

GARNITURE EN ÉLASTOMÈRE NON-POUSSEUR POUR PIPELINE D'HYDROCARBURES LIQUIDES



AVANTAGES DE CETTE CONCEPTION

- La technologie brevetée NPSS prévient l'usure du diamètre d'étanchéité et évite le blocage de la garniture secondaire
- Une conception et une construction équilibrées, comprenant un anneau anti-extrusion, permettant une utilisation par hautes pressions
- La conception avec anneau d'accouplement rotatif améliore le refroidissement et permet l'exploitation à des vitesses d'axe plus élevées
- Des solutions techniques optimisées pour l'exploitation contraignante des pipelines d'hydrocarbures liquides

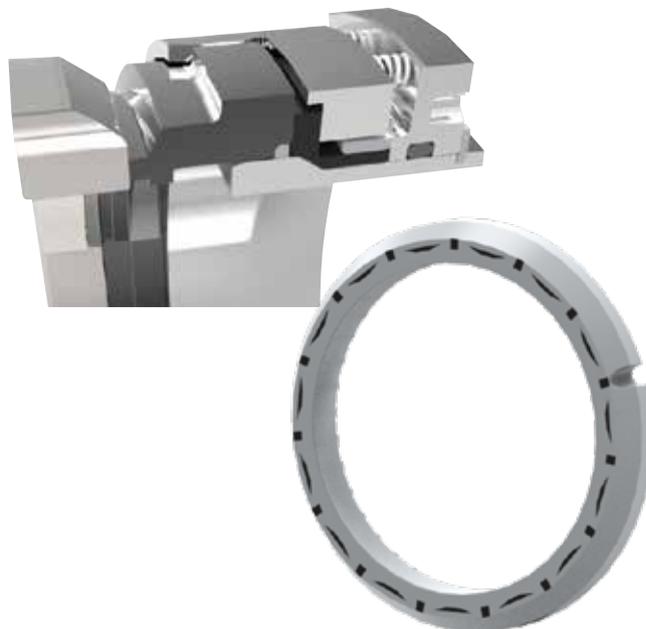
DESCRIPTION DU PRODUIT

- ■ ■ ■ L'exploitation des pipelines d'hydrocarbures longue distance intégrant de nombreuses stations de pompage isolées sans intervention humaine implique dans certaines régions qu'un grand nombre de pompes de pipelines utilisent des garnitures mécaniques simples pour éviter les fuites. La garniture mécanique en élastomère non-pousseur Type 8648VRS est désormais disponible pour les exploitations de pipelines de pétrole brut et d'hydrocarbures légers de type « produits » et « liquides de gaz naturels (LGN) ».

GARNITURE EN ÉLASTOMÈRE NON-POUSSEUR POUR PIPELINE D'HYDROCARBURES LIQUIDES

La garniture Type 8648VRS permet désormais aux opérateurs transportant du pétrole brut, des hydrocarbures non volatils tels que l'essence et le gazole, et des hydrocarbures volatils tels que le propane et le butane, d'améliorer la fiabilité et la disponibilité opérationnelle des roulements inter-pompes, réduisant ainsi significativement les coûts opérationnels. En permettant une exploitation sans problèmes potentiels liés aux garnitures d'étanchéité secondaires, la 8648VRS assure longévité et fiabilité même pour l'exploitation des pipelines d'hydrocarbures la plus contraignante. Il assure également l'intégrité éprouvée des équipements contre les émissions fugitives en réduisant le risque de fuite de la garniture secondaire due au vieillissement de l'équipement. La garniture Type 8648VRS peut être utilisée avec la garniture Type 8628VSC pour un confinement secondaire renforcé.

La garniture Type 8648VRS est disponible en trois versions pour le pétrole brut et les hydrocarbures légers avec une viscosité nominale située au-dessus et en dessous de 0,65 point de la gravité définie. Pour l'exploitation de pétrole brut, des faces rigides sont utilisées dans les opérations à couple élevé et avec des fluides à viscosité élevée, ainsi que pour la résistance à l'usure de l'abrasion. Les applications à pression élevée et proche de leur pression de vapeur saturée (Saturated Vapor Pressure, SVP) telles que les hydrocarbures volatils bénéficient d'une étanchéité à friction réduite grâce à la technologie Laserface unique de John Crane. La technologie Laserface offre un contrôle actif de l'interface d'étanchéité, augmentant la lubrification de la surface tout en minimisant la génération de chaleur et les fuites.



Performance

| Température | Pression | Vitesse |
|----------------------------|---|---|
| -20° à 204°C / -4° à 400°F | <p>Pression dynamique : Jusqu'à 100 barg/1 500 psig (brut) 90 barg/1 300 psig (raffiné)</p> <p>Pression statique Jusqu'à 152 barg/2 200 psig (brut) 138 barg/2 000 psig (raffiné)</p> | <p>25,3 m/s/5 000 pi/m (brut) 31,5 m/s/6 000 pi/m (raffiné)</p> |

Ensemble, nous travaillerons avec vous pour maintenir et faire fonctionner les installations les plus critiques avec le support et les conseils de nos équipes expérimentées.



Amérique du Nord
États-Unis d'Amérique
Tél. : 1-847-967-2400
Fax : 1-847-967-3915

Europe
Royaume-Uni
Tél. : 44-1753-224000
Fax : 44-1753-224224

Amérique latine
Brésil
Tél. : 55-11-3371-2500
Fax : 55-11-3371-2599

Moyen-Orient et Afrique
Émirats arabes unis
Tél. : 971-481-27800
Fax : 971-488-62830

Asie Pacifique
Singapour
Tél. : 65-6518-1800
Fax : 65-6518-1803

Si les produits présentés sont destinés à être utilisés dans un procédé potentiellement dangereux et/ou risqué, il est nécessaire de consulter votre représentant John Crane avant toute sélection et toute utilisation. Dans le but d'une amélioration continue, les sociétés John Crane se réservent le droit de modifier sans préavis les conceptions et spécifications de leurs produits. Il est dangereux de fumer pendant la manipulation de produits fabriqués en PTFE. Les produits en PTFE, anciens ou neufs, ne doivent pas être incinérés. Certifications ISO 9001 et ISO 14001, détails disponibles sur demande.