

## RoFlo

Compresseurs à gaz à palettes pour biogaz



Les compresseurs d'air à palettes pour biogaz Ro-Flo, sont particulièrement appropriés pour la compression de gaz contaminés tel que les gaz de sites d'enfouissement et de digesteurs.

Leur incomparable fiabilité et durabilité sont dues à la conception de ce compresseur à palettes lubrifiées à l'huile. Les compresseurs d'air à palettes Ro-Flo fonctionneront pendant plusieurs années sans perte de débit ou de pression même dans les applications les plus sévères.

Puisque les seules pièces qui s'usent sont les roulements, les palettes et les étanchéités les coûts d'entretiens sont minimes. Lorsque l'entretien régulier est requis, la simplicité de la conception est tel que celle-ci peut être effectuée sur place sans avoir à enlever le compresseur de son emplacement.

Toutes les composantes sont de construction très robuste afin de maximiser la résistance, la durabilité et la valeur à long terme.

Plus de 20 modèles sont disponibles en configuration basse ou haute pression pour une multitude d'applications et d'industries.

### Conception

- Les palettes sont construites d'un tissu laminé imprégné d'une résine phénolique et sont traitées à la chaleur pour minimiser l'usure à haute température.
- Des palettes qui coulissent radialement s'ajustent automatiquement pour maintenir une pression et un débit constant

### Aperçu des performances

- Débit d'aspiration jusqu'à 6271 cfm
- Pression de refoulement jusqu'à 130 psia

### Groupes pré-assemblés

- Simple stage (jusqu'à 75 psia) ou deux stages (jusqu'à 130 psia)
- Moteur TEFC ou TEXP
- Entraînement par accouplement direct ou poulies et courroies
- Tuyauterie de procédé
- Système de refroidissement
- Système de lubrification forcée
- Séparateur de particules
- Refroidisseur inter-stage ou aval
- Instrumentation
- Panneau de contrôle

### Applications

- Gaz de site d'enfouissement
- Gaz de digesteurs
- Vapeur d'hydrocarbur
- Gaz nature
- Méthane de lit de charbon
- Gaz acide
- Gaz sûr (jusqu'à 92% H<sub>2</sub>S)
- Réfrigération
- Vide de procédés
- Gaz de polymérisation

## Brochures

- Ro-Flo Compressors

 Télécharger