



INFORMATIONS TECHNIQUES

Jointés statiques | Turcon® Variseal® HF pour pression extérieure

Description

Turcon® Variseal® HF est le joint standard pour les applications axiales (face). Son chargement de ressorts est élevé, assurant une excellente étanchéité à basse pression. Il est utilisé pour la

pression interne et externe.

Son ressort hélicoïdal rend Variseal® HF idéal pour des applications d'étanchéité sous vide, au gaz et à basse température.

Domaines d'application

- Boîtiers de compresseur
- Matériel de construction et usine
- Traitement chimique
- Installations de pétrole brut et de gaz naturel
- Ingénierie cryogénique
- Énergie nucléaire
- Applications sous vide
- Jointés pivotants

Avantages

- Pression d'étanchéité élevée
- Excellente intégrité d'étanchéité dans les applications au gaz et hydrauliques
- Résiste aux changements rapides de la température
- Bonne étanchéité lorsque les surfaces ne sont pas bonnes
- Installation facile
- Durée de stockage illimitée



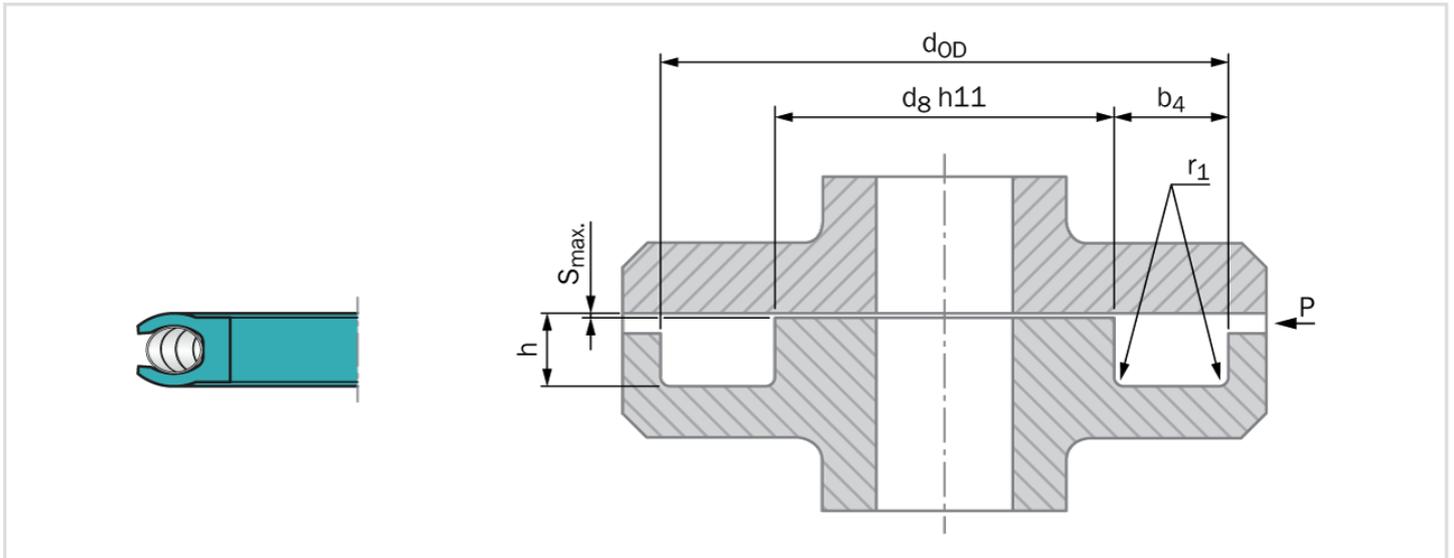
Données techniques

Pression de fonctionnement	:	Charge statique maximale	:	60 MPa
Charge dynamique maximale	:		:	20 MPa
Vitesse	:	mouvements de rotation ou de pivotement statiques ou lents		
Température	:	-150 °C à +200 °C		
Compatibilité	:	pratiquement tous les fluides, produits chimiques et gaz		



INFORMATIONS TECHNIQUES

Jointes statiques | Turcon® Variseal® HF pour pression extérieure



Dimensions d'installation - Recommandations standard

Numéro Série	Diamètre intérieur de la rainure d_8 h11		Profondeur de rainure		Largeur de rainure $b_{4 \text{ min.}}$	Rayon $r_{1 \text{ max.}}$	Jeu axial S_{Max}			
	Gamme standard	Gamme étendue	h				2 MPa	10 MPa	20 MPa	40 MPa
DVL0	3.0 - 9.9	3.0 - 40.0	1.45	+0.03	2.40	0.40	0.20	0.10	0.08	0.05
DVL1	10.0 - 19.9	8.0 - 200.0	2.25	+0.05	3.60	0.40	0.25	0.15	0.10	0.07
DVL2	20.0 - 39.9	12.0 - 400.0	3.10	+0.08	4.80	0.60	0.35	0.20	0.15	0.08
DVL3	40.0 - 119.9	20.0 - 700.0	4.70	+0.10	7.10	0.80	0.50	0.25	0.20	0.10
DVL4	120.0 - 999.9	35.0 - 1600.0	6.10	+0.15	9.50	0.80	0.60	0.30	0.25	0.12
DVL5	1000.0 - 2500.9	80.0 - 2500.0	9.50	+0.20	15.00	0.80	0.90	0.50	0.40	0.20

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.