

## GARNITURES STANDARD

				
<b>Série Industrie</b>	<b>Type 2100</b>	<b>Type 670/676/680</b>	<b>Propac 50</b>	<b>FA33/FA34</b>
<p>Garnitures à encombrement réduit, monobloc et acceptant les jeux et faux ronds excessifs de l'arbre.</p> <p>Issues d'une gamme gros volumes, c'est une solution économique et idéale pour les applications les plus courantes.</p>	<p>Garniture normalisée à soufflet élastomère, monobloc à ressort unique. Le design compact, facilitant l'installation, est conforme à la DIN24960 et existe en trois longueurs. Grande flexibilité aux jeux axiaux et faux rond d'arbre. Système d'entraînement positif limitant les contraintes sur le soufflet.</p>	<p>Garniture compensée robuste à soufflet métallique soudé. Existe en plusieurs métallurgies inox ou Hastelloy pour applications corrosives.</p>	<p>Garniture simple à joint torique coulissant normalisée DIN 24960 (L1K). Compensée sur arbre lisse. Ressort protégé hors produit adapté aux produits chargés.</p>	<p>Garniture normalisée à joint torique coulissant. Ressort et entraînement indépendant du sens de rotation. Face amovible retenue facilitant le montage. Accepte les joints PTFE. Répond à la DIN24960 en longueur courte L1K.</p>
<p><b>Température :</b> -40°C/+180°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 40 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 20 m/s</p>	<p><b>Température :</b> -40°C/+150°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 20 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 15 m/s</p>	<p><b>Température :</b> -75°C/+290°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 25 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 25 m/s</p>	<p><b>Température :</b> -40°C/+160°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 40 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 20 m/s</p>	<p><b>Température :</b> -60°C/+260°C  <b>Pression :</b> 20 bar (FA33) /65 bar (FA34)  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 20 m/s</p>
<p><b>Applications :</b>          Traitement des eaux, agro-alimentaire, chimie, industrie générale.</p>	<p><b>Applications :</b>          Traitement des eaux, agro-alimentaire, pâte à papier, encre, peinture,...</p>	<p><b>Applications :</b>          Chimie, traitement des eaux, agro-alimentaire, papier, encre, peinture, industrie générale.</p>	<p><b>Applications :</b>          Chimie, pharmacie, traitement des eaux, agro-alimentaire, sucrerie, papier, encre, peinture.</p>	<p><b>Applications :</b>          Chimie, pharmacie, énergie, agro-alimentaire, papier, encre, peinture.</p>

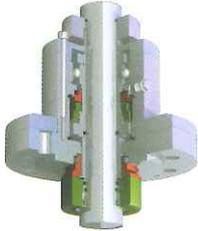
## GARNITURES CARTOUCHES

				
<b>Série 4600</b>	<b>Série 5600</b>	<b>SB1-SBW-SB2</b>	<b>2800E</b>	<b>2800X</b>
<p>Garnitures cartouches compactes. Très grande facilité d'installation pour cette solution optimisée et standardisée au meilleur prix. Garniture compensée avec ressort protégé. Existe en montage simple (4610) ou double (4620) pour boîte de pompe DIN.</p>	<p>La conception modulaire de ce cartouche universel permet de passer d'une garniture à joint torique à une garniture à soufflet élastomère ou métallique en conservant la chemise et le chapeau. Le siège ou la face peuvent être montés tournant en fonction de l'application. Existe en montage simple, double ou tandem.</p>	<p>Spécialement étudiées pour les services difficiles, ces garnitures cartouches existent en montage simple, double et tandem. Elles conviennent aux fluides chargés colmatant et acceptent des déplacements d'arbre importants.</p>	<p>Garniture double à barrage gaz pour supprimer toute fuite de liquide process à l'atmosphère. Installation facile dans les boîtes DIN ou ANSI. Son coût d'exploitation est particulièrement réduit. Le type 2800 est conforme à l'API catégorie I-II-III arrangement de type A.</p>	<p>La gamme 2800X de garniture gaz sans contact pour machines non turbo est adaptée aux boîtes larges et complète la gamme 2800E pour boîtes étroites. Applications spéciales sur demande.</p>
<p><b>Température :</b> -30°C/+205°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 21 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 25 m/s</p>	<p><b>Température :</b> -30°C/+205°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 21 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 25 m/s</p>	<p><b>Température :</b> -20°C/+180°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 15 bar  <b>Vitesse :</b> maxi 20 m/s  <b>Décalage axial :</b> +/- 3 mm</p>	<p><b>Température :</b> -40°C/+260°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 16 bar (2800 E) jusqu'à 21 bar (2800)  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 25 m/s</p>	<p><b>Température :</b> -40°C/+260°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 42 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 3600 Tr/min</p>
<p><b>Applications :</b>          Traitement des eaux, mines, aciéries, automobile et industries générales, énergie.</p>	<p><b>Applications :</b>          Chimie, pétrochimie, énergie, pharmacie, agroalimentaire, eau...</p>	<p><b>Applications :</b>          Chimie, agroalimentaire, papeterie, industrie générale, traitement des eaux, centrales électriques.</p>	<p><b>Applications :</b>          Chimie, pétrochimie, pétrole, pharmacie.</p>	<p><b>Applications :</b>          Chimie, pétrochimie, pétrole, pharmacie.</p>

