

Garnitures mécaniques de l'e-SV



Garniture standard à soufflet (1 à 22SV)



Garniture standard à pousoir (33 à 125SV)



Soufflet à face ondulée pour hautes températures (1 à 22SV)

PARTICULARITÉS DES GARNITURES MÉCANIQUES À SOUFFLET

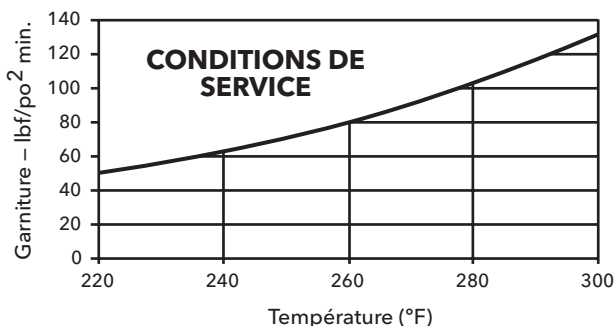
- Élément d'étanchéité commun aux garnitures mécaniques à soufflet (non affectées par la contamination ou les dépôts): soufflet en élastomère ou en métal servant de joint dynamique
- Garniture offerte à faces en carbure de silicium chargée à la fibre de graphite permettant la marche à sec intermittente
- Anneau de contact en élastomère du soufflet assurant l'étanchéité avec l'arbre
- Une pièce mobile – longue durée de vie
- Composants standards en inox 316
- Mobilité du soufflet prévenant le grippage de la garniture par les matières solides ou les saletés provenant du fluide pompé
- Soufflet = poussée uniforme et contact supérieur de la garniture, ainsi que moins de chaleur de frottement qu'avec le pousoir
- Vaste gamme d'élastomères pour une variété d'utilisations:
 - Viton – produits chimiques et service général
 - EPR* – eau chaude et alimentation de chaudières
 - Aflas^{MD} – produits chimiques à températures plus élevées
- Combinaisons de faces de garniture pour divers usages:
 - Face souple au carbone pour service général
 - Face dure fixe en carbure de silicium – emploi de deux faces dures pour les fluides abrasifs

* EPR = caoutchouc éthylène-propylène

GARNITURE HAUTES TEMPÉRATURES EN OPTION (1 À 22SV)

- Conçue pour l'alimentation de chaudières
- Température d'utilisation maximale de 148 °C (300 °F)
- Pression d'utilisation maximale de 1 700 kPa (247 lbf/po²)
- Garniture à soufflet: la meilleure pour l'hydraulicité exigeante
- Soufflet en Aflas^{MD} résistant aux prod. chim. et aux hautes tempér.
- Garniture à face ondulée conçue pour l'alimentation de chaudières
 - Usure réduite sous hautes pressions et températures
- Inventaire amélioré: garniture standard remplaçable par la garniture à soufflet pour hautes températures

COURBE DE RENDEMENT



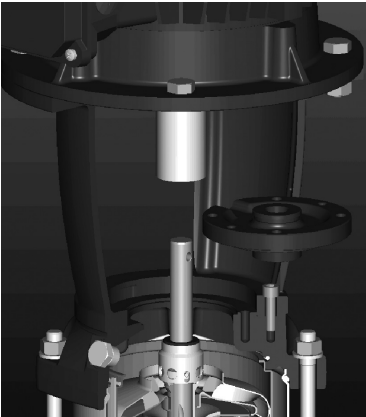
Conditions de service définissant une pression manométrique minimale de 30 lbf/po² au-dessus de la pression de vapeur du fluide.



**Garniture à cartouche
(33 à 125SV)**

GARNITURE MÉCANIQUE À CARTOUCHE EN OPTION (33 À 125SV)

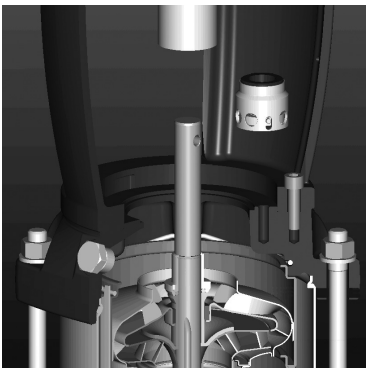
- Garniture mécanique à cartouche offerte dans un ensemble préassemblé très facile à poser – nombre réduit d'étapes et d'erreurs d'installation possibles
- Pour modèles e-SV 33 à 125SV
 - Remplacement en rattrapage de la garniture et du fouloir standards
 - Garniture compensée – 4 000 kPa (584 lbf/po²)
 - Fouloir en inox 316 à orifice de mise à l'air libre
 - Installation facile – aucun joint torique dynamique



**Dépose du fouloir
de garniture**

REPLACEMENT DE LA GARNITURE MÉCANIQUE – FACILITÉ D'ENTRETIEN

- Séparation des arbres des e-SV permettant l'accès à la garniture mécanique sans déposer le moteur
- Temps moyen pour déposer, inspecter et remplacer la garniture : environ 15 minutes
- Accès très facile à la garniture, sans outils spéciaux
- Interruption de service réduite de plus de 45 minutes = réduction des coûts d'exploitation
- Débrangement limité de l'ensemble pompe-moteur = réduction des risques liés aux réparations et à la garantie
- Orifices de remplissage et de mise à l'air libre dans le haut facilitant la purge de l'air durant la mise en service



**Dépose et remplacement
de la garniture mécanique**

CARACTÉRISTIQUES DES GARNITURES MÉCANIQUES

Face mobile	Face fixe	Élastomères	Pression maximale	Limites de température	Type de garniture	
Carbone	Carbure de silicium chargé...*	Viton	4 000 kPa (584 lbf/po ²)	122 °C (250 °F)	Soufflet en caoutchouc	
Carbure de silicium chargé...*		EPR*				
Carbone		Aflas ^{MD}	V. graphique en page 1	148 °C (300 °F)		Soufflet pour hautes tempér.
Carbone		EPR*	4 000 kPa (584 lbf/po ²)	122 °C (250 °F)		Garniture à cartouche
Carbure de silicium chargé...*	Carbone	Viton				

* Carbure de silicium chargé à la fibre de graphite, EPR = caoutchouc éthylène-propylène

Pour plus d'informations, allez à
www.xylem.com/brands/gouldswatertechology

Xylem Inc.
www.xylem.com

xylem
Let's Solve Water

Goulds est une marque déposée de Goulds Pumps, Inc. et est utilisé sous le permis.

© 2012, Xylem Inc. e-SVwhite7FR Juillet 2010