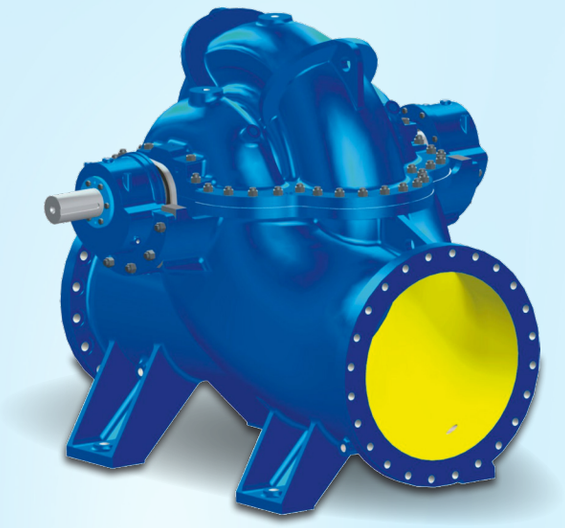
Pompes À Plan De Joint Axial Pour Installation Horizontale

Enriching Lives

TYPE - UP/UPL/UPH/UPT



Plage:
- Dimension de la sortie de 50 mm à 1100 mm
- 3 Débit jusqu'à 20000 m /hr
- Hauteur manométrique jusqu'à 160 mètres
- Plage de température (-) 10°C à 90°C

Applications:
Conçue pour le transport de l'eau contenant de faibles quantités d'impuretés dans les domaines suivants : procédés industriels, ouvrages hydrauliques, eaux de pluie, irrigation, arrosage, lutte contre l'incendie, climatisation, distribution de l'eau, traitement des eaux usées, centrales électriques, production d'engrais, papiers, raffineries de pétrole, cellulose, etc.

Caractéristiques De Construction

- Ces pompes à plan de joint axial sont monocellulaires, à aspiration simple ou double, à volute simple ou double et à arbre horizontal.
- Les éléments rotatifs de la pompe sont facilement accessibles en retirant la partie supérieure du corps, sans avoir à démonter les conduites d'aspiration et de refoulement et le moteur, afin de faciliter les travaux d'inspection et de maintenance.
- Fonctionnement horizontal (standard) ou vertical (optionnel)
- Pompe verticale à entraînement direct ou à arbre à cardan.
- Meilleurs rendement et efficacité hydrauliques grâce aux dernières techniques de conception et de fabrication
- Puissance d'aspiration optimale et faible NPSH (hauteur d'aspiration nette positive)
- Fiabilité des caractéristiques, maintenance minimale et fonctionnement sans vibrations
- Fiabilité élevée.

Corps de la pompe :
Modèle à plan de joint axial à volute pour installation horizontale avec brides d'aspirations et de refoulement et pieds de support moulés intégralement dans la moitié inférieure de la pompe.

Roue :
Aspiration simple ou double avec compensation précise. Sur les modèles équipés de roues à double aspiration, la poussée hydraulique est compensée automatiquement par l'égalisation de la pression de chaque côté de la roue.

Arbres :
L'arbre est construit dans un acier très résistant à la traction. Il est usiné avec une grande précision et repose sur des roulements à billes. L'arbre est protégé par un manchon contre l'usure au niveau du presse-étoupe.

Presse-étoupe:
L'étanchéité est réalisée par un presse-étoupe ou une garniture mécanique adaptée à des températures de liquide pouvant atteindre 90 °C.

Roulements :
Roulements à billes ou à rouleaux cylindriques lubrifiés à la graisse.
Fourniture de pompes de grandes dimensions lubrifiées à l'huile avec bague d'étanchéité

Sens de rotation :
Standard : Dans le sens antihoraire (ACW), vu depuis l'entrainement
En option : Dans le sens horaire (CW), vu depuis l'entrainement

Transmission :
Ces pompes peuvent être couplées directement ou par l'intermédiaire d'une courroie à des moteurs électriques, à des moteurs à combustion interne ou à des turbines à vapeur.

Brides :
Standard : Percé selon la norme britannique BS : perçage selon BS : 10, tableau D/E/F ou BS-4504, tableau PN16 face pleine selon le modèle

En option : DIN/ASA avec pression nominale appropriée selon le modèle.

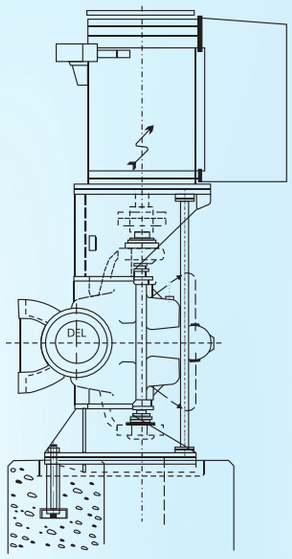
CE Ex

COURBES DE PERFORMANCE

Matériel De Construction

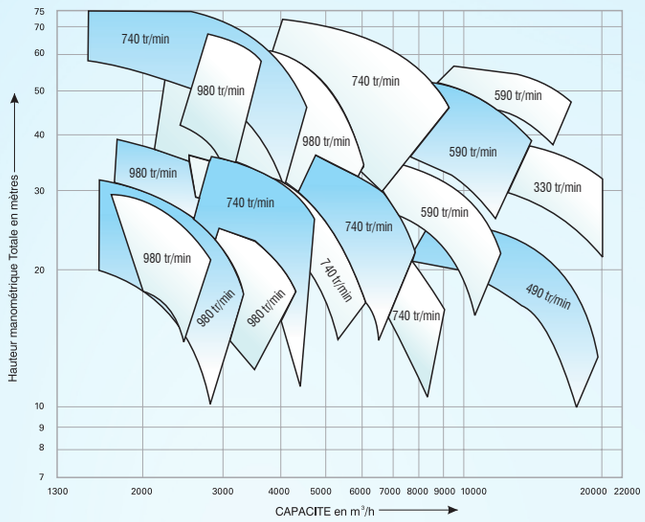
Moitié inférieure et supérieure de corps	Fonte / acier moulé / acier inoxydable / acier duplex
Roue	Fonte, bronze, bronze phosphoreux, acier moulé, acier inoxydable, acier chromé, acier duplex
Bague d'usure	Fonte, bronze, acier
Arbre	Acier au carbone, acier inoxydable ou acier duplex
Manchon d'arbre	Acier inoxydable / Bronze

Pompe UP à fonctionnement vertical

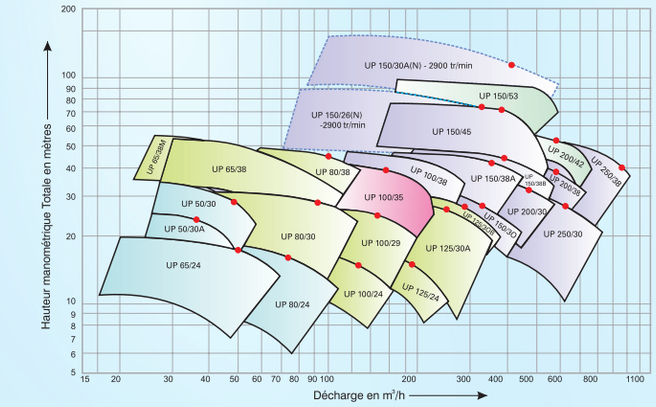


POSSIBILITÉ DE COUPLAGE
DIRECT AVEC RALLONGE D'ARBRE

Pompes UP, à 50 Hz

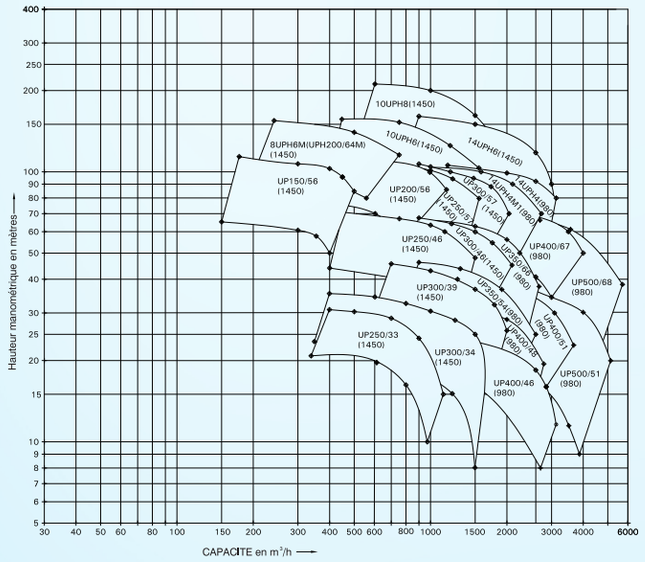


Pompes UP (métriques) à 1 450 tr/min à 50 Hz



N° de modèle O N° de modèle I N° de modèle IE N° de modèle II N° de modèle III

Pompes UP, UPL ou UPH à 50 Hz



LES VALEURS ENTRE CROCHETS SONT EN TR/MIN HB17C15001-0

KIRLOSKAR BROTHERS LIMITED
Une société du groupe Kirloskar
Établi 1888

OUR COMPANIES

BRAYBAR PUMPS (PTY) LTD Republic of South Africa
KPML KARAD PROJECTS AND MOTORS LIMITED India
KBTL KIRLOSKAR BROTHERS (THAILAND) LIMITED Thailand
CORROCOAT KCPL KIRLOSKAR CORROCOAT PRIVATE LIMITED India
KEPL KIRLOSKAR EBARA PUMPS LIMITED India
RODELTA RODELTA PUMPS INTERNATIONAL B.V. The Netherlands
SPP PUMPS SPP PUMPS LIMITED United Kingdom
SyncroFlo SYNCROFLO, INC. U.S.A.
TKSL THE KOLHAPUR STEEL LIMITED India

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

Kirloskar Brothers Limited se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de cette publication. Les produits et les équipements de la société peuvent différer légèrement des informations de ce document. Pour obtenir des informations les plus récentes, veuillez contacter nos bureaux de vente régionaux.