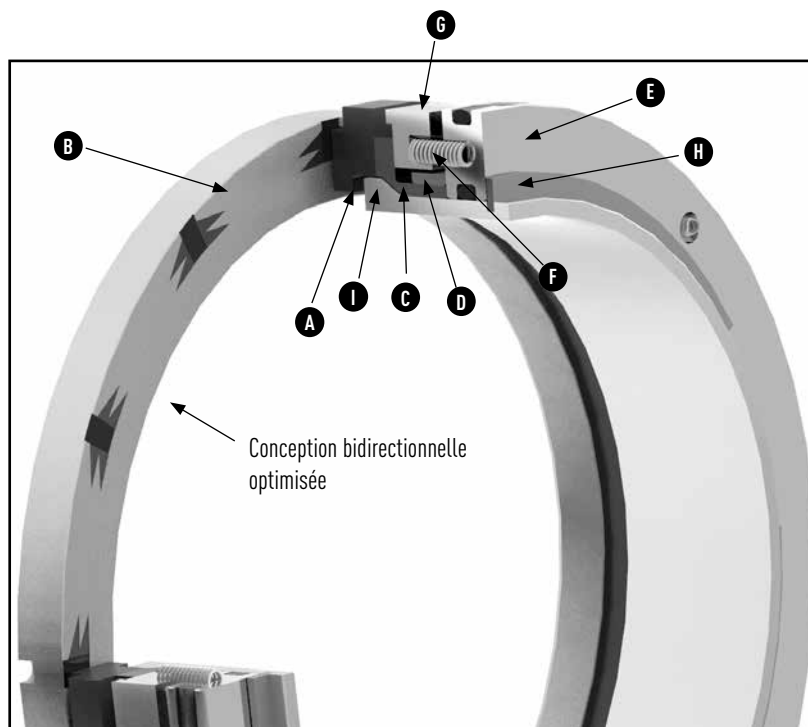


- A - Anneau principal
- B - Anneau d'accouplement
- C - NPSS
- D - Bande
- E - Adaptateur du ressort
- F - Ressort
- G - Rondelle de retenue
- H - Anneau de retenue
- I - Manchon d'embout



Description du produit

La 8628VSC John Crane est une garniture de confinement secondaire en élastomère non-pousseur normalisé, fonctionnant à sec et sans contact, conçue spécialement pour les hydrocarbures de pétrole raffiné et ciblant tout particulièrement les exigences élevées des opérations des stations de pompage.

Le risque principal de défaillance des garnitures dans ces applications est dû aux nombreux problèmes associés aux joints toriques dynamiques secondaires qui peuvent potentiellement occasionner un blocage, un frottement ou l'usure du manchon d'embout. La conception de la 8628VSC permet de résoudre totalement ces problèmes.

La 8628VSC s'utilise conjointement à une garniture d'étanchéité primaire telle que la 8648VRS. Pour solutionner une fuite de la garniture d'étanchéité primaire ou dans le cas d'une défaillance, les faces de la 8628VSC se referment afin d'étanchéifier le processus et de diriger le flux de traitement vers une torchère ou une purge. Il s'agit ainsi d'une solution alternative moins complexe que les doubles garnitures sans pression utilisant un API Plan 52.

Performance

- Température : -20 °C à 204 °C / -4 °F à 400 °F
- Pression : Jusqu'à 5 barg/75 psig (utilisation gaz)
Jusqu'à 100 barg/1 450 psig (utilisation liquide)
- Vitesse : Jusqu'à 30,5 m/s/6 000 pi/m⁻¹

