

## INFORMATIONS TECHNIQUES

# Joint de tige | Zurcon® U-Cup RU9

### Description

Les joints de tige sont particulièrement exposés à la pression et au frottement. Une longue durée de vie est une exigence spécifique des tiges de piston. Des caractéristiques telles que la résistance à l'usure et l'extrusion, la compatibilité des milieux et de la température, des frictions faibles, des dimensions d'installation compactes et une facilité d'assemblage sont également essentielles et nécessitent l'introduction de nouveaux produits et matériaux. C'est dans ce contexte que Trelleborg Sealing Solutions a mis au point le Zurcon® U-Cup RU9.

En raison de sa conception spéciale, ressortie par la lèvre d'étanchéité dynamique, le Zurcon®

U-Cup RU9 avec sa structure de segments coulissants entrecoupée par des canaux de pompage arrière présente une excellente capacité de pompage arrière sur toute la plage de pression. Les segments de joint coulissants dynamiques sont également dotés d'une microstructure présentant d'excellentes caractéristiques tribologiques et d'étanchéité. En plus d'augmenter la capacité d'étanchéité de l'U-Cup RU9, cela garantit également un film de lubrification constant sous la surface de joint coulissant, réduisant ainsi la force de rupture même après des périodes de repos prolongées, et réduit la force de frottement dynamique.

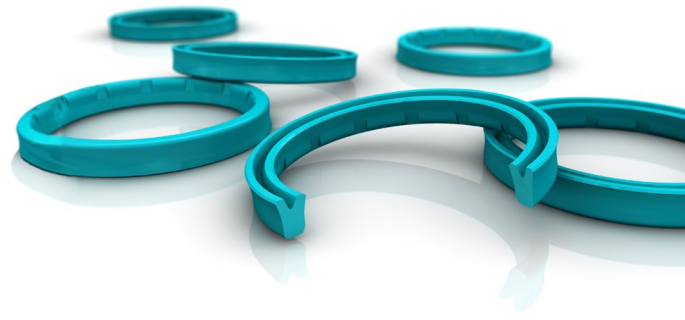
### Avantages

- Friction inférieure à celle des U-Cups standard
- Génération de chaleur inférieure à celle des U-Cups standard
- Résistance élevée à l'extrusion
- Excellente étanchéité dynamique et statique
- Protection optimale de l'environnement
- Capacité de pompage arrière sur toute la plage de pression obtenue grâce à des profils rainurés
- Adapté pour les systèmes d'étanchéité avec double racler
- Stabilité du joint dans la rainure



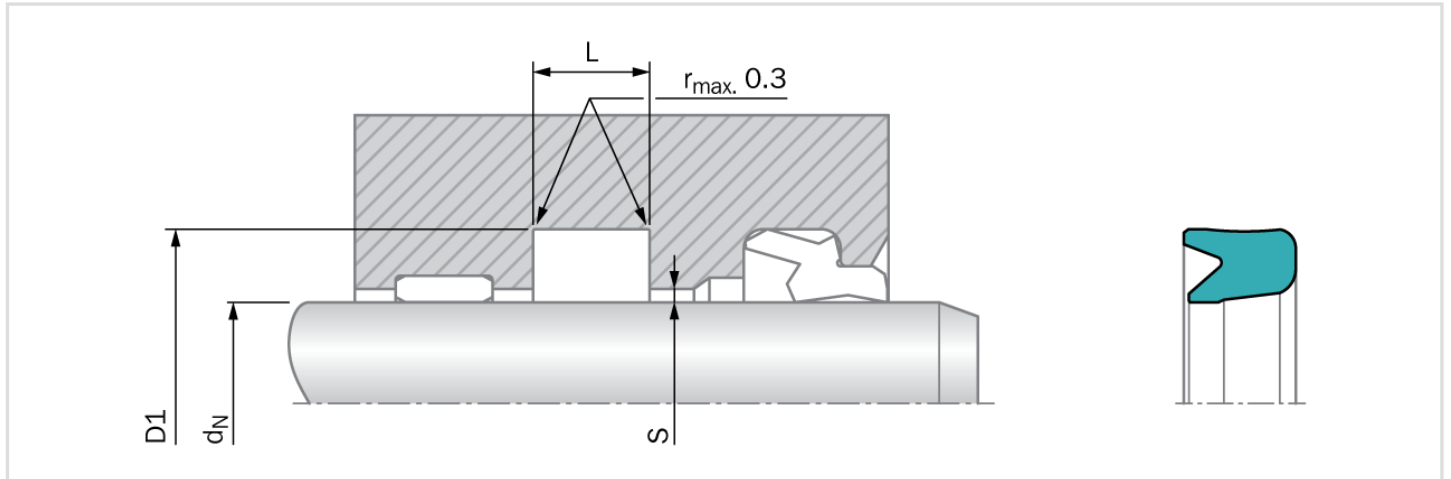
### Données techniques

Pression	: jusqu'à 40 MPa	
Vitesse	: jusqu'à 0,5 m/s	
Température	: -35 °C à +110 °C	
Milieux	: Fluides hydrauliques à base d'huile minérale	: -35 °C à +110 °C
	: Ester synthétique et naturel HEES, HETG	: jusqu'à +60 °C
	: Fluides hydrauliques ignifuges HFA/HFB	: jusqu'à +40 °C



## INFORMATIONS TECHNIQUES

# Joint de tige | Zurcon® U-Cup RU9



### Remarque importante

Les suggestions d'installation, les recommandations relatives aux matériaux, les paramètres et les autres données fournies sont toujours soumis au domaine d'utilisation particulier et à l'application dans laquelle le joint d'étanchéité est destiné à être utilisé, en particulier l'interaction du joint avec d'autres composants de l'application. Par conséquent, ils ne constituent pas un accord sur la nature juridique et factuelle ni une garantie de qualité. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.