

LabTecta[®]OP

Éliminer plus de 50% des défaillances de roulements avec le LabTecta[®]OP certifié IP66 & IP69K



Améliore

- La durée de vie de l'équipement
- La fiabilité
- Les bénéfices opérationnels
- L'environnement

Réduit

- Les casses de roulements
- Les coûts de maintenance
- Les arrêts de production
- Les coûts de nettoyage



Amélioration de la fiabilité des machines tournantes en prévenant les défaillances de roulements.

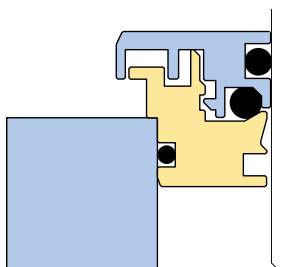
Protection des roulements

La mise à niveau la plus rentable pour votre équipement

La gamme LabTecta®OP peut réduire de 52% les causes de défaillance des roulements. Grâce à sa technologie de séparation dynamique, il permet aux paliers de l'équipement de respirer pendant le fonctionnement en étant parfaitement étanche lorsque l'équipement est à l'arrêt, empêchant les contaminants de s'infiltrer.

Applications verticales à entraînement par le haut

LabTecta®T* – Joint Labyrinthe sans contact avec système d'isolement intégré pour les applications à entraînement par le haut.



Certifié ATEX

Conforme aux directives ATEX 2014/34/EU, le LabTecta®OP est certifié et disponible pour une utilisation sur les équipements du Group I M2 (Mine) et Group II Cat 2 & 3 (Zone 1/21 & 2/22).



* LabTecta®T conforme à IPX5

“ Les infiltrations d'eau peuvent avoir des effets désastreux sur la durée de vie des roulements. ”

Réduire la défaillance des roulements

52% des défaillances des roulements sont dues à la contamination de l'huile. Cela représente 20.8% des défaillances des équipements rotatifs.

Une étude majeure sur la fiabilité des équipements a démontré que 48% de toutes les défaillances de roulements sont dues à la contamination par des particules dans l'huile, avec 4 % supplémentaires dus à la corrosion causée par la contamination du lubrifiant.

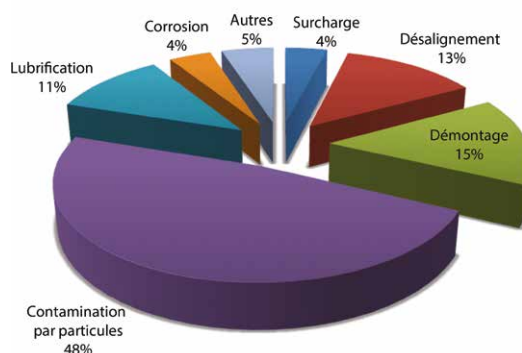
Réduire la contamination par l'eau

Des recherches menées par une grande institution universitaire ont montré qu'une contamination par l'eau aussi faible que 0,002 % (20 ppm) dans certaines huiles peut réduire la durée de vie des roulements jusqu'à 48%.

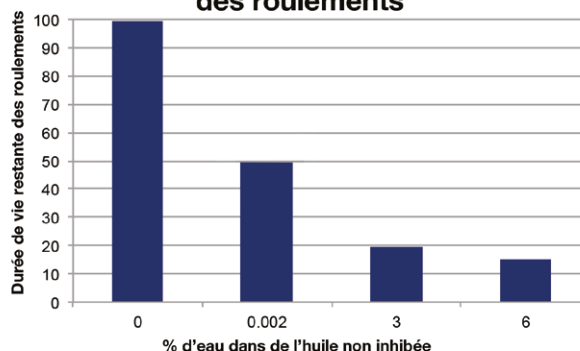
Le LabTecta®OP réduit la défaillance des roulements en:

- Empêchant les infiltrations d'eau
- Empêchant la pénétration de poussière
- Éliminant les usures d'arbres dues au frottement
- Conception sans contact donc pas d'usure du joint torique

Causes de défaillances des roulements



La contamination par l'eau réduit significativement la durée de vie des roulements



* Bloch, Heinz; "Pump Users Handbook: Life Extension" 2011.

“52% des casses de roulements sont dues à la contamination de l'huile de lubrification*”

Les effets de la contamination par l'eau





LabTecta®OP Avantages & Bénéfices

- Cavitité cassant la vitesse - Empêche les pertes d'huile de la boîte palière
- Zenith Barrier – Protège davantage contre les pertes d'huile
- Labyrinthe multi-étages – Empêche l'eau, la poussière et les contaminants d'entrer, augmentant ainsi la durée de vie du roulement
- Ports d'expulsion d'eau – Protège d'avantage contre les infiltrations d'eau
- Certifié IP66 & IP69K – Dépasse les exigences de la norme IEEE std 841-2009 pour les moteurs électriques, augmentant la sécurité et la fiabilité
- Pas d'usure – Elimine les usures d'arbres pendant le fonctionnement
- Sans maintenance – Aucun entretien de routine requis

Le LabTecta®OP est certifié IP66 et IP69K

Protection éprouvée grâce à des tests effectués par un organisme indépendant

Indice de Protection contre les infiltrations.....

La première norme tierce pour l'indice de protection.

Indice de protection contre les solides

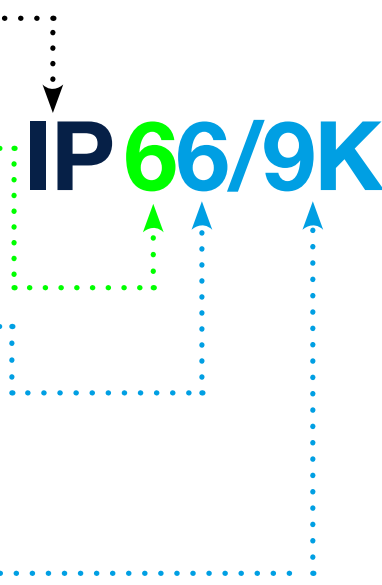
Niveau 6 — Défini comme "Aucune pénétration de poussière; protection totale contre les contacts"

Indice de protection contre l'eau.....

Niveau 6 — Défini comme « L'eau projetée en jets puissants (buse de 0,5" / 12,5 mm) contre le palier sous tous les angles possibles ne doit avoir aucun effet nocif ». Testé avec au moins 26 gallons américains (100 litres) par minute pendant au moins 3 minutes, alors que l'équipement est à la fois statique et rotatif.

Indice de protection contre l'eau.....

Niveau 9K — Un jet d'eau à 80°C / 176°F à 100bar (1160 to 1450psi) avec un débit de 14 à 16c/m (3 to 3.5 gall/hr) à une distance de 10 à 15cm (3.9 to 5.9") avec des angles de 0, 40°, 60° et 90° pendant 30s chacun (DIN40050 Part 9)



Le problème avec les bagues à lèvres - Quel est le coût réel ?

Des tests approfondis montrent de manière évidente que les bagues à lèvres ne peuvent pas protéger efficacement le lubrifiant. Les problèmes reconnus avec les bagues à lèvres incluent:

- Avoir une courte durée de vie
- Inefficacité à contenir la contamination dans les boîtes palières
- Usure importante des arbres, causant des dommages à l'équipement ainsi que des coûts supplémentaires
- La perte du lubrifiant, entraînant une défaillance catastrophique des roulements et de fait de l'équipement

Pour ces raisons, L'API 610 11e édition a statué que "Les bagues à lèvres ne doivent plus être utilisées"

Comparaison entre une bague à lèvres et un LabTecta®OP

Exigences	Bague à lèvres	LabTecta®66
Capacité à retenir l'huile dans le palier	Aucune capacité durable	Oui
Protection contre les infiltrations d'eau	Pas de protection durable	IP66&IP69K
Protection contre les particules	Pas de protection durable	IP66&IP69K
Usure d'arbre	Significatif	Aucune

Sans contact. Pas d'usure. Pas de perte de protection.

Type de joint	Neuf	Après 100 heures d'utilisation	Après 1000 heures d'utilisation	Après 1 année d'utilisation
Bague à lèvres	Etanchéité efficace	Détérioration de la bague à lèvres	Usure d'arbre visible*	Pertes de protection significatives
Protection de palier	Etanchéité efficace	Pas de changement	Pas de changement	Pas de changement

*Après un peu plus de 100 heures, l'usure d'arbre peut être perçue.

Traces d'usure d'un arbre provoquées par une bague à lèvres.



Joint torique dynamique:

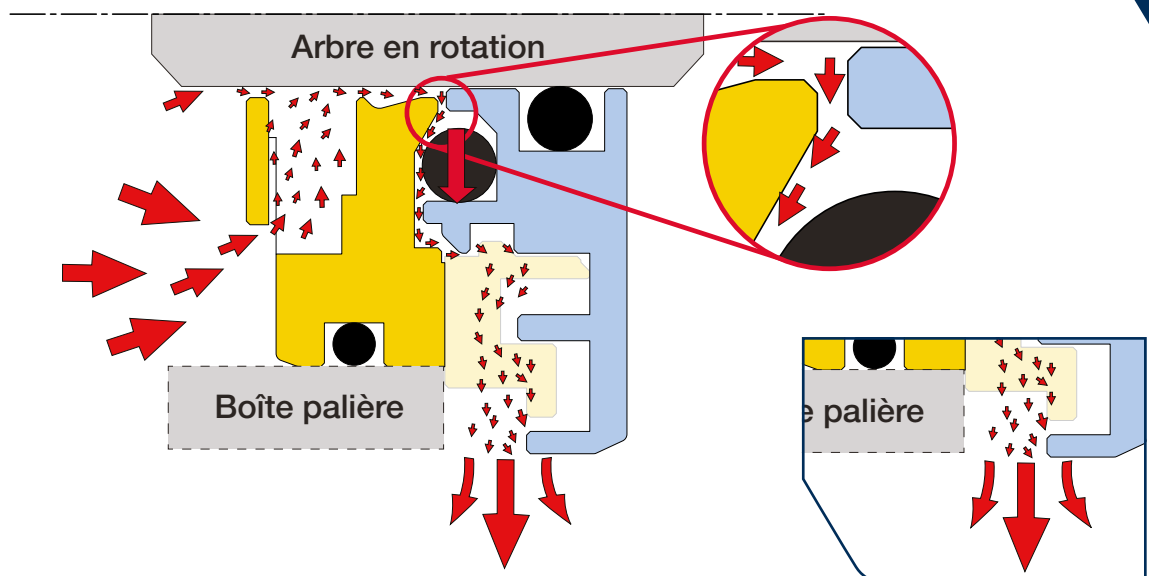
Le LabTecta®OP utilise la technologie du joint torique dynamique pour prévenir la défaillance prématurée des roulements.

Lors de la rotation de l'équipement, la force centrifuge provoque la création d'un micro espace temporaire (permettant l'expansion du mélange huile / air dans la boîte palière).

Lorsque l'équipement s'arrête, la force centrifuge cesse et le micro-jeu se ferme. Cela empêche à l'atmosphère d'être aspirée dans la boîte palière, empêchant ainsi l'entrée d'air chargé d'humidité.

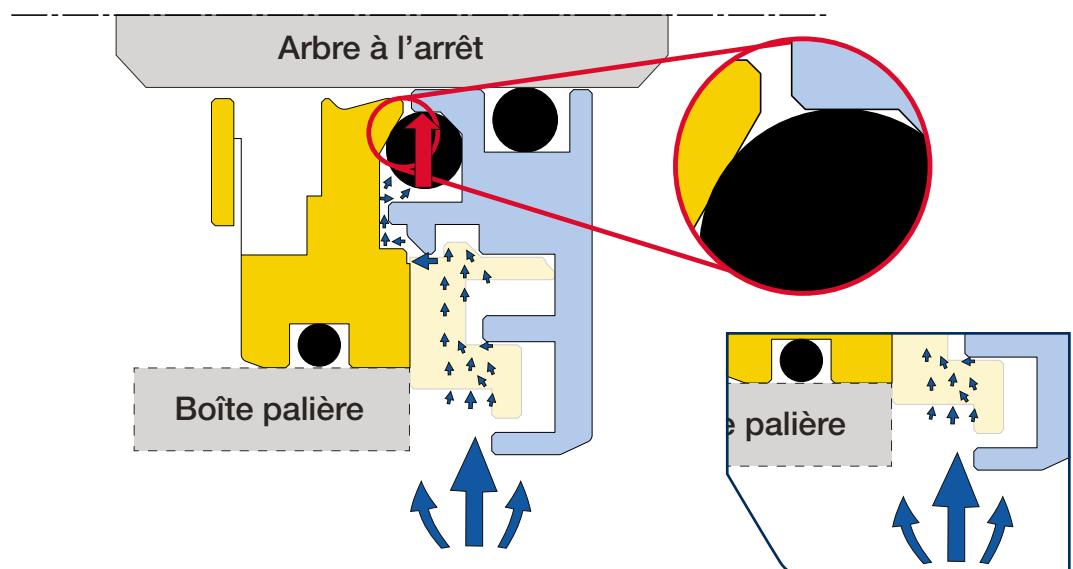
Micro-jeu essentiel pendant le fonctionnement

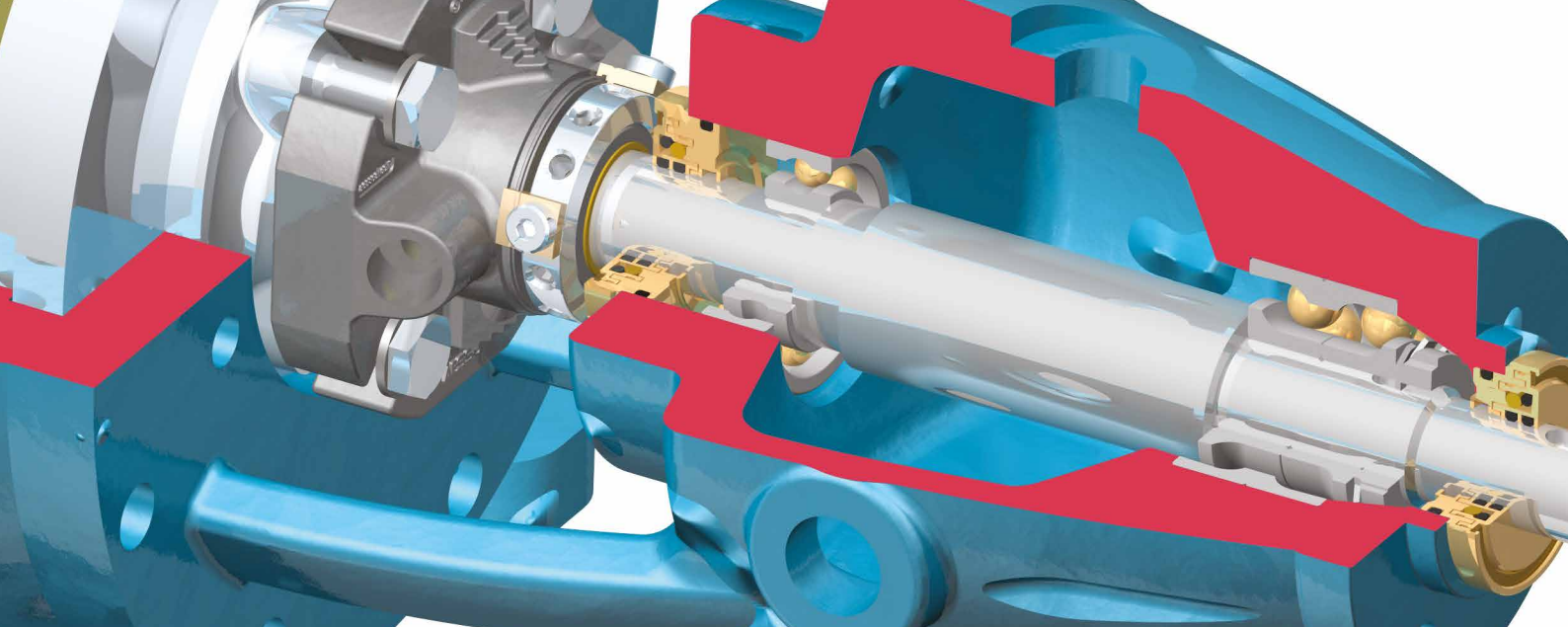
Pendant le fonctionnement de l'équipement, un micro-jeu est créé, permettant à l'équipement de respirer.



Etanchéité effective- Etanche lorsque l'équipement est à l'arrêt

Quand l'équipement s'arrête, le micro-jeu se ferme, formant une parfaite étanchéité. L'atmosphère et la condensation ne peuvent plus entrer dans la boîte palière.





Caractéristiques de conception

La technologie du LabTecta® IP66 a été optimisée pour donner une meilleure protection contre les infiltrations d'eau et les pertes d'huile.

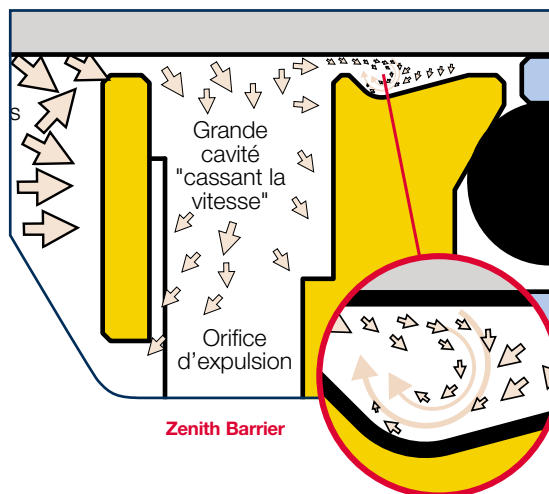
La technologie LabTecta® a été combinée avec des caractéristiques brevetées uniques pour créer une **protection optimisée** pour les boîtes paliers de l'industrie. Ces caractéristiques garantissent que les conditions de fonctionnement optimales des roulements soient maintenues. L'huile ne s'échappe pas de la chambre du roulement tandis que l'humidité et les particules ne peuvent pas pénétrer dans l'environnement du roulement.

Zenith Barrier

Conçu pour maintenir l'huile à l'intérieur

Grâce à la cavité "cassant la vitesse" du stator, la vitesse des projections d'huile est brisée. Les projections sont ensuite expulsées via l'orifice d'expulsion.

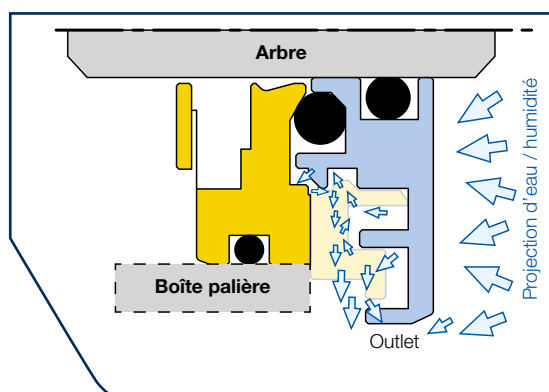
Toute huile restante est soumise aux forces centrifuges de l'arbre en rotation. Combiné avec le profil du stator et la proximité de l'arbre, cela crée un vortex permanent, agissant comme une barrière physique secondaire à la sortie d'huile.



Labyrinthe multi-étages

Conçu pour maintenir les contaminants à l'extérieur

La conception du labyrinthe du LabTecta®OP bénéficie d'un système d'expulsion multi-étages, empêchant l'eau qui a passé le micro labyrinthe d'entrer plus loin dans la protection de palier.



Les contaminants sont refoulés par une des deux zones d'expulsion.

“ Ce dernier développement en matière de protection de roulements sublime encore ce qui était déjà une superbe conception. ”

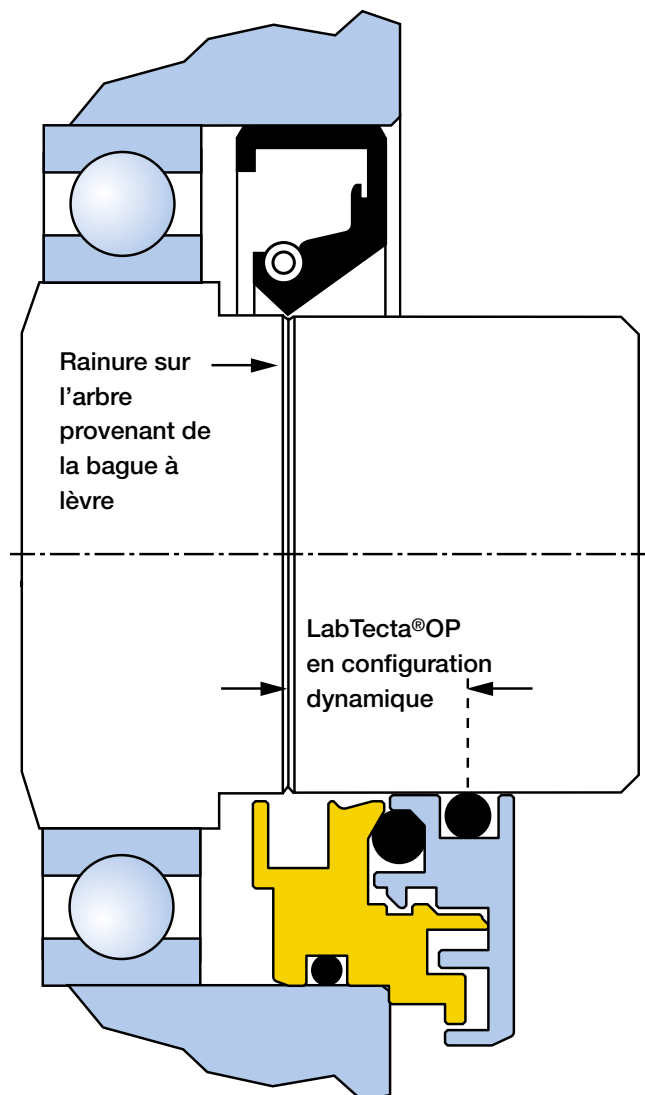
Heinz P .Bloch P.E.
Independent Professional Engineer

Pas besoin de réparer un arbre usé par une bague à lèvres

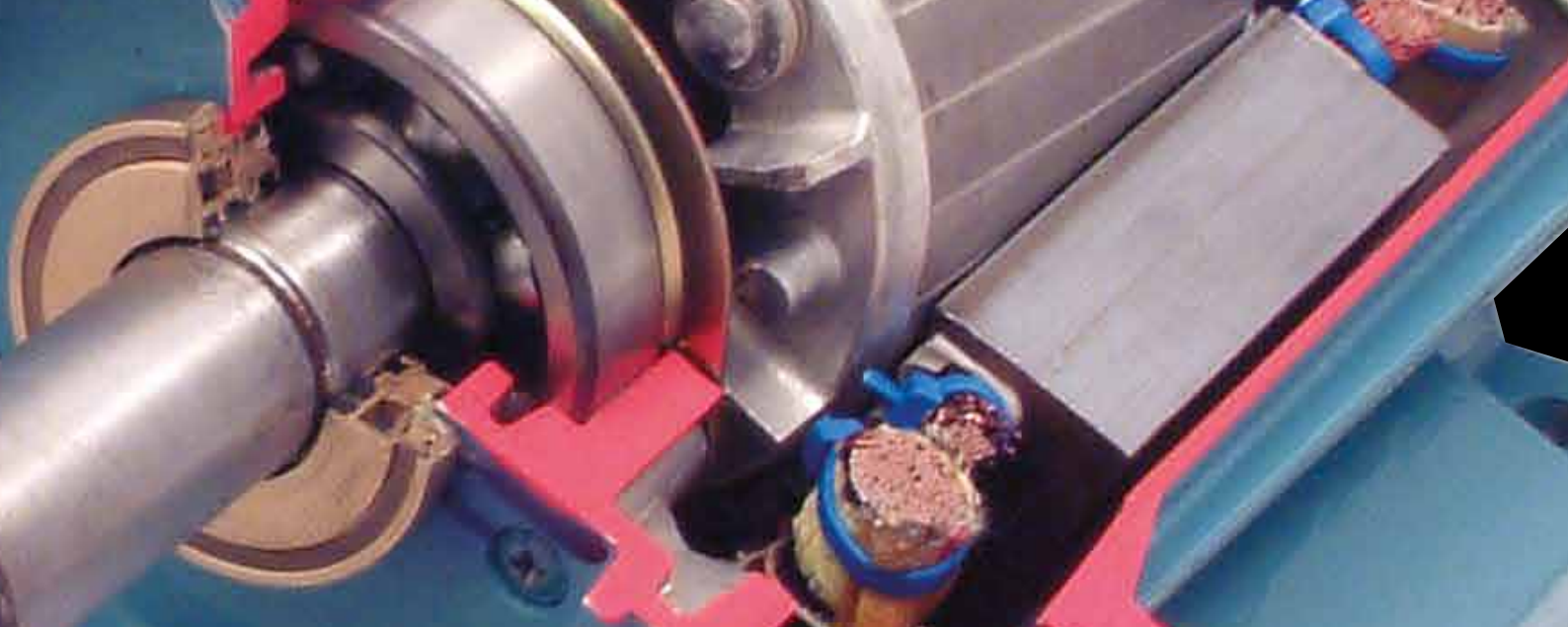
Ne remettez jamais à neuf ou ne remplacez jamais un arbre usé par une bague à lèvres: l'installation permanente d'un LabTecta pourrait être bien moins cher.

Les bagues à lèvres usent les arbres, causant des dommages coûteux. Le LabTecta®OP peut éliminer définitivement cette dépense. De plus, vous pouvez souvent passer à un LabTecta®OP sans remplacer ou remettre à neuf l'arbre endommagé par l'ancienne bague à lèvres.

Pourquoi payer pour un arbre de remplacement alors que la mise à niveau vers le LabTecta®OP coûte moins cher?



Éliminer les coûts de remise à neuf de l'arbre
Parce que LabTecta®OP est positionné différemment sur l'arbre, il n'est pas nécessaire de le remettre à neuf avant l'installation du LabTecta



Protection des moteurs électriques

Approximativement 51% des pannes de moteurs électriques sont causées par une défaillance de roulement.

LabTecta®OP:

- Protège contre la plupart des défaillances de roulements
- Répond aux exigences de la norme IEEE 841-2009
- Améliore la sécurité électrique en évitant les infiltrations d'eau
- Élimine l'usure d'arbre du moteur due au frottement
- Sans maintenance



** IEEE Petrochem Paper PCIC-94-01

IEEE 841-2009 (la première norme dédiée aux moteurs électriques) nécessite un indice de protection IP55 et l'utilisation d'un dispositif rotatif sans contact pour maintenir les contaminants hors des boîtes paliers.

Fiche technique

Diamètres standard:

16mm - 145mm (0.750" - 5.875")

Diamètre incrémentiel:

1mm & 0.062"

Matériaux:

Stator Bronze

Rotor Inox

Options élastomères: FKM (standard), autres disponibles sur demande.

Vitesse d'arbre circonférentielle maxi:

Fonctionnement à sec 20 m/s (3940 ft/min)

Barbotage 20 m/s (3940 ft/min)

Graisse 20 m/s (3940 ft/min)

(API 7th Edition et versions antérieures/Systèmes de lubrification par brouillard d'huile seulement) (pour des vitesses circonférentielles supérieures, contactez la division protections de paliers)

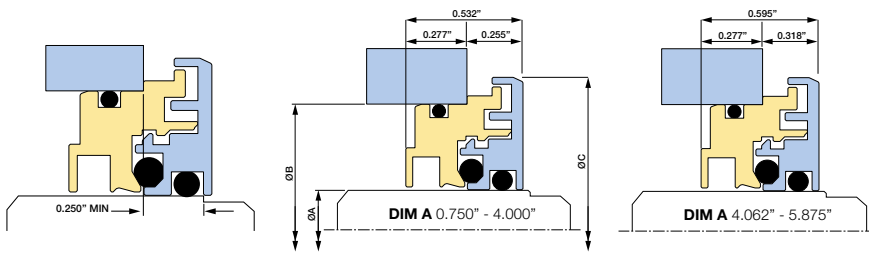
Plage de température d'utilisation: -20°C to 180°C (-4°F to 356°F)

En fontion: du matériaux de construction, en particulier les élastomères - Consultez la division AESSEAL protections de paliers en cas de doute.





LabTecta®OP Dimensions — 0.750" - 5.875"

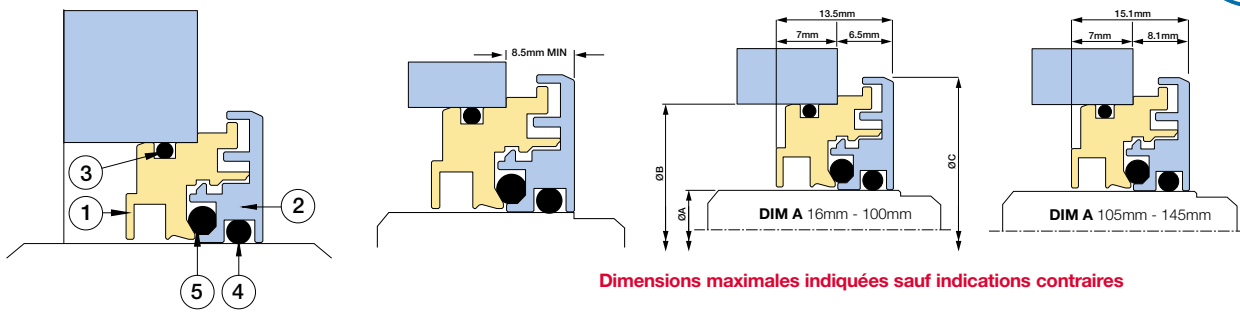


Dimensions maximales indiquées sauf indications contraires

Item	Description	Matériaux
1	LabTecta®OP Stator	Bronze phosphoreux
2	LabTecta®OP Rotor	316L (standard)
3	Torrique Stator	FKM
4	Torrique rotor	FKM
5	Torrique dynamique	FKM

DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE	DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE	DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE	DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE			
0.750	1.500	1.776	L6106-SP-001-112-OP	2.000	2.750	3.026	L6116-SP-001-122-OP	3.187	3.937	4.213	L61261SP-001-1321OP	4.375	5.125	5.401	L6135-SP-001-141-OP			
1.625	1.776	L6106-SP-001-113-OP	2.875	3.026	L6116-SP-001-123-OP	4.062	4.213	L61261SP-001-1331OP	5.250	5.401	L6135-SP-001-142-OP	5.250	5.401	L6135-SP-001-142-OP	5.250	5.401	L6135-SP-001-143-OP	
1.750	1.776	L6106-SP-001-114-OP	3.000	3.026	L6116-SP-001-124-OP	4.187	4.213	L61261SP-001-1341OP	5.375	5.401	L6135-SP-001-143-OP	5.375	5.401	L6135-SP-001-144-OP	5.375	5.401	L6135-SP-001-145-OP	
1.875	1.776	L6106-SP-001-115-OP	3.125	3.026	L6116-SP-001-125-OP	4.312	4.213	L61261SP-001-1351OP	5.500	5.401	L6135-SP-001-144-OP	5.500	5.401	L6135-SP-001-145-OP	5.500	5.401	L6135-SP-001-146-OP	
0.875	1.625	1.901	L6107-SP-001-113-OP	2.062	2.812	3.088	L61171SP-001-1231OP	3.250	4.000	4.276	L6126-SP-001-132-OP	4.437	5.187	5.463	L61361SP-001-1421OP	5.312	5.463	L61361SP-001-1431OP
1.750	1.901	L6107-SP-001-114-OP	2.937	3.088	L61171SP-001-1241OP	4.125	4.276	L6126-SP-001-133-OP	4.125	4.276	L6126-SP-001-133-OP	5.187	5.463	L61361SP-001-1421OP	5.187	5.463	L61361SP-001-1431OP	
1.875	1.901	L6107-SP-001-115-OP	3.062	3.088	L61171SP-001-1251OP	4.250	4.276	L6126-SP-001-134-OP	4.250	4.276	L6126-SP-001-134-OP	5.312	5.463	L61361SP-001-1441OP	5.312	5.463	L61361SP-001-1451OP	
2.000	1.901	L6107-SP-001-116-OP	3.187	3.088	L61171SP-001-1261OP	4.375	4.276	L6126-SP-001-135-OP	4.375	4.276	L6126-SP-001-135-OP	5.437	5.463	L61361SP-001-1451OP	5.437	5.463	L61361SP-001-1461OP	
0.937	1.687	1.963	L61081SP-001-1141OP	2.125	2.875	3.151	L6117-SP-001-123-OP	3.312	4.062	4.338	L61271SP-001-1331OP	4.500	5.250	5.526	L6136-SP-001-142-OP	5.250	5.526	L6136-SP-001-143-OP
1.812	1.963	L61081SP-001-1151OP	3.000	3.151	L6117-SP-001-124-OP	4.187	4.338	L61271SP-001-1341OP	4.187	4.338	L61271SP-001-1341OP	5.375	5.526	L6136-SP-001-143-OP	5.375	5.526	L6136-SP-001-144-OP	
1.937	1.963	L61081SP-001-1161OP	3.125	3.151	L6117-SP-001-125-OP	4.312	4.338	L61271SP-001-1351OP	4.312	4.338	L61271SP-001-1351OP	5.500	5.526	L6136-SP-001-144-OP	5.500	5.526	L6136-SP-001-145-OP	
2.062	1.963	L61081SP-001-1171OP	3.250	3.151	L6117-SP-001-126-OP	4.437	4.338	L61271SP-001-1361OP	4.437	4.338	L61271SP-001-1361OP	5.625	5.526	L6136-SP-001-145-OP	5.625	5.526	L6136-SP-001-146-OP	
1.000	1.750	2.026	L6108-SP-001-114-OP	2.187	2.937	3.213	L61181SP-001-1241OP	3.375	4.125	4.401	L6127-SP-001-133-OP	4.500	5.250	5.588	L61371SP-001-1431OP	5.250	5.588	L61371SP-001-1441OP
1.875	2.026	L6108-SP-001-115-OP	3.062	3.213	L61181SP-001-1251OP	4.250	4.401	L6127-SP-001-134-OP	4.250	4.401	L6127-SP-001-134-OP	5.375	5.588	L61371SP-001-1441OP	5.375	5.588	L61371SP-001-1451OP	
2.000	2.026	L6108-SP-001-116-OP	3.187	3.213	L61181SP-001-1261OP	4.375	4.401	L6127-SP-001-135-OP	4.375	4.401	L6127-SP-001-135-OP	5.500	5.588	L61371SP-001-1451OP	5.500	5.588	L61371SP-001-1461OP	
2.125	2.026	L6108-SP-001-117-OP	3.312	3.213	L61181SP-001-1271OP	4.500	4.401	L6127-SP-001-136-OP	4.500	4.401	L6127-SP-001-136-OP	5.625	5.588	L61371SP-001-1461OP	5.625	5.588	L61371SP-001-1471OP	
1.062	1.812	2.088	L61091SP-001-1151OP	2.250	3.000	3.276	L6118-SP-001-124-OP	3.437	4.187	4.463	L61281SP-001-1341OP	4.625	5.651	5.927	L6137-SP-001-143-OP	5.250	5.927	L6137-SP-001-144-OP
1.937	2.088	L61091SP-001-1161OP	3.125	3.276	L6118-SP-001-125-OP	4.312	4.463	L61281SP-001-1351OP	4.312	4.463	L61281SP-001-1351OP	5.500	5.651	L6137-SP-001-144-OP	5.500	5.651	L6137-SP-001-145-OP	
2.062	2.088	L61091SP-001-1171OP	3.250	3.276	L6118-SP-001-126-OP	4.437	4.463	L61281SP-001-1361OP	4.437	4.463	L61281SP-001-1361OP	5.625	5.651	L6137-SP-001-145-OP	5.625	5.651	L6137-SP-001-146-OP	
2.187	2.088	L61091SP-001-1181OP	3.375	3.276	L6118-SP-001-127-OP	4.562	4.463	L61281SP-001-1371OP	4.562	4.463	L61281SP-001-1371OP	5.750	5.651	L6137-SP-001-146-OP	5.750	5.651	L6137-SP-001-147-OP	
1.125	1.875	2.151	L6109-SP-001-115-OP	2.312	3.062	3.338	L61191SP-001-1251OP	3.500	4.250	4.526	L6128-SP-001-134-OP	4.687	5.713	5.989	L61381SP-001-1441OP	5.250	5.989	L61381SP-001-1451OP
2.000	2.151	L6109-SP-001-116-OP	3.187	3.338	L61191SP-001-1261OP	4.375	4.526	L6128-SP-001-135-OP	4.375	4.526	L6128-SP-001-135-OP	5.500	5.651	L61381SP-001-1451OP	5.500	5.651	L61381SP-001-1461OP	
2.125	2.151	L6109-SP-001-117-OP	3.312	3.338	L61191SP-001-1271OP	4.500	4.526	L6128-SP-001-136-OP	4.500	4.526	L6128-SP-001-136-OP	5.625	5.651	L61381SP-001-1461OP	5.625	5.651	L61381SP-001-1471OP	
2.250	2.151	L6109-SP-001-118-OP	3.437	3.338	L61191SP-001-1281OP	4.625	4.526	L6128-SP-001-137-OP	4.625	4.526	L6128-SP-001-137-OP	5.750	5.651	L61381SP-001-1471OP	5.750	5.651	L61381SP-001-1481OP	
1.187	1.937	2.213	L61101SP-001-1161OP	2.375	3.125	3.401	L6119-SP-001-125-OP	3.625	4.375	4.588	L61291SP-001-1351OP	4.875	5.776	6.052	L6138-SP-001-144-OP	5.250	6.052	L6138-SP-001-145-OP
2.062	2.213	L61101SP-001-1171OP	3.250	3.401	L6119-SP-001-126-OP	4.437	4.588	L61291SP-001-1361OP	4.437	4.588	L61291SP-001-1361OP	5.500	5.776	L6138-SP-001-146-OP	5.500	5.776	L6138-SP-001-147-OP	
2.187	2.213	L61101SP-001-1181OP	3.375	3.401	L6119-SP-001-127-OP	4.562	4.588	L61291SP-001-1371OP	4.562	4.588	L61291SP-001-1371OP	5.625	5.776	L6138-SP-001-147-OP	5.625	5.776	L6138-SP-001-148-OP	
2.312	2.213	L61101SP-001-1191OP	3.500	3.401	L6119-SP-001-128-OP	4.687	4.588	L61291SP-001-1381OP	4.687	4.588	L61291SP-001-1381OP	5.750	5.776	L6138-SP-001-148-OP	5.750	5.776	L6138-SP-001-149-OP	
1.250	2.000	2.276	L6110-SP-001-116-OP	2.437	3.187	3.463	L61201SP-001-1261OP	3.750	4.500	4.651	L6129-SP-001-135-OP	4.875	5.875	6.151	L61391SP-001-1451OP	5.250	6.151	L61391SP-001-1461OP
2.125	2.276	L6110-SP-001-117-OP	3.312	3.463	L61201SP-001-1271OP	4.500	4.651	L6129-SP-001-136-OP	4.500	4.651	L6129-SP-001-136-OP	5.625	5.875	L61391SP-001-1461OP	5.625	5.875	L61391SP-001-1471OP	
2.250	2.276	L6110-SP-001-118-OP	3.437	3.463	L61201SP-001-1281OP	4.625	4.651	L6129-SP-001-137-OP	4.625	4.651	L6129-SP-001-137-OP	5.750	5.875	L61391SP-001-1471OP	5.750	5.875	L61391SP-001-1481OP	
2.375	2.276	L6110-SP-001-119-OP	3.562	3.463	L61201SP-001-1291OP	4.750	4.651	L6129-SP-001-138-OP	4.750	4.651	L6129-SP-001-138-OP	5.875	5.875	L61391SP-001-1481OP	5.875	5.875	L61391SP-001-1491OP	
1.312	2.062	2.338	L61111SP-001-1171OP	2.500	3.250	3.526	L6120-SP-001-126-OP	3.875	4.625	4.776	L61301SP-001-1361OP	4.901	5.901	6.177	L61401SP-001-1481OP	5.250	6.177	L61401SP-001-1491OP
2.187	2.338	L61111SP-001-1181OP	3.375	3.526	L6120-SP-001-127-OP	4.562	4.776	L61301SP-001-1371OP	4.562	4.776	L61301SP-001-1371OP	6.000	6.151	L61401SP-001-1491OP	6.000	6.151	L61401SP-001-150-OP	
2.312	2.338	L61111SP-001-1191OP	3.500	3.526	L6120-SP-001-128-OP	4.687	4.776	L61301SP-001-1381OP	4.687	4.776	L61301SP-001-1381OP	6.125	6.151	L61401SP-001-150-OP	6.125	6.151	L61401SP-001-151-OP	
2.437	2.338	L61111SP-001-1201OP	3.625	3.526	L6120-SP-001-129-OP	4.812	4.776	L61301SP-001-1391OP	4.812	4.776	L61301SP-001-1391OP	6.250	6.151	L61401SP-001-151-OP	6.250	6.151	L61401SP-001-152-OP	
1.375	2.125	2.401	L6111-SP-001-117-OP	2.562	3.312	3.588	L61211SP-001-1271OP	3.937	4.750	4.901	L6130-SP-001-136-OP	5.000	6.000	6.276	L6142-SP-001-148-OP	5.250	6.276	L6142-SP-001-149-OP
2.250	2.401	L6111-SP-001-118-OP	3.437	3.588	L61211SP-001-1281OP	4.625	4.901	L6131-SP-001-139-OP	4.625	4.901	L6131-SP-001-139-OP	6.375	6.276	L6142-SP-001-149-OP	6.375	6.276	L6142-SP-001-150-OP	
2.375	2.401	L6111-SP-001-119-OP	3.562	3.588	L61211SP-001-1291OP	4.750	4.776	L6131-SP-001-140-OP	4.750	4.776	L6131-SP-001-140-OP	6.500	6.276	L6142-SP-001-151-OP	6.500	6.276	L6142-SP-001-152-OP	
2.500	2.401	L6111-SP-001-120-OP	3.687	3.588	L61211SP-001-1301OP	4.875	4.776	L6131-SP-001-141-OP	4.875	4.776	L6131-SP-001-141-OP	6.625	6.276	L6142-SP-001-153-OP	6.625	6.276	L6142-SP-001-154-OP	
1.437	2.187	2.463	L6121SP-001-1181OP	2.625	3.375	3.651	L6121-SP-001-127-OP	4.000	4.875	4.937	L61311SP-001-1371OP	5.000	6.000	6.276	L6143-SP-001-149-OP	5.250	6.276	L6143-SP-001-150-OP
2.312	2.463	L6121SP-001-1191OP	3.500	3.651	L6121-SP-001-128-OP	4.687	4.838	L61311SP-001-1381OP	4.687	4.838	L61311SP-001-1381OP	6.375	6.276	L6143-SP-001-151-OP	6.375	6.276	L6143-SP-001-152-OP	
2.437	2.463	L6121SP-001-1201OP	3.625	3.651	L6121-SP-001-129-OP	4.812	4.838	L61311SP-001-1391OP	4.812	4.838	L61311SP-001-1391OP	6.500	6.276	L6143-SP-001-153-OP	6.500	6.276	L6143-SP-001-154-OP	
2.562	2.463	L6121SP-001-1211OP	3.750	3.651	L6121-SP-001-130-OP	4.937	4.838	L61311SP-001-1401OP	4.937	4.838	L61311SP-001-1401OP	6.625	6.276	L6143-SP-001-155-OP	6.625	6.276	L6143-SP-001-156-OP	
1.500	2.250	2.526	L6112-SP-001-118-OP	2.687	3.437	3.713	L61221SP-001-1281OP	4.062	4.901	4.963	L6131-SP-001-138-OP	5.000	6.000	6.276	L6144-SP-001-150-OP	5.250	6.276	L6144-SP-001-151-OP
2.375	2.526	L6112-SP-001-119-OP	3.562	3.713	L61221SP-001-1291OP	4.750	4.901	L6131-SP-001-139-OP	4.750	4.901	L6131-SP-001-139-OP	6.375	6.276	L6144-SP-001-152-OP	6.375	6.276	L6144-SP-001-153-OP	
2.500	2.526	L6112-SP-001-120-OP	3.687	3.713	L61221SP-001-1301OP	4.875	4.901	L6131-SP-001-140-OP										

LabTecta®OP Dimensions – 16.0mm - 145.0mm



Dimensions maximales indiquées sauf indications contraires

DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE	DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE	DIM A	DIM B	DIM C	STOCK CODE
16	34	42.06	L6M016SP-001-M034-OP	45	65	71.06	L6M045SP-001-M065-OP	85	105	111.06	L6M085SP-001-M105-OP
36	42.06	L6M016SP-001-M036-OP	70	71.06	L6M045SP-001-M070-OP	110	111.06	L6M085SP-001-M110-OP	110	111.06	L6M085SP-001-M110-OP
38	42.06	L6M016SP-001-M038-OP	71	71.06	L6M045SP-001-M071-OP	111	111.06	L6M085SP-001-M111-OP	111	111.06	L6M085SP-001-M111-OP
41	42.06	L6M016SP-001-M041-OP	75	71.06	L6M045SP-001-M075-OP	115	111.06	L6M085SP-001-M115-OP	115	111.06	L6M085SP-001-M115-OP
18	36	44.06	L6M018SP-001-M036-OP	48	68	74.06	L6M048SP-001-M068-OP	90	110	116.06	L6M090SP-001-M110-OP
38	44.06	L6M018SP-001-M038-OP	73	74.06	L6M048SP-001-M073-OP	115	116.06	L6M090SP-001-M115-OP	115	116.06	L6M090SP-001-M115-OP
40	44.06	L6M018SP-001-M040-OP	74	74.06	L6M048SP-001-M074-OP	116	116.06	L6M090SP-001-M116-OP	116	116.06	L6M090SP-001-M116-OP
43	44.06	L6M018SP-001-M043-OP	78	74.06	L6M048SP-001-M078-OP	120	116.06	L6M090SP-001-M120-OP	120	116.06	L6M090SP-001-M120-OP
20	38	46.06	L6M020SP-001-M038-OP	50	70	76.06	L6M050SP-001-M070-OP	95	115	121.06	L6M095SP-001-M115-OP
40	46.06	L6M020SP-001-M040-OP	75	76.06	L6M050SP-001-M075-OP	120	121.06	L6M095SP-001-M120-OP	120	121.06	L6M095SP-001-M120-OP
42	46.06	L6M020SP-001-M042-OP	76	76.06	L6M050SP-001-M076-OP	121	121.06	L6M095SP-001-M121-OP	121	121.06	L6M095SP-001-M121-OP
45	46.06	L6M020SP-001-M045-OP	80	76.06	L6M050SP-001-M080-OP	125	121.06	L6M095SP-001-M125-OP	125	121.06	L6M095SP-001-M125-OP
22	40	48.06	L6M022SP-001-M040-OP	52	72	78.06	L6M052SP-001-M072-OP	100	120	126.06	L6M100SP-001-M120-OP
42	48.06	L6M022SP-001-M042-OP	77	78.06	L6M052SP-001-M077-OP	125	126.06	L6M100SP-001-M125-OP	125	126.06	L6M100SP-001-M125-OP
44	48.06	L6M022SP-001-M044-OP	78	78.06	L6M052SP-001-M078-OP	126	126.06	L6M100SP-001-M126-OP	126	126.06	L6M100SP-001-M126-OP
47	48.06	L6M022SP-001-M047-OP	82	78.06	L6M052SP-001-M082-OP	130	126.06	L6M100SP-001-M130-OP	130	126.06	L6M100SP-001-M130-OP
24	42	50.06	L6M024SP-001-M042-OP	53	73	79.06	L6M053SP-001-M073-OP	105	125	131.06	L6M105SP-001-M125-OP
44	50.06	L6M024SP-001-M044-OP	78	79.06	L6M053SP-001-M078-OP	130	131.06	L6M105SP-001-M130-OP	130	131.06	L6M105SP-001-M130-OP
46	50.06	L6M024SP-001-M046-OP	79	79.06	L6M053SP-001-M079-OP	131	131.06	L6M105SP-001-M131-OP	131	131.06	L6M105SP-001-M131-OP
49	50.06	L6M024SP-001-M049-OP	83	79.06	L6M053SP-001-M083-OP	135	131.06	L6M105SP-001-M135-OP	135	131.06	L6M105SP-001-M135-OP
25	43	51.06	L6M025SP-001-M043-OP	55	75	81.06	L6M055SP-001-M075-OP	110	130	136.06	L6M110SP-001-M130-OP
45	51.06	L6M025SP-001-M045-OP	80	81.06	L6M055SP-001-M080-OP	135	136.06	L6M110SP-001-M135-OP	135	136.06	L6M110SP-001-M135-OP
47	51.06	L6M025SP-001-M047-OP	81	81.06	L6M055SP-001-M081-OP	136	136.06	L6M110SP-001-M136-OP	136	136.06	L6M110SP-001-M136-OP
50	51.06	L6M025SP-001-M050-OP	85	81.06	L6M055SP-001-M085-OP	140	136.06	L6M110SP-001-M140-OP	140	136.06	L6M110SP-001-M140-OP
28	46	54.06	L6M028SP-001-M046-OP	58	78	84.06	L6M058SP-001-M078-OP	115	135	141.06	L6M115SP-001-M135-OP
48	54.06	L6M028SP-001-M048-OP	83	84.06	L6M058SP-001-M083-OP	140	141.06	L6M115SP-001-M140-OP	140	141.06	L6M115SP-001-M140-OP
50	54.06	L6M028SP-001-M050-OP	84	84.06	L6M058SP-001-M084-OP	141	141.06	L6M115SP-001-M141-OP	141	141.06	L6M115SP-001-M141-OP
53	54.06	L6M028SP-001-M053-OP	88	84.06	L6M058SP-001-M088-OP	145	141.06	L6M115SP-001-M145-OP	145	141.06	L6M115SP-001-M145-OP
30	48	56.06	L6M030SP-001-M048-OP	60	80	86.06	L6M060SP-001-M080-OP	120	140	146.06	L6M120SP-001-M140-OP
50	56.06	L6M030SP-001-M050-OP	85	86.06	L6M060SP-001-M085-OP	145	146.06	L6M120SP-001-M145-OP	145	146.06	L6M120SP-001-M145-OP
52	56.06	L6M030SP-001-M052-OP	86	86.06	L6M060SP-001-M086-OP	146	146.06	L6M120SP-001-M146-OP	146	146.06	L6M120SP-001-M146-OP
55	56.06	L6M030SP-001-M055-OP	90	86.06	L6M060SP-001-M090-OP	150	146.06	L6M120SP-001-M150-OP	150	146.06	L6M120SP-001-M150-OP
32	50	58.06	L6M032SP-001-M050-OP	63	83	89.06	L6M063SP-001-M083-OP	125	145	151.06	L6M125SP-001-M145-OP
52	58.06	L6M032SP-001-M052-OP	88	89.06	L6M063SP-001-M088-OP	150	151.06	L6M125SP-001-M150-OP	150	151.06	L6M125SP-001-M150-OP
54	58.06	L6M032SP-001-M054-OP	89	89.06	L6M063SP-001-M089-OP	151	151.06	L6M125SP-001-M151-OP	151	151.06	L6M125SP-001-M151-OP
57	58.06	L6M032SP-001-M057-OP	93	89.06	L6M063SP-001-M093-OP	155	151.06	L6M125SP-001-M155-OP	155	151.06	L6M125SP-001-M155-OP
33	51	59.06	L6M033SP-001-M051-OP	65	85	91.06	L6M065SP-001-M085-OP	130	150	156.06	L6M130SP-001-M150-OP
53	59.06	L6M033SP-001-M053-OP	90	91.06	L6M065SP-001-M090-OP	155	156.06	L6M130SP-001-M155-OP	155	156.06	L6M130SP-001-M155-OP
55	59.06	L6M033SP-001-M055-OP	91	91.06	L6M065SP-001-M091-OP	156	156.06	L6M130SP-001-M156-OP	156	156.06	L6M130SP-001-M156-OP
58	59.06	L6M033SP-001-M058-OP	95	91.06	L6M065SP-001-M095-OP	160	156.06	L6M130SP-001-M160-OP	160	156.06	L6M130SP-001-M160-OP
35	53	61.06	L6M035SP-001-M053-OP	68	88	94.06	L6M068SP-001-M088-OP	135	155	161.06	L6M135SP-001-M155-OP
55	61.06	L6M035SP-001-M055-OP	93	94.06	L6M068SP-001-M093-OP	160	161.06	L6M135SP-001-M160-OP	160	161.06	L6M135SP-001-M160-OP
57	61.06	L6M035SP-001-M057-OP	94	94.06	L6M068SP-001-M094-OP	161	161.06	L6M135SP-001-M161-OP	161	161.06	L6M135SP-001-M161-OP
60	61.06	L6M035SP-001-M060-OP	98	94.06	L6M068SP-001-M098-OP	165	161.06	L6M135SP-001-M165-OP	165	161.06	L6M135SP-001-M165-OP
38	56	64.06	L6M038SP-001-M056-OP	70	90	96.06	L6M070SP-001-M090-OP	140	160	166.06	L6M140SP-001-M160-OP
58	64.06	L6M038SP-001-M058-OP	95	96.06	L6M070SP-001-M095-OP	165	166.06	L6M140SP-001-M165-OP	165	166.06	L6M140SP-001-M165-OP
60	64.06	L6M038SP-001-M060-OP	96	96.06	L6M070SP-001-M096-OP	166	166.06	L6M140SP-001-M166-OP	166	166.06	L6M140SP-001-M166-OP
63	64.06	L6M038SP-001-M063-OP	100	96.06	L6M070SP-001-M100-OP	170	166.06	L6M140SP-001-M170-OP	170	166.06	L6M140SP-001-M170-OP
40	58	66.06	L6M040SP-001-M058-OP	75	95	101.06	L6M075SP-001-M095-OP	145	165	171.06	L6M145SP-001-M165-OP
60	66.06	L6M040SP-001-M060-OP	100	101.06	L6M075SP-001-M100-OP	170	171.06	L6M145SP-001-M170-OP	170	171.06	L6M145SP-001-M170-OP
62	66.06	L6M040SP-001-M062-OP	101	101.06	L6M075SP-001-M101-OP	171	171.06	L6M145SP-001-M171-OP	171	171.06	L6M145SP-001-M171-OP
65	66.06	L6M040SP-001-M065-OP	105	101.06	L6M075SP-001-M105-OP	175	171.06	L6M145SP-001-M175-OP	175	171.06	L6M145SP-001-M175-OP
43	61	69.06	L6M043SP-001-M061-OP	80	100	106.06	L6M080SP-001-M100-OP				
63	69.06	L6M043SP-001-M063-OP	105	106.06	L6M080SP-001-M105-OP						
65	69.06	L6M043SP-001-M065-OP	106	106.06	L6M080SP-001-M106-OP						
68	69.06	L6M043SP-001-M068-OP	110	106.06	L6M080SP-001-M110-OP						

Informations dimensionnelles (mm)

Gamme spécifique OEM

Modèles disponibles pour la plupart des grandes marques de pompes

GOULDS

KSB

FLOWERVE

SUNDYNE

3196, 3175, 3700, 3410,
3796, 3996

MegaCPK, CPK, RPH

DURCO, RV9

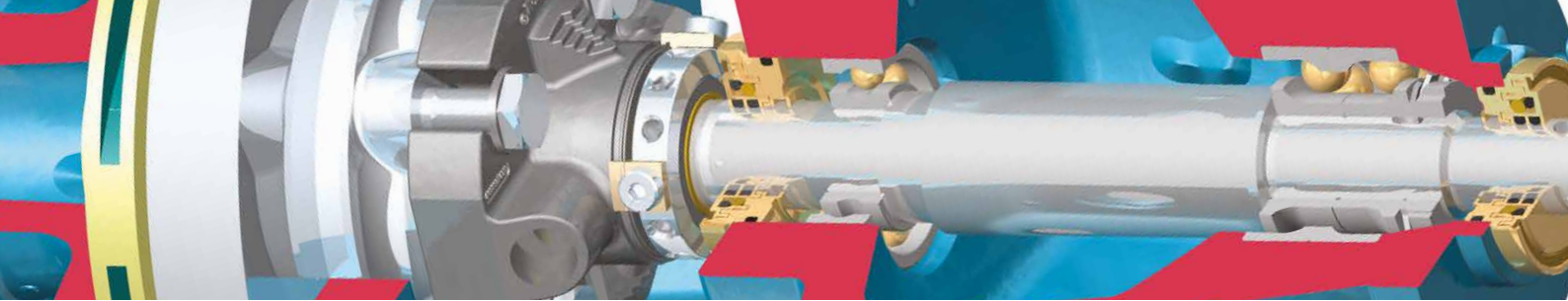
MARELLI

Autres modèles
disponibles - Contactez
AESSEAL®

Autres modèles
disponibles - Contactez
AESSEAL®

Autres modèles
disponibles - Contactez
AESSEAL®

Autres modèles
disponibles - Contactez
AESSEAL®



Pour vivre l'exceptionnel, veuillez contacter votre représentant local.
Plus d'informations sur notre site internet :

www.aesseal.fr

Pour de plus amples informations, et pour connaître les limites de sûreté de fonctionnement, veuillez contacter votre représentant AESSEAL® ou contacter le service technique à l'adresse ci-dessous.



UK Sales & Technical advice:
AESSEAL plc
Mill Close
Bradmarsh Business Park
Rotherham, S60 1BZ, UK
Tel: +44 (0) 1709 369966
E-mail: enquiries@aesseeal.info
www.aesseal.com

'Notre objectif est d'apporter à nos clients un service si exceptionnel qu'ils ne ressentiront plus jamais le besoin d'envisager d'autres sources d'approvisionnement.'

Utilisez une garniture mécanique double pour des produits dangereux.

Prenez toujours des mesures de sécurité:

- Protégez votre équipement
- Portez des EPI (équipements de protection individuelle)



ATTENTION

Pour tout renseignement:
AESSEAL France SAS
161 rue de Bruxelles
ZA de l'épinette
59850 Nieppe, France
Tél: +33 3 20 17 28 50
E-mail: contact@aesseeal.fr
www.aesseal.fr

Important: Les conditions d'utilisations de ce produit étant en dehors de notre contrôle, AESSEAL plc décline toute responsabilité résultant de l'utilisation de ce produit ou des informations présentes dans ce document. Les conditions de vente d'AESSEAL plc s'appliquent. Tous les produits sont soumis aux tolérances de fabrication. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications à tout moment. AESSEAL® est une marque déposée d'AESSEAL plc. AESSEAL reconnaît l'ensemble des marques déposées appartenant aux propriétaires respectifs.

LIT-FR-L-Lab-OP-01 Copyright © 2023 AESSEAL plc 10/2023