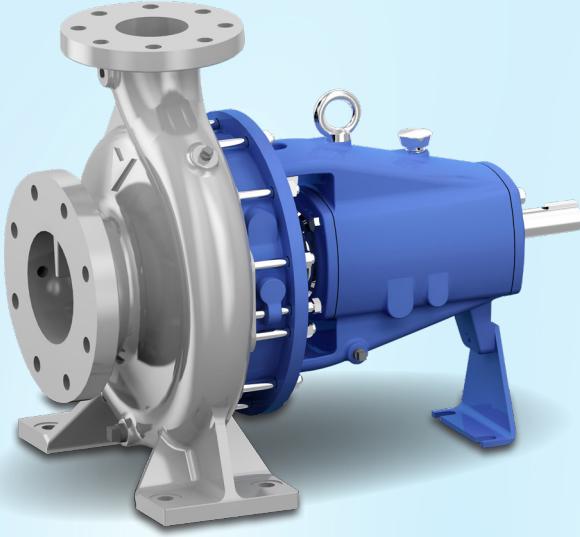




Pompe De Procédé Kirloskar — GK(P)

Enriching Lives

ISO 2858 / DIN EN 22858 / ISO 5199



Plage De Performances:

- Dimension de la sortie de 25 mm à 150 mm
- 3 Débit jusqu'à 500 m /hr
- Hauteur manométrique jusqu'à 150 mètres
- Plage de température 180°C
- Pression de service jusqu'à 16 barres

Applications:

- Les pompes GK(P) sont utilisées pour transporter des produits chimiques liquides dans les installations de traitement industriel.
- La pompe GK(P) est une pompe centrifuge à aspiration en bout.
- Les dimensions de la pompe sont conformes à la norme ISO 2858/DIN EN 22858 et aux exigences techniques de la norme ISO 5199.

Caractéristiques De Construction

- La conception est conforme à la norme ISO 5199.
- Une large gamme de systèmes hydrauliques permet de répondre aux besoins du client.
- Un support Back Pullout facilite l'extraction et l'entretien des pièces mobiles.
- La roue de type fermé est équipée de passages hydrauliques lisses pour garantir un meilleur rendement.
- Concept de conception modulaire pour une interchangeabilité maximale des composants entre les différents modèles de pompes.
- La construction robuste est conçue pour un fonctionnement continu.
- Les pompes sont disponibles dans un grand nombre de matériaux en fonction du liquide à pomper.
- Chemises de refroidissement disponibles pour refroidir le presse-étoupe en cas de traitement de liquides dont la température est supérieure à 105 °C.
- Elles sont équipées de roulements à billes à contact oblique pour compenser la poussée axiale.
- Les roulement à rouleaux cylindre supportent la poussée radiale.
- La roue est fixée solidement sur l'arbre grâce à un contre-écrou et à une pièce rapportée helicoïde.
- Un déflecteur en métal de type labyrinthe protège les roulements de tout contact avec le liquide à traiter et des poussières du côté opposé à l'entrainement.
- Des isolateurs de roulements sont fournis en option du coté entraînement et du coté opposé à l'entrainement.
- Disponible avec garniture souple de presse-étoupe ou garniture mécanique adaptée à l'alésage de presse-étoupe et l'alésage conique en option.
- Sortie sur l'axe supérieur avec pied de support et corps de volute sur l'axe central
- La pompe est aussi proposée dans toutes les versions de la norme API comprenant un dispositif de rinçage et un circuit de refroidissement.
- Percage de bride : Conforme ASME B16.5 classe 150 FF, classe optionnelle 300 et PN 16 et PN 25 pour la norme DIN (option)

Composants:

Corps:

Le corps est équipé d'une aspiration axiale et d'une ligne médiane supérieure avec un dispositif de purge automatique. Les passages hydrauliques sont lisses afin de garantir un rendement élevé. Les brides de refoulement et les pieds d'appui sont moulés d'un seul tenant.

Roue:

Les roues (impulseurs) sont de type fermé. L'équilibre hydraulique des roues (impulseurs) est assurée par des trous d'équilibrage ou des ailettes arrière en fonction de la force de la poussée axiale. Les roues sont équilibrées statiquement et dynamiquement.

Arbre:

L'arbre repose sur des roulements à billes antifriction. L'arbre est usiné avec précision et résistant aux déformations.

Bagues d'usure:

Des bagues d'usure remplaceables sont fournies pour le corps et la roue.

Écrou de Roue

L'écrou de roue est fixé sur l'arbre au moyen d'une pièce rapportée hélicoïdale.

Logement de roulement:

L'arbre repose sur le corps des paliers. Ceux-ci sont munis de roulements à billes et à rouleaux antifriction.

Sens de rotation:

Sens horaire depuis le côté entraînement.

Transmission:

Les pompes peuvent être entraînées par un moteur électrique ou un moteur à combustion interne.

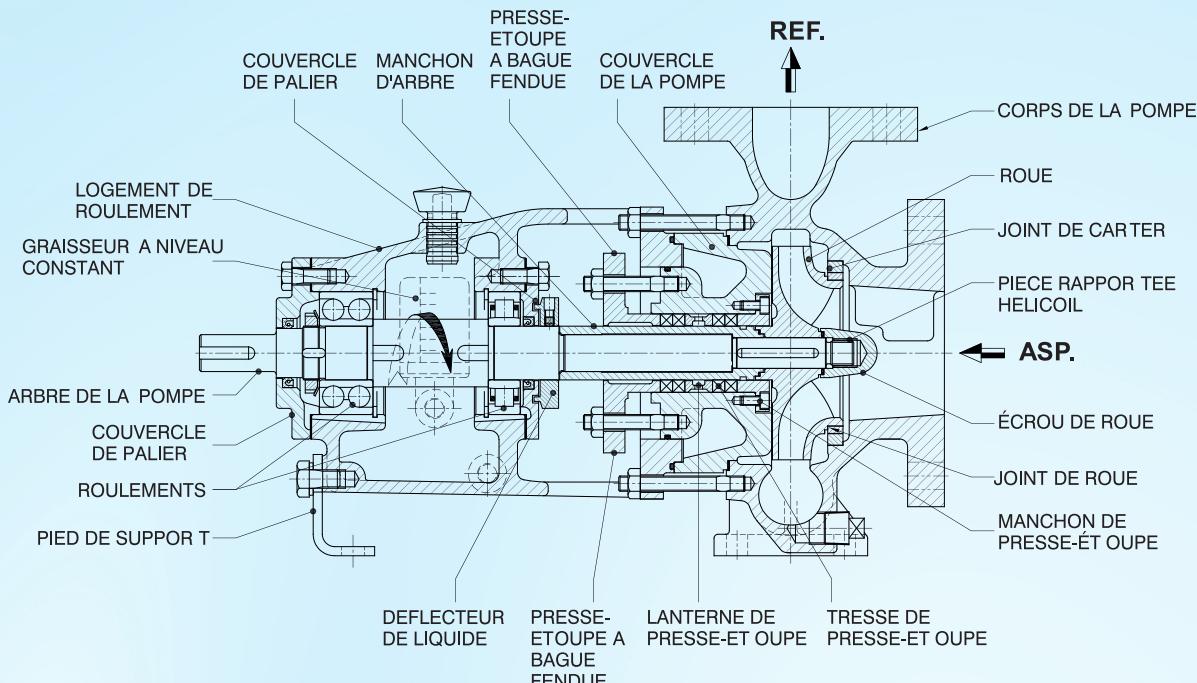


KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Une société du groupe Kirloskar

Établi 1888

Vue En Coupe Transversale Avec Les Principaux Composants

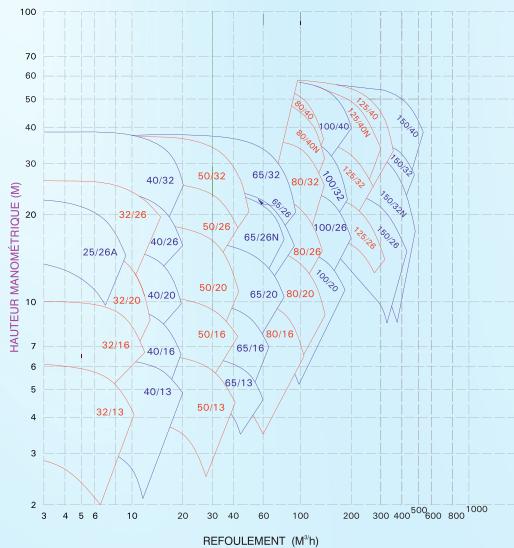


Principales Composantes Matériel De Construction

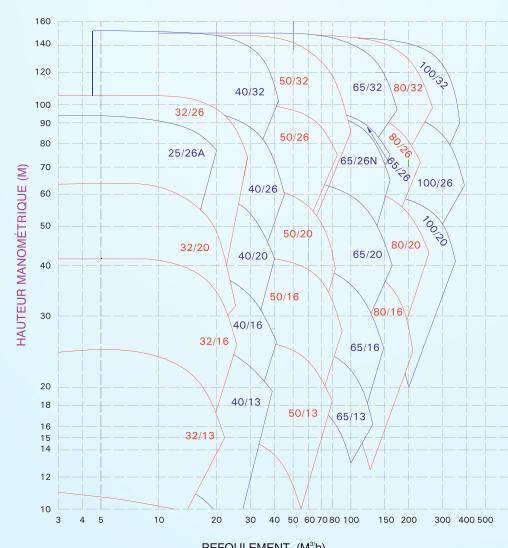
Corps de la pompe	Fonte / Acier moulé / Acier inoxydable / Duplex / Super Duplex / Alloy 20/ Hastelloy B et C
Roue	Fonte / Acier moulé / Acier inoxydable / Duplex / Super Duplex / Alloy 20/ Hastelloy B et C
Arbre de la pompe	Acier inoxydable / Duplex / Super Duplex Acier inoxydable.
Logement de roulement	Fonte

Courbes De Performance

Courbes Des Pompes GK(P) À 1 450 TR/MIN



Courbes Des Pompes GK(P) À 2 900 TR/MIN



KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED

Une société du groupe Kirloskar
Établi 1888

OUR COMPANIES



Siège social : Udyog Bhavan, Tilak Road , Pune 411002. Tél: +91(20)24440770

Siège social mondial : "Yamuna", enquête n° 98/(3.7), Baner, Pune 411045. Tél: +91(20)27214444

Email : marketing@kbl.co.in | **Site Web :** www.kirloskarpumps.com | **N° CIN :** L29113PN1920PLC000670