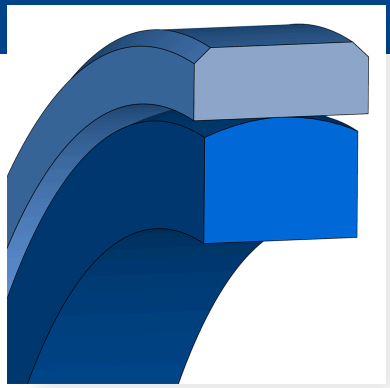


FREUDENBERG

Joint de piston Merkel® Omegat OMK-S

DESCRIPTION

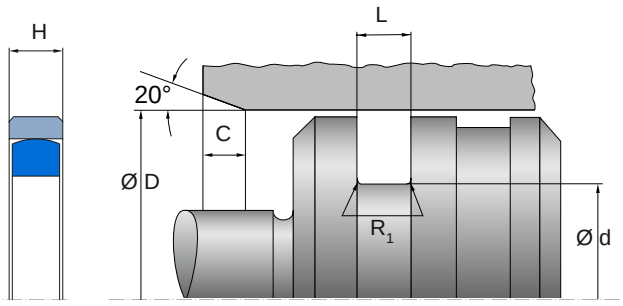
- Symétrique
- En deux parties
- Siège d'adhérence sur le diamètre intérieur
- Bague profilée comme élément d'étanchéité et de précontrainte

FONCTION

- Etanchéité des pistons
- Utilisation en cas de charge de pression des deux côtés

AVANTAGES PRODUIT

- Haute résistance à la pression
- Haute sécurité d'extrusion
- Conception leader sur le marché, développée en interne, avec un large éventail d'applications dans tous les secteurs industriels et pour une multitude d'exigences
- Pas d'effet stick-slip
- Qualité, durée de vie et sécurité maximales
- Meilleurs résultats en termes de coût global



DOMAINES D'APPLICATION

- Grands vérins
- Presses industrielles
- Manipulateurs
- Hydraulique marine
- Presses à injection
- Construction hydraulique en acier
- Laminoirs

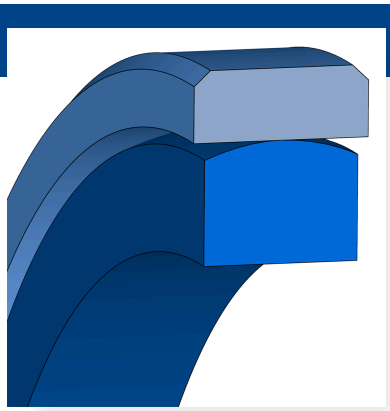
CONFORMITÉ ET CERTIFICATIONS

- Please consult the material data sheet valid for the respective material for current information on approvals and certificates, as this information depends on the compound and cannot be listed exhaustively here.

INSTRUCTIONS DE CONCEPTION

- Ébavurer les arêtes vives ou les chanfreiner ou les arrondir
- Pour éviter tout dommage, les tubes cylindriques et les tiges de piston doivent être chanfreinés, qualité de surface Rt=4m
- Veuillez suivre le code QR ou l'hyperlien vers le manuel technique afin d'obtenir des informations et des indications complémentaires.

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Joint de piston Merkel® Omegat OMK-S

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

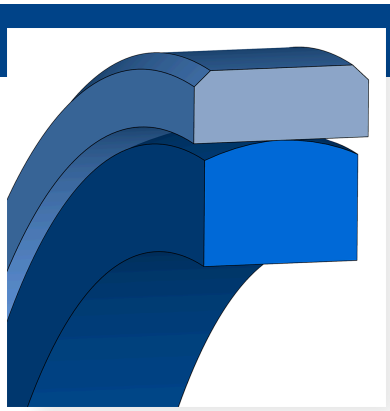
- Pas de résidus d'usinage, copeaux, saletés, etc.
- Lors du montage, ne pas tirer le joint sur des arêtes vives, des filetages ou des rainures de clavette, le recouvrir si nécessaire d'une douille de montage
- Veuillez suivre le code QR ou l'hyperlien vers le manuel technique afin d'obtenir des informations et des indications complémentaires.

INSTRUCTIONS DE STOCKAGE

- Température de stockage < 25 °C
- Aucune source de chaleur directe
- Aucune exposition directe au rayonnement solaire
- Aucune condensation dans la zone de stockage
- Aucune exposition à l'ozone ou aux rayonnements ionisants
- Recommandations basées sur la révision de la norme ISO 2230 du 16/09/1992

Pression [MPa]
40

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Joint de piston Merkel® Omegat OMK-S

Température [°C]

Medium	PE / NBR
Huiles hydrauliques HL, HLP	-30...80
Fluides HFA	5...60
Fluides HFB	5...60
Fluides HFC	-30...60
Fluides HFD	
Eau	5...80
HETG (huile de colza)	-30...80
HEES (esters synthétiques)	-30...80
HEPG (polyglycols)	-30...60
Graisses minérales	-30...80

Vitesse de glissement [m/s]
5

Les valeurs indiquées reposent sur un nombre limité d'essais réalisés sur des éprouvettes normalisées (plaques d'échantillon de 2 mm) issues de fabrication en laboratoire. Les données déterminées sur des pièces finies peuvent différer des valeurs ci-dessus en fonction du procédé de fabrication et de la géométrie des pièces.

Les informations présentées ci-après reposent sur des essais en laboratoire ainsi que sur des sources de données jugées fiables. Elles constituent des valeurs indicatives générales et non contraignantes et ne représentent aucune garantie quant à des caractéristiques spécifiques ou à l'aptitude à un usage particulier. L'aptitude d'un produit à une application donnée dépend des conditions d'utilisation réelles et d'un grand nombre de facteurs. Les essais complets et l'évaluation des performances du produit final relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES