



FR

# Pompes arbre nu horizontales et verticales

Pompes arbre nu polyvalentes et économes en énergie avec roue à vis centrifuge Hidrostat à monter horizontalement ou verticalement.



# Pompes arbre nu horizontales et verticales

Hidrostal propose deux types de pompes.  
Ces deux exécutions peuvent être montées horizontalement ou verticalement.



## Pompes compactes à bride

Le moteur est monté directement sur la bride, ce qui évite que l'arbre soit mal orienté. Un accouplement flexible offre une protection supplémentaire. Les pompes peuvent être montées horizontalement ou verticalement. La possibilité de tirer en arrière l'ensemble du dispositif de rotation, moteur compris, simplifie l'inspection et la maintenance des composants hydrauliques. Les pompes sont disponibles avec des orifices de refoulement de 50 à 700 mm.

## Pompes arbre long

Les pompes arbre long présentent une conception traditionnelle, une construction stable et une longue durée de vie. Elles peuvent être montées horizontalement ou verticalement. La conception standard comprend des paliers lubrifiés à la graisse tandis que les unités horizontales peuvent être lubrifiées avec de l'huile pour satisfaire les exigences de l'industrie manufacturière. Le logement des paliers a une structure modulaire, ce qui permet de disposer les garnitures mécaniques de plusieurs façons ou d'utiliser des joints souples. Les paliers des extrémités de l'arbre ont été conçus pour un entraînement par courroie mais ils ont aussi une longue durée de vie.



# Caractéristiques du produit

## Applications typiques

- Eaux usées industrielles
- Eaux usées non traitées
- Boues visqueuses
- Boues recirculées
- Drainage et eaux pluviales
- Déchets de production
- Nettoyage de puisard
- Flocons d'origine bactérienne
- Poissons vivants
- Fruits et légumes

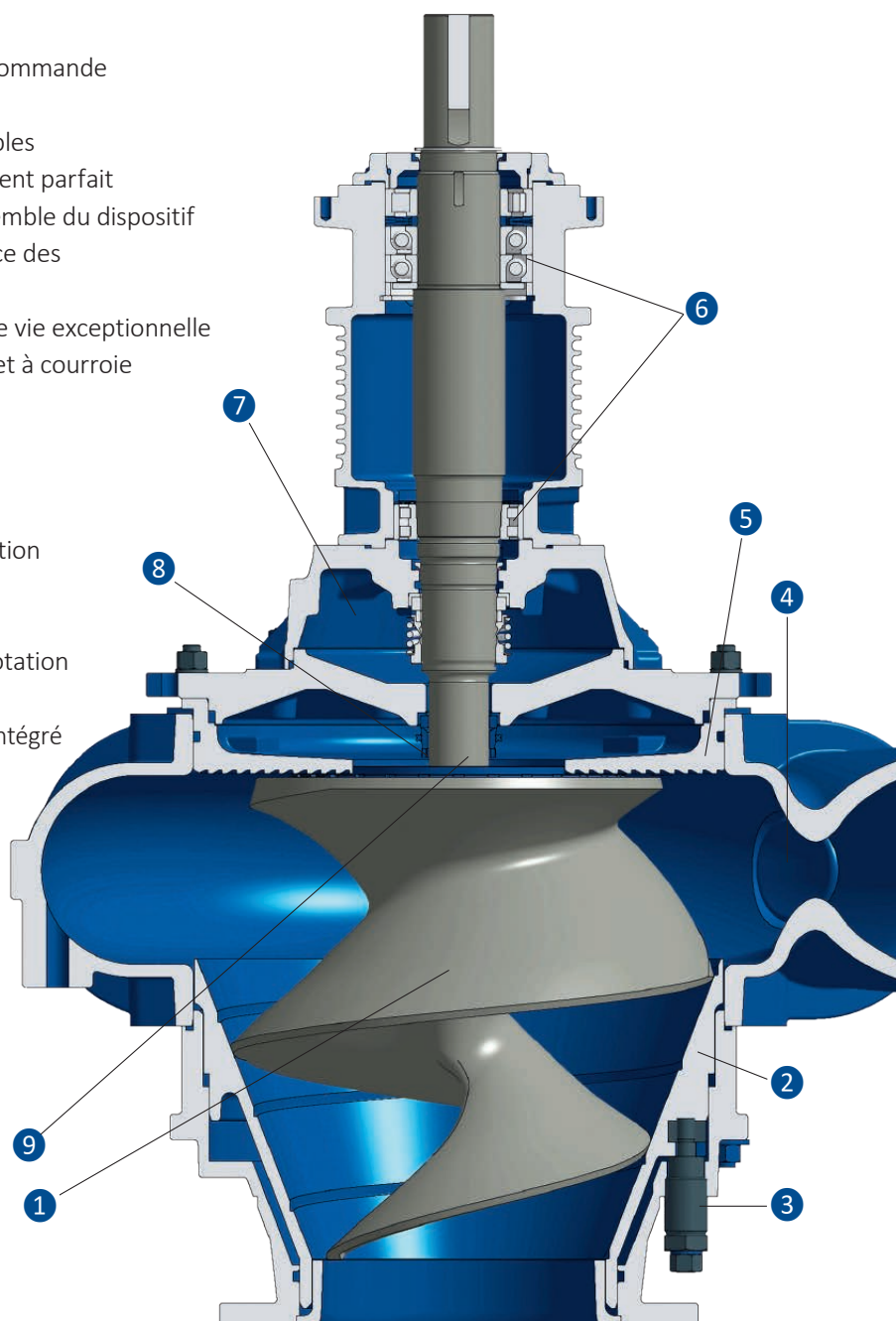
## Caractéristiques techniques

- Orifices de refoulement : 32-700 mm
- Orifices d'aspiration : 32-700 mm
- Hauteur manométrique : 0,5-90 m
- Débit : 0,5–3000 litres/s
- Puissance : 0,1-650 kW
- Fréquences : 50 Hz, 60 Hz, VFD
- Matériaux : fonte, fonte à graphite sphéroïdal, fonte au chrome, acier inoxydable, Duplex

## Avantages

- Accès direct à la pompe et aux éléments de commande
- Maintenance dans un environnement propre
- Mécanismes de transmission courants utilisables
- Construction résistante pour un fonctionnement parfait
- Possible de tirer facilement par l'arrière l'ensemble du dispositif de rotation pour l'inspection et la maintenance des composants hydrauliques
- Paliers résistant aux charges lourdes, durée de vie exceptionnelle des paliers L-10 pour un entraînement direct et à courroie

- 1 Turbine résistant aux charges lourdes
- 2 Revêtement modifiable et remplaçable en option
- 3 Vis de régulation externe
- 4 Trappe de visite
- 5 Possibilité de tirer en arrière le dispositif de rotation
- 6 Paliers résistant aux charges lourdes
- 7 Réservoir à huile d'étanchéité de grande taille intégré
- 8 Différents systèmes d'étanchéité
- 9 Arbre conique



# Pompes Hidrostral

Configurez votre pompe rapidement et avec précision sur [www.hidrostral.com/pumpselector.php](http://www.hidrostral.com/pumpselector.php)



Les pompes Hidrostral sont employées dans de nombreux secteurs industriels grâce à leurs excellentes caractéristiques de refoulement. Elles permettent le pompage en douceur et avec une pulsation faible des fluides les plus divers. Nos spécialistes sélectionnent les combinaisons de matériaux appropriés et ajustent chaque pompe individuellement selon les conditions sur place. Avec cette approche, nous nous assurons que les pompes Hidrostral déploient tout leur potentiel même dans les situations les plus difficiles et nous obtenons ainsi de meilleurs résultats en termes de rendement et d'efficacité énergétique ainsi que des coûts de cycle de vie réduits.

- Pompage sans bourrage
- Haut débit de pompage
- Refoulement en douceur grâce aux faibles forces de cisaillement
- Rendement élevé
- Ligne caractéristique stable
- Longue durée de vie
- Faible pulsation
- Refoulement continu, proportionnel à la vitesse
- Grande stabilité de pression



Eaux usées



Construction



Industrie



Alimentaire



[info@hidrostral.com](mailto:info@hidrostral.com)  
[www.hidrostral.com](http://www.hidrostral.com)

**hidrostral**  
Pioneers in Pump Technology