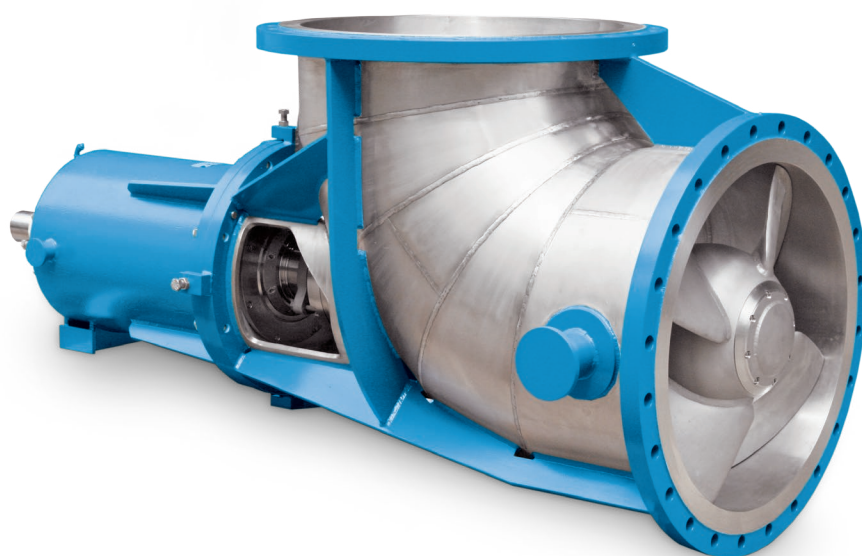


# Pompes à hélices RPP/RPG

La pompe typique pour les gros débits et faible hauteur de refoulement (pompe de recirculation avec roue axiale). Disponible en exécution mécano-soudée ou coulée avec nervures de renforcement. Disponible à 3 ou 4 pales en fonction de la hauteur de refoulement requise.



## Domaine d'application

- Installations de cristallisation
- Recirculation dans les évaporateurs
- Brassages dans les réacteurs
- Brassages de boues
- Stations de pompage

## Particularités

- Pales à profil épais pour une longue durée de vie
- Refoulement en douceur de fluides cristallisés sensibles
- Disponible dans divers matériaux métalliques

## Facts & Figures

Diamètres:	DN 250–700 mm 10–28" (coulées) DN 250–1400 mm 10–56" (soudées)
Débit:	jusqu'à 8300 l/s 130000 US gpm
Hauteur:	jusqu'à 10 m, 33 ft
Pression:	jusqu'à 6 bar, 90 psi, à partir de DN 600 4 bar, 60 psi
Température:	jusqu'à 140 °C/ 285 °F

## Liquides pompés typiques

- Suspensions de cristaux
- Mélanges de réacteurs
- Acides et bases concentrés
- Liquides abrasifs
- Saumures et eau de mer
- Boues et eaux usées

## Systèmes d'étanchéité fiables

Il existe un large choix de garnitures mécaniques à cartouche, ainsi que l'exécution presse-étoupe classique. Les pompes axiales Egger avec presse-étoupe sont généralement dotées d'un système d'étanchéité à l'arrêt. Cela permet un changement rapide des tresses sans devoir vidanger la tuyauterie et démonter la pompe.

## Avantages

### Construction robuste – longue durée de vie

Pour les fluides abrasifs, Egger utilise des pales à profil épais afin d'assurer un temps de fonctionnement élevé. Grâce aux roulements à billes surdimensionnés et à l'arbre en porte-à-faux sans palier dans le fluide, une longue durée de vie ainsi qu'un entretien minimal sont assurés.

### Refoulement en douceur

Les pales à profil allongées garantissent un fonctionnement à faible vibration. Ainsi, les pompes axiales Egger refoulent tout en douceur les fluides et cristaux sensibles.

### Rejet de fibres

Les fluides contenant des fibres ont tendance à engorger rapidement les pompes. Pour cela, Egger possède la série RPGA comprenant des pales avec entrée spécialement formée, permettant l'éjection des fibres.

