



Pompes haute pression avec variateur de vitesse monté sur le moteur

# Movitec PumpDrive 2 / Movitec PumpDrive 2 Eco



Movitec avec variateur de vitesse PumpDrive 2 et PumpMeter



**GARANTIE  
24 MOIS**

- Efficacité énergétique maximale grâce au mode de fonctionnement adapté aux besoins variables
- PumpDrive parfaitement adapté à la pompe et au moteur par un pré-réglage en usine
- Encombrement réduit grâce au variateur de vitesse jusqu'à 45 kW monté sur le moteur
- Transparence absolue du fonctionnement grâce au PumpMeter

## Certifications

Ce produit est soumis à la Directive ErP 2009/125/EG « Eco-conception » et remplit les exigences attendues pour l'éco-conception des pompes à eau de puissance sur arbre de 150 kW, fixées dans le règlement (EU) Nr. 547/2012.

## Applications principales

- Installations d'arrosage
- Installations d'irrigation
- Installations de lavage
- Systèmes anti-incendie
- Surpression
- Installations industrielles
- Installations d'alimentation en eau
- Chauffage et climatisation
- Applications marines

## Conception

### Construction

- Pompe en ligne haute pression
- Pression maximale PN 40
- Pompe centrifuge
- Monocellulaire ou multicellulaire

### Modes d'installation

- Installation verticale
- Installation horizontale (option)

### Entraînement

#### Moteur SuPremE :

- Moteur KSB SuPremE : moteur synchrone à réluctance sans aimant, compatible IEC, refroidi par la surface (PumpDrive requis) Fréquence 50 Hz / 60 Hz (à l'entrée de PumpDrive)
- Tension 380 - 480 V (à l'entrée de PumpDrive)
- Forme de construction IM V15
- Indice de protection IP55
- Classe d'isolation F
- Protection du moteur 3 thermistances PTC
- Mode de fonctionnement service continu S1
- Classe d'efficacité I4, selon IEC/CD 60034-30 éd.2

## Movitec PumpDrive 2 / Movitec PumpDrive 2 Eco

Pompes haute pression avec variateur de vitesse monté sur le moteur



### Garniture d'étanchéité d'arbre

L'étanchéité d'arbre est assurée par une garniture mécanique non refroidie, sans entretien, selon EN 12756.

Trois variantes de conception sont disponibles pour la variante B :

- Version « Fixed »
  - Garniture mécanique standard
  - Garniture à soufflet, non compensée
  - ≤ 25 bar max.
  - Version standard Movitec 2B, 4B, 6B, 10B, 15B
- Version « Easy Access »
  - Facile à remplacer
  - Garniture à soufflet non compensée
  - ≤ 25 bar max.
  - Le démontage de la lanterne d'entraînement n'est pas nécessaire pour le remplacement de la garniture.
  - Le démontage du moteur n'est pas nécessaire à partir d'une puissance moteur de 5,5 kW.
  - Version standard Movitec 25B, 40B, 60B, 90B
- Version « Cartridge » (en cartouche)
  - Garniture à soufflet non compensée (PN 25) ou variante spéciale compensée PN 40
  - Le démontage de la lanterne d'entraînement n'est pas nécessaire pour le remplacement de la garniture.
  - Le démontage du moteur n'est pas nécessaire à partir d'une puissance moteur de 5,5 kW.
  - Disponible en option pour toutes les tailles, sauf Movitec LHS 6
  - Version standard pour Movitec 125B

### Paliers

- Palier lisse en carbure de tungstène au niveau de l'hydraulique de la pompe

### Informations complémentaires :

#### PumpMeter



PumpMeter  
se reporter à la page 545

#### PumpDrive2 / PumpDrive 2 Eco



PumpDrive2 / PumpDrive 2 Eco  
se reporter à la page 549

#### KSB SuPremE



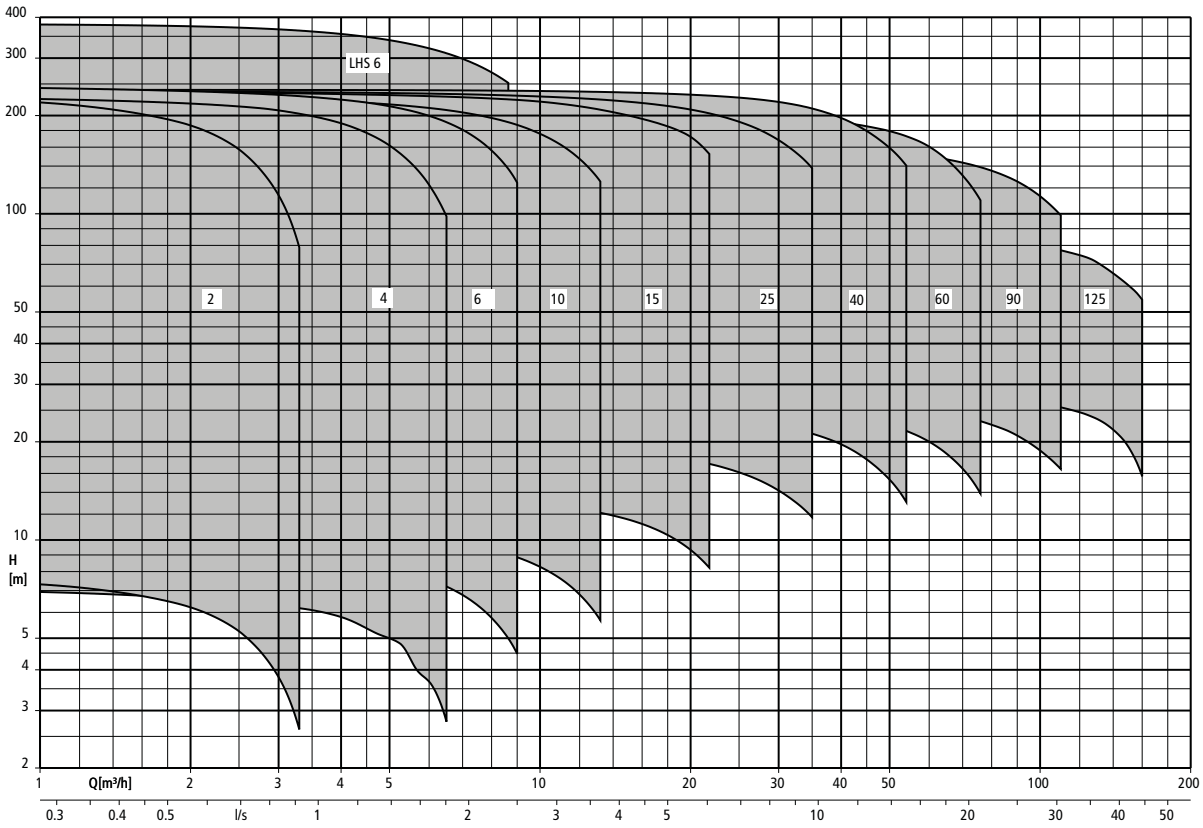
KSB SuPremE  
se reporter à la page 548

En standard le moteur SuPremE est livré de couleur identique à la pompe. La couleur dorée est disponible sur option



Grilles de sélection

n = 2900 min<sup>-1</sup>



n = 1450 min<sup>-1</sup>

