



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

Les
plus



**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



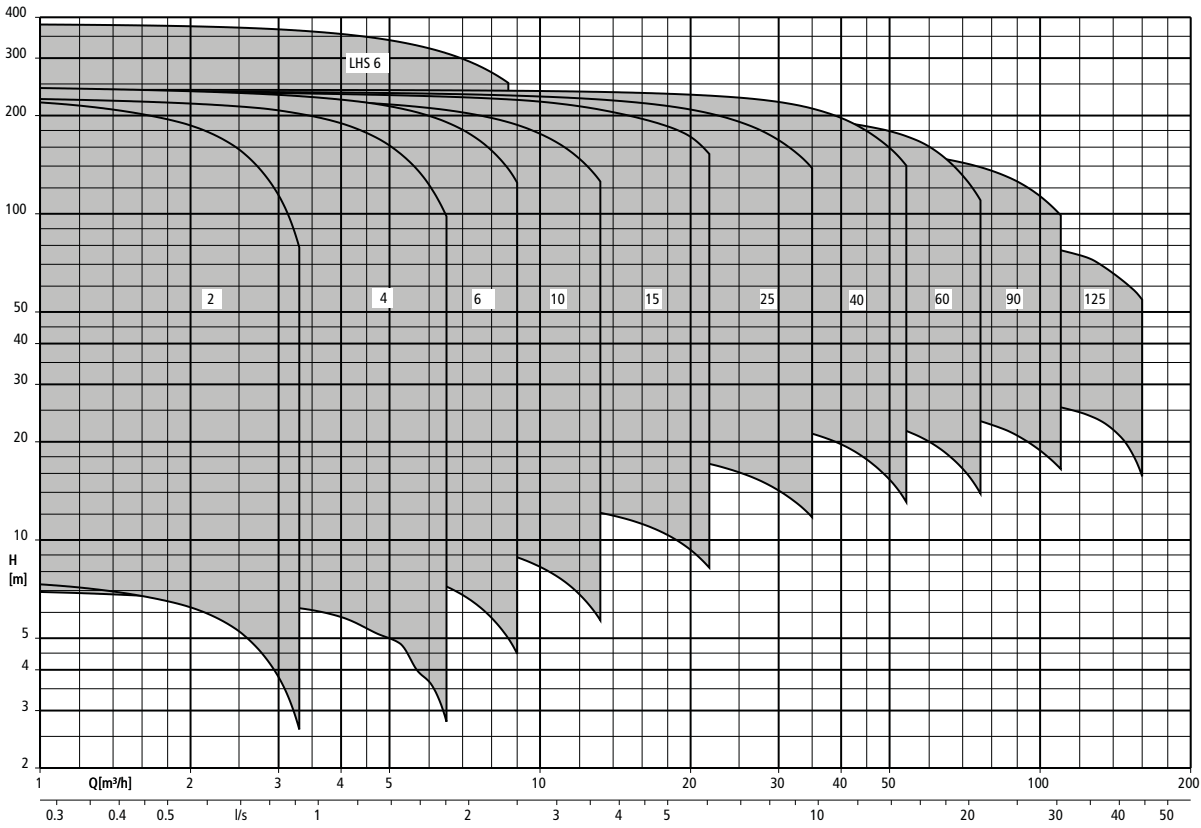
KSB SuPremE
se reporter à la page 548

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⁻¹



n = 1450 min⁻¹

