



INFORMATIONS TECHNIQUES

Joint de piston | Piston U-Cup PUA

Description

Le joint U-Cup est un joint de piston à simple effet en polyuréthane moulé par injection. Il est doté d'une lèvre d'étanchéité dynamique robuste et d'une large zone de contact de lèvre statique, garantissant un positionnement effectif de la rainure. Le profilé est recommandé pour des

pressions allant jusqu'à 40 MPa à condition que l'espace d'extrusion soit adapté au niveau de la pression. Grâce à l'élasticité du matériau en polyuréthane, le U-Cup est facile à installer dans des rainures fermées.

Avantages

- Conception de rainure simple
- Résistance élevée à l'abrasion
- Longue durée de vie
- Effet d'étanchéité efficace même avec une finition de surface d'accouplement sous-optimale



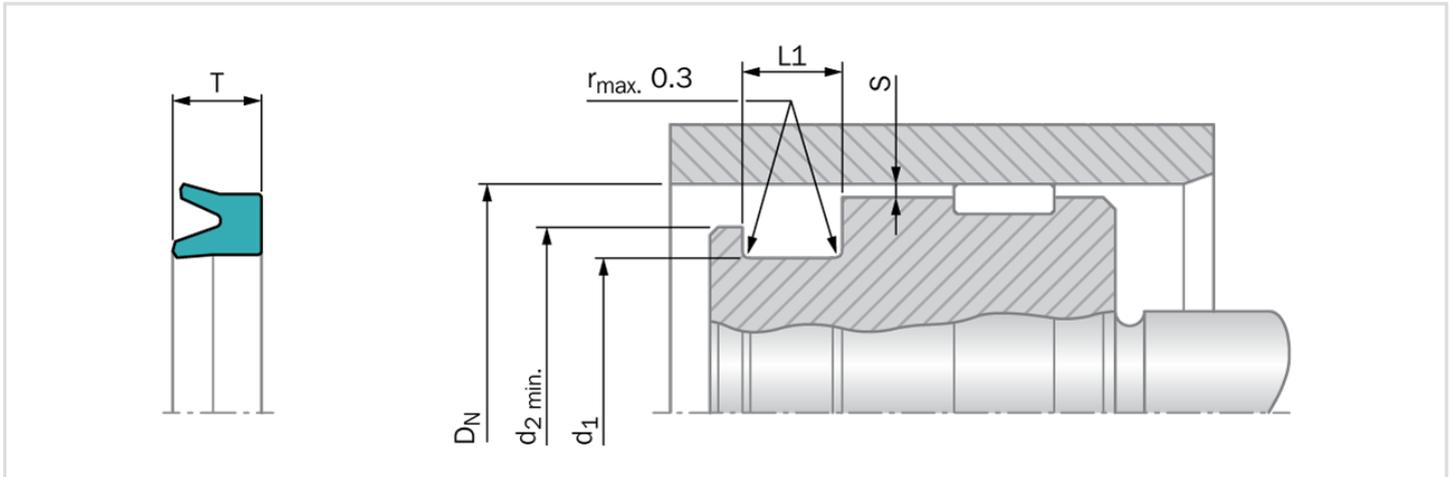
Données techniques

Pression	: jusqu'à 40 MPa
Vitesse	: jusqu'à 0,5 m/s
Température	: -30 °C à +110 °C
Support	: Fluides hydrauliques à base d'huile minérale
Jeu	: Le jeu radial maximal admissible S_{max} est présenté dans le tableau à la page suivante en fonction de la pression de fonctionnement et du diamètre fonctionnel.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Joint de piston | Piston U-Cup PUA



Jeu radial S

Pression de fonctionnement MPa	Jeu radial S_{max}	
	$d_N < 60$ mm	$d_N > 60$ mm
5	0.40	0.50
10	0.30	0.40
20	0.20	0.30
30	0.15	0.20
40	0.10	0.15

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 et d'erreurs techniques.