



INFORMATIONS TECHNIQUES

Joint de piston | Zurcon® Wynseal

Description

Le joint Zurcon® Wynseal est un joint à double effet constitué d'une bague d'étanchéité spéciale en polyuréthane et d'un joint torique comme élément d'activation.

La caractéristique particulière du joint est sa conception spéciale de son bord profilé. Deux bords de joint externes agissent comme joint primaire pour des pressions des deux côtés et empêchent toute accumulation de pression hydrodynamique sur le profil du joint et le risque d'effet de soufflage. Le renflement central anti-extrusion et d'étanchéité augmente l'effet de scellement*. Des rainures sont fournies des deux côtés des surfaces planes pour permettre l'activation du joint torique dynamique. Elles permettent la charge directe de la pression du

joint dans toutes les conditions de fonctionnement. La rainure d'installation étant identique à celle du joint Turcon® Glyd Ring®, le joint est idéal pour la normalisation de la construction de cylindre, si des éléments d'étanchéité efficaces et peu coûteux sont nécessaires en quantités importantes et si le cylindre peut être adapté pour satisfaire aux différentes conditions de fonctionnement. Il faut prendre en compte dans ce cas que la dimension de l'espace doit être vérifiée !

* Uniquement pour la série PW42 et les numéros de série suivants ; PW41 sans renflement d'étanchéité et d'appui.

Avantages

- Effet d'étanchéité statique et dynamique élevé
- Résistance élevée à l'abrasion
- Conception de rainure simple, possibilité de piston en une pièce
- Recommandé pour les rainures conformes à ISO 7425, Partie 1



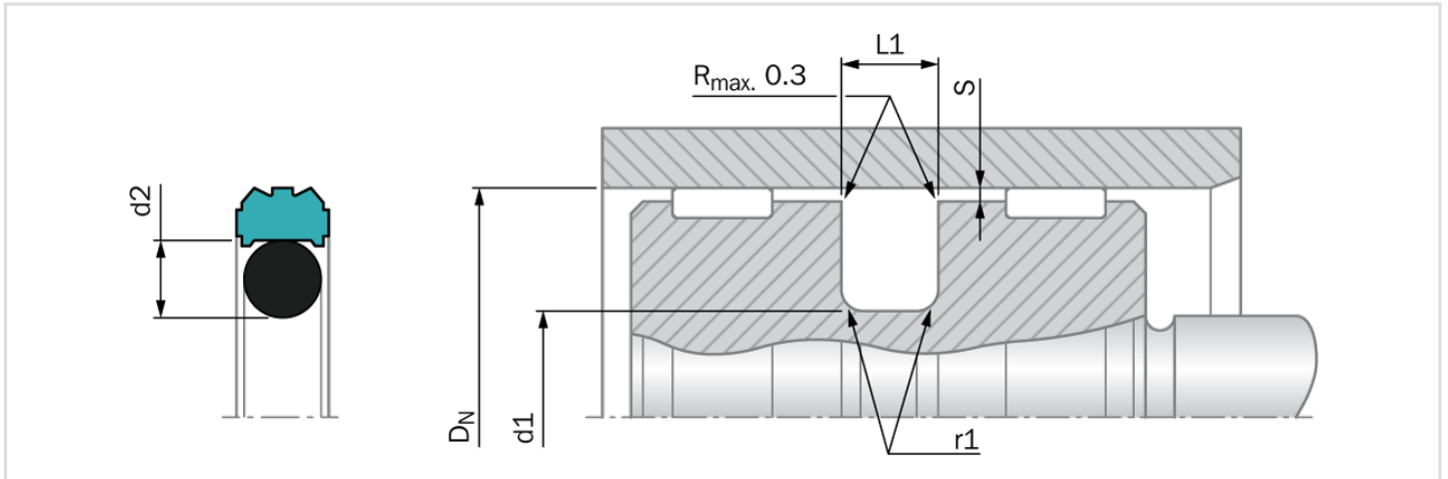
Données techniques

Pression	: jusqu'à 25 MPa
Vitesse	: jusqu'à 0,5 m/s
Température	: -35 °C à +110 °C (en fonction du joint torique)
Support	: Fluides hydrauliques à base d'huile minérale
Jeu	: Le jeu radial maximal autorisé Smax. est indiqué dans le tableau de la page suivante en fonction de la pression de fonctionnement et du diamètre fonctionnel.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Joint de piston | Zurcon® Wynseal



Dimensions d'installation - Recommandations standard

Numéro de série	Diamètre de rainure	Largeur de rainure	Rayon	Jeu radial	Section transversale du joint torique
	d1 h9	L1 +0.2	r1	S _{max.}	d2
PW40	D _N - 4.9	2.2	0.4	0.20	1.78
PW41	D _N - 7.5	3.2	0.6	0.25	2.62
PW42	D _N - 11.0	4.2	1.0	0.25	3.53
PW43	D _N - 15.5	6.3	1.3	0.30	5.33
PW44	D _N - 21.0	8.1	1.8	0.30	7.00

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.