## GARNITURES PETROLE API 682

			
<b>Type 48 LP/MP/HP/RP</b>	<b>Type ECS</b>	<b>Type 2874NE</b>	<b>Type 604/609HTC</b>
<p>Garniture à faible émission à joint torique coulissant étudiée et testée selon l'API 682. Existe en montage cartouche simple (1648), tandem non pressurisée (2648) ou tandem pressurisée (3648). Disponible également avec garniture secondaire de sécurité.</p> <p><b>Température :</b> -40°C/+260°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 69 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 25 m/s</p> <p><b>Applications :</b>  Pétrole, gaz, chimie, pétrochimie.</p>	<p>Garniture secondaire de sécurité à fonctionnement à sec. Soufflet métallique en version basse ou haute température. Se monte en sécurité dans des montages cartouches double ou tandem.</p> <p><b>Température :</b> +204°C ou +425°C  <b>Pression :</b> 1 bar (31 bar en containment)  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 25 m/s</p> <p><b>Applications :</b>  Pétrole, gaz, chimie, pétrochimie.</p>	<p>La nouvelle garniture gaz sans contact API 682 (ISO 21049) qualifiée pour les hautes températures. Exploitation API plan 74 et garniture interne double compensation pour garantir zéro émission. Technologie soufflets métalliques et joints secondaires statiques inertes en carbographe pour des process jusqu'à 425°C.</p> <p><b>Température :</b> -75°C à +425°C  <b>Pression :</b> vide à 16 bar  <b>Vitesse :</b> 3600 Tr/min</p> <p><b>Applications :</b>  Pétrole, gaz, chimie, pétrochimie.</p>	<p>Garniture compensée à soufflet métallique soudé double pli pour applications haute température. Montage tournant (604) ou stationnaire (609). Matériaux et design optimisés HTC pour ambiance très corrosive.</p> <p><b>Température :</b> -75°C/+425°C  <b>Pression :</b> vide à 20 bar (statique 31 bar)  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 25 m/s</p> <p><b>Applications :</b>  Pétrole, chimie, pétrochimie.</p>

## GARNITURES D'AGITATION

				
<b>CK 725/726</b>	<b>CK 728/738</b>	<b>Type 5280</b>	<b>Type 3740</b>	<b>Type 5860</b>
<p>Boîtier compact et économique DIN avec ou sans roulement pour mélangeurs et agitateurs à cuve inox. Ils existent en version double liquide ou sèche à contact. Ces boîtiers sont en conformité avec l'ATEX zone 0, 1 ou 2.</p> <p><b>Température :</b>  -30°C à +200°C  <b>Pression :</b>  du vide à 16 bar  <b>Vitesse :</b>  inférieure à 570 Tr/min</p> <p><b>Applications :</b>  Chimie, pharmacie, agro-alimentaire, biotechnologies.</p>	<p>Boîtier avec garnitures équilibrées pour cuves en acier (CK 728) ou émaillées (CK 738). La conception de la bride DIN permet d'adapter ce boîtier standard aux machines spéciales. Version double liquide, sèche à contact ou gaz / sèche. Conforme avec l'ATEX zone 0, 1 ou 2 et la FDA (double sèche).</p> <p><b>Température :</b>  -40°C à +200°C  <b>Pression :</b>  du vide à 16 bar  <b>Vitesse :</b>  de 0 à 500 Tr/min</p> <p><b>Applications :</b>  Chimie, pharmacie, agro-alimentaire, biotechnologies.</p>	<p>Boîtier design GMP pour agitateurs et cuves stériles. Particulièrement adapté sur les process avec CIP et SIP. La conception de la bride, le joint de la face en PTFE et les matériaux conformes à la FDA favorisent l'efficacité de la stérilisation. Version double liquide, ou gaz/sèche. Conformés avec l'ATEX zone 0, 1 ou 2.</p> <p><b>Température :</b>  -40°C à +200°C  <b>Pression :</b>  du vide à 16 bar  <b>Vitesse :</b>  de 0 à 500 Tr/min</p> <p><b>Applications :</b>  Chimie, pharmacie, agro-alimentaire, biotechnologies.</p>	<p>Garniture en deux parties. Installation ne nécessitant pas le démontage de la machine et permettant de diminuer les temps et coûts d'arrêt machine. Particulièrement adaptée pour les gros diamètres d'arbre. Sa conception autorise des désalignements d'arbre importants. Existe pour fonctionnement à sec (3740D).</p> <p><b>Température :</b> jusqu'à 121°C  <b>Pression :</b> jusqu'à 31 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 18 m/s</p> <p><b>Applications :</b>  Papeterie, agroalimentaire, traitement de l'eau, production d'énergie, chimie.</p>	<p>La garniture type 5860 est une garniture cartouche de conception robuste pour procédés abrasifs et chargés.</p> <p><b>Température :</b>  80°C (200°C avec quench)  <b>Pression :</b> jusqu'à 30 bar  <b>Vitesse :</b> jusqu'à 20 m/s  Particules jusqu'à 60% en poids</p> <p><b>Applications :</b>  Papeterie, agroalimentaire, traitement de l'eau, production d'énergie, mine.</p>