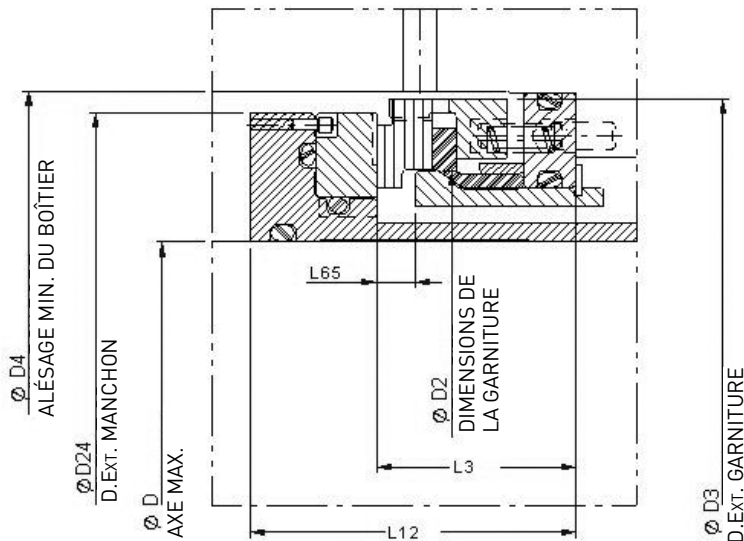
Caractéristiques du modèle

- La technologie brevetée des garnitures d'étanchéité secondaires prévient l'usure du diamètre d'étanchéité et évite le blocage de la garniture secondaire
- Le confinement double simplifié utilisant un plan 76 permet une opération à distance
- Opération sans contact : le gaz comprimé dans les rainures sépare les faces et crée une étanchéité sans contact avec une usure quasi nulle et une longue durée de vie de la garniture
- Conception bidirectionnelle : La conception brevetée des rainures bidirectionnelles permet à la garniture de continuer à fonctionner normalement même lors d'une modification soudaine de la direction de l'axe
- Un ensemble de tête d'étanchéité axialement compact et facile à installer
- La conception équilibrée avec des faces d'étanchéité en matériaux de qualité supérieure assure l'adaptabilité à pression élevée
- La conception Ear Drive sur l'anneau primaire améliore les capacités du couple d'entraînement
- Aucun joint torique dans l'ensemble de tête de poussée ne risque de frotter sous la navette de la pompe
- Des soufflets en élastomère souple non compressibles

GARNITURE DE CONFINEMENT ÉTANCHE AU GAZ EN ÉLASTOMÈRE NON-POUSSEUR,
FONCTIONNANT À SEC ET SANS CONTACT

Spécifications techniques

Disposition typique / Données dimensionnelles



La garniture de confinement secondaire 8628VSC est disponible en tailles adaptées aux équipements connus des systèmes de pipeline. Formats adaptés aux pompes de pipeline les plus courantes avec axes jusqu'à 6 500 po.

Données dimensionnelles (en pouces)

Dimensions de la garniture	D. Max. Axe	D2	D3	D4	D6	D24	L3	L12	L65
3,500	2,625	3,500	4,437	4,625	3,700	7,376	1,488	2,438	0,294
3,625	2,750	3,625	4,562	4,750	3,825	7,501	1,488	2,438	0,294
3,750	2,875	3,750	4,687	4,875	3,950	7,626	1,488	2,438	0,294
4,000	3,135	4,000	4,937	5,125	4,200	7,876	1,488	2,438	0,294
4,125	3,260	4,125	5,062	5,250	4,325	8,001	1,488	2,438	0,294
4,250	3,375	4,250	5,187	5,375	4,450	8,126	1,488	2,438	0,294
4,500	3,510	4,500	5,437	5,750	4,700	8,376	1,488	2,438	0,294
4,625	3,625	4,625	5,562	5,875	4,825	8,501	1,488	2,438	0,294
4,750	3,760	4,750	5,687	6,000	4,950	8,626	1,488	2,438	0,294
5,000	4,010	5,000	5,937	6,250	5,200	8,876	1,488	2,438	0,294
5,250	4,323	5,250	6,187	6,500	5,450	9,126	1,488	2,438	0,294
5,500	4,510	5,500	6,437	6,750	5,700	9,376	1,488	2,438	0,294
6,500	5,510	6,500	7,437	7,750	6,700	10,376	1,488	2,438	0,294

Données dimensionnelles (en mm)

Dimensions de la garniture	D. Max. Axe	D2	D3	D4	D6	D24	L3	L12	L65
3,500	66,675	88,900	112,700	117,475	93,980	187,350	37,795	61,925	7,468
3,625	69,850	92,075	115,875	120,650	97,155	190,525	37,795	61,925	7,468
3,750	73,025	95,250	119,050	123,825	100,330	193,700	37,795	61,925	7,468
4,000	79,629	101,600	125,400	130,175	106,680	200,050	37,795	61,925	7,468
4,125	82,804	104,775	128,575	133,350	109,855	203,225	37,795	61,925	7,468
4,250	85,725	107,950	131,750	136,525	113,030	206,400	37,795	61,925	7,468
4,500	89,154	114,300	138,100	146,050	119,380	212,750	37,795	61,925	7,468
4,625	92,075	117,475	141,275	149,225	122,555	215,925	37,795	61,925	7,468
4,750	95,504	120,650	144,450	152,400	125,730	219,100	37,795	61,925	7,468
5,000	101,854	127,000	150,800	158,750	132,080	225,450	37,795	61,925	7,468
5,250	109,804	133,350	157,150	165,100	138,430	231,800	37,795	61,925	7,468
5,500	114,554	139,700	163,500	171,450	144,780	238,150	37,795	61,925	7,468
6,500	139,954	165,100	188,900	196,850	170,180	263,550	37,795	61,925	7,468

Matériaux de fabrication

Composant de la garniture	Matériau
NPSS	Fluorocarbure
	Propylène TFE
Anneau principal	Carbone
Anneau d'accouplement	SiC
Rondelle de retenue	316 SS
Bande d'entraînement	Duplex SS
Manchon d'embout	Duplex SS
Adaptateur du ressort	316 SS
Ressort	Hast C
Anneau de retenue	316 SS

**GARNITURE DE CONFINEMENT ÉTANCHE AU GAZ EN ÉLASTOMÈRE NON-POUSSEUR,
FONCTIONNANT À SEC ET SANS CONTACT**

Spécifications techniques



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, informations disponibles sur demande.