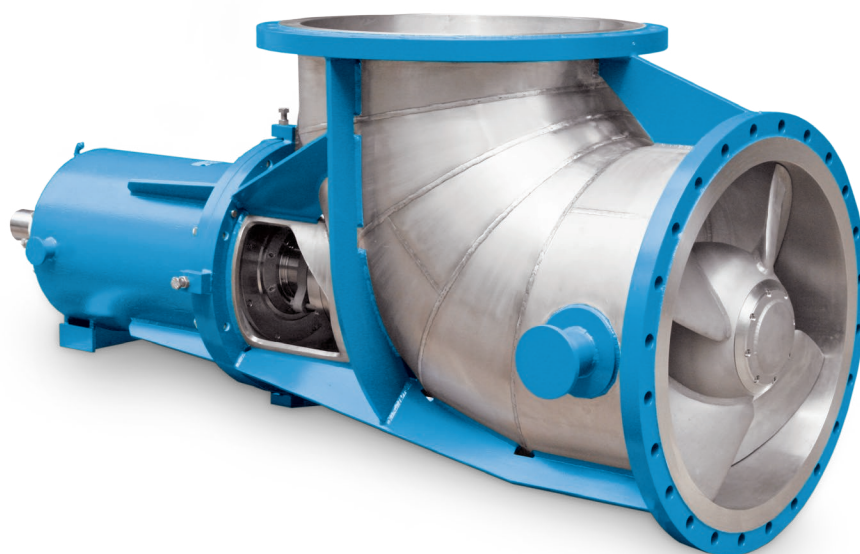


# Bombas de hélice RPP/RPG

Bomba diseñada para los bombeos de grandes caudales a baja altura (bomba de recirculación con rodete axial). Disponible en ejecución mecanosoldada o fundida con nervios de refuerzo. Disponible en 3 o 4 palas en función de la altura de impulsión requerida.



## Dominio de aplicación

- Instalaciones de cristalización
- Recirculación en los evaporadores
- Recirculación en los reactores
- Recirculación de fangos
- Estaciones de bombeo

## Particularidades

- Palas de espeso perfil para una larga duración de vida
- Suave impulsión de fluidos cristalizados «sensibