

Simple remplacement, Double avantage Garnitures mécaniques Direct Retrofit de KSB



Installation aisée, longue durée de vie coûts de maintenance faibles

Une pompe ne peut fonctionner correctement que si chacun de ses composants le permet. La garniture mécanique est un des composants clés et assure un rôle majeur. Sa défaillance occasionne souvent des frais considérables. Il est donc essentiel que sa qualité soit excellente et que son remplacement soit aisé afin de garantir le bon fonctionnement de la pompe.

Le programme Direct Retrofit de KSB offre des garnitures mécaniques de haute qualité qui peuvent être montées rapidement et aisément en lieu et place dans la pompe. La conception robuste des garnitures à simple effet garantit une longue durée de vie assurant des coûts de maintenance faibles.

Nos garnitures mécaniques Direct Retrofit :

- 4HL – pour notre gamme de pompes HPK-L
- 4KBL – pour notre gamme de pompes KWP-Bloc
- 4OM – pour notre gamme de pompes Omega
- 4RD – pour la gamme de pompes RDLO

Vos avantages

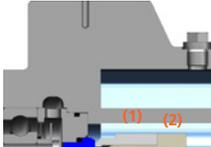
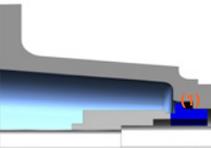
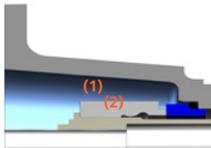
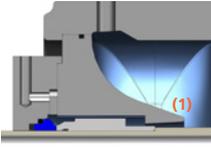
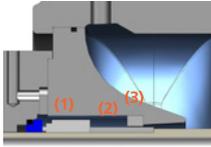
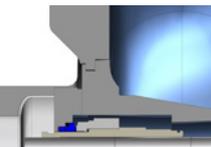
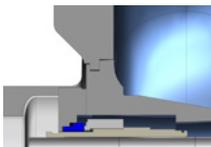
- Un seul interlocuteur pour l'ensemble du système : Service, pompe, garniture mécanique
- Une technologie de pointe à coût avantageux
- Un montage aisé en lieu et place – aucune modification requise
- Une disponibilité et une fiabilité maximales de l'installation
- Des délais de livraison courts et une grande réactivité, car presque tous les types et toutes les tailles sont disponibles en stock
- Matériaux spéciaux sur demande, sans coût supplémentaire important

Détails techniques des garnitures mécaniques Direct Retrofit de KSB

Toutes les Garnitures mécaniques Direct Retrofit KSB, à l'exception du type 4RD incluent la douille intermédiaire et la bague d'étranglement.

Par ailleurs, le joint primaire est intégré dans une unité dynamique complète qui demeure compacte. L'avantage de cette construction est que l'unité dynamique peut être montée en seul bloc, écartant ainsi tout risque d'endommagement lors du montage.

Dans les garnitures concurrentes, le joint torique dynamique est monté sur une chemise d'arbre sous garniture. Les mouvements axiaux de ce joint peuvent occasionner une usure de contact (fretting) de la chemise d'arbre qui, après un certain temps, devra être remplacée. Dans les garnitures KSB (excepté la 4RD), le joint torique dynamique est toujours monté sur un composant de la garniture mécanique, ce qui permet d'éviter tout endommagement de la chemise d'arbre de la pompe sous garniture. Vous bénéficiez ainsi de coûts de maintenance faibles.

	Type	Caractéristiques
	4HL – pour pompes KSB, HPK-L	<ul style="list-style-type: none"> Chemise d'arbre sous garniture (2) intégrée dans le système d'étanchéité (1) → unité dynamique monobloc, montage aisé Gorge d'alignement pour réglage visuel direct pour une précontrainte optimale <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>KSB</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Concept classique</p>  </div> </div>
	4KBL – pour pompes KSB, KWP-Bloc	<ul style="list-style-type: none"> Chemise d'arbre sous garniture (2) intégrée dans le système d'étanchéité (1) → unité dynamique monobloc, montage aisé Multi ressorts en dehors du fluide pompé → particulièrement avantageux pour les fluides à forte teneur en solides <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>KSB</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Concept classique</p>  </div> </div>
	4OM – pour pompes KSB, Omega	<ul style="list-style-type: none"> Douille intermédiaire (2) et bague d'étranglement (3) intégrées dans le système d'étanchéité → Unité dynamique monobloc, montage aisé → Positionnement axial automatique du système d'étanchéité <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>KSB</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Concept classique</p>  </div> </div>
	4RD – pour pompes KSB, RDLO	<ul style="list-style-type: none"> Installation aisée sans réglage Montage en lieu et place <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>KSB</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Concept classique</p>  </div> </div>