

## POMPE DIESEL 4" HAUTE PRESSION IND. INOX

### USAGE IDEAL

Projets pour des applications industrielles spécifiques nécessitant le transfert de liquides jusqu'à 250 m³/h, où l'électricité n'est pas disponible.

### APPLICATIONS

Pompage d'une grande variété de produits chimiques agressifs ou corrosifs sous haute pression, comme :

- Raclage de canalisation
- Pompage de liquides sur des longues distances et dans des installations de process



### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Capacité	250 m³/h (max), voir la courbe
Hauteur de refoulement	137 m (max) @ 2050 RPM, voir la courbe
Hauteur d'aspiration	8,5 m
Diamètre de passage	20 mm
Température	0 °C (min) - 120 °C (max)
Niveau sonore	65 dB(A) à 7 m
Consommation diesel	28 l/h (max)
Pression d'aspiration maximale	60 m (max)

### POMPE

Turbine	Roue fermée
Système d' amorçage	Pompe à vide (à diaphragme à entraînement mécanique)
Capacité système à vide	85 m³/h

### POIDS ET DIMENSIONS

Poids	3 800 kg (total)
Longueur	2 950mm
Largeur	1 450 mm
Hauteur	2 110 mm
Connexions	Bride d'aspiration 150 # 6" ANSI (x1) Bride de refoulement 150 # 4" ANSI (x1)

### MATERIAUX

Carter de pompe	Duplex en acier inoxydable CD4 MCU, Compatibilité égale à SS316
Turbine	Duplex en acier inoxydable CD4 MCU, Compatibilité égale à SS316
Parties immergées	Duplex en acier inoxydable CD4 MCU, Compatibilité égale à SS316
Membranes & clapets	Viton
Garniture mécanique	Grains : Carbure de Silicium Joints élastomères : Viton
Clapet anti-retour	Viton
Réservoir diesel	Acier
Caisson	Acier peint, partie basse en acier galvanisé

### MOTORISATION

Marque moteur / modèle	JCB 444 TCEA
Puissance moteur / RPM	129 kW / 2 050 RPM
Vitesse du moteur	Variable 1 200 - 2 050 RPM
Réservoir diesel	700 litres (double paroi)
Temps de fonctionnement	25 heures à 2 050 RPM

### EQUIPEMENTS

Contrôle de niveau	Oui, câble de 20 m Option : arrêt de haut niveau (côté refoulement)
Levage	Anneaux de levage et passage de fourches
Système d' amorçage	Possibilité d'isoler le système d'amorçage avec une vanne
Lecture pression	Transducteurs de pression à l'aspiration et au refoulement pour lecture sur écran de contrôle

### QUALITE ET SECURITE

Transducteur de pression côté refoulement pour arrêter la pompe si la pression maximale réglée est atteinte

Clapet étouffoir

Pare étincelles

Interrupteur d'arrêt d'urgence

Inspection QMS avant installation et en fin de location

### COURBE



