avec segments utilisant un écarteur circulaire
- Écarteurs en matériel haute température HNBR également disponibles



Les renseignements contenus dans ce document sont reconnus comme étant fidèles, Cependant, aucune représentation ou garanties d'aucune sorte seront offertes quant à son exactitude ou sa compatibilité en utilisation. Les renseignements présentés par la présente sont basés sur des essais en laboratoire et n'indiquent pas nécessairement leur performance en service réel. Des essais complets et la performance ultime du produit demeurent la responsabilité du client.