### Economie d'énergie – comportement lors du refoulement

Grâce au développement systématique de la géométrie des flux, nos pompes coudées à hélice atteignent un rendement global jusqu'à 75% et possèdent un faible NPSH<sub>R</sub>.

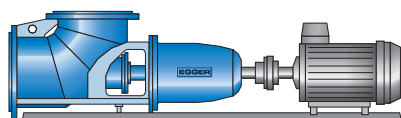
### Sollicitation intensive avec les fluides corrosifs

Les pompes axiales Egger sont conçues pour des fluides hautement corrosifs et disponibles dans divers matériaux. Les pales de l'hélice sont soudées sur le noyau afin d'éviter la corrosion cavernueuse, ainsi que pour empêcher l'infiltration de liquides dans la tête de l'hélice.

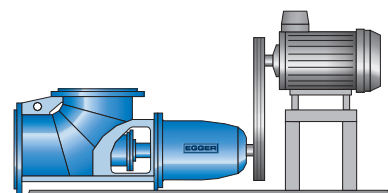
# Variantes de montage

Les pompes axiales Egger sont fabriquées spécifiquement à la demande du client et existent dans diverses configurations. Elles sont disponibles avec un sens de marche à gauche ou à droite, ainsi qu'avec une construction soudée ou coulée. Des constructions spéciales avec des températures allant jusqu'à 280 °C et des pressions jusqu'à 25 bar existent déjà. Les versions avec des dimensions spéciales permettent une adaptation facilitée à la tuyauterie existante.

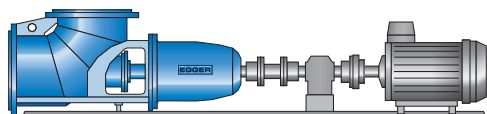
## Montage sur châssis



Accouplement direct



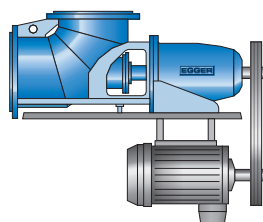
Entraînement par courroie trapézoïdale



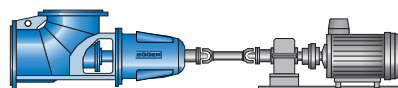
Entraînement par réducteur à engrenage

## Exécutions spéciales sur demande

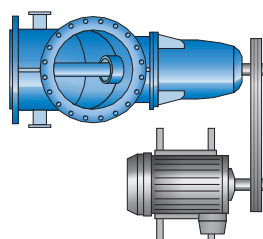
## Pompe suspendue dans la tuyauterie



Entraînement par courroie trapézoïdale, moteur suspendu

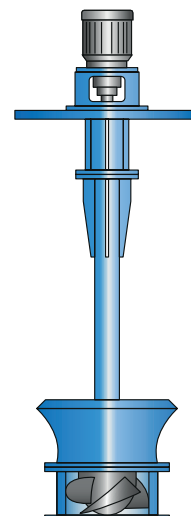


Entraînement par cardan avec réducteur à engrenage

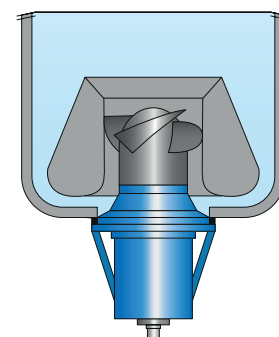


Entraînement par courroie trapézoïdale, moteur sur glissière

## Exécutions spéciales



Agitateur à ligne d'arbre



Agitateur compact de fond de cuve

1103.fr - 09.2016

### Siège

Emile Egger & Cie SA  
Route de Neuchâtel 36  
2088 Cressier NE (Suisse)  
Téléphone +41 (0)32 758 71 11  
Télécopie +41 (0)32 757 22 90  
info@eggerpumps.com

### Succursales

Allemagne  
Autriche  
Belgique  
Chine  
Espagne  
Etats-Unis

France  
Grande-Bretagne  
Inde  
Italie  
Pays-Bas  
Suède

Suisse



Vous trouvez plus d'informations sous:  
[www.eggerpumps.com](http://www.eggerpumps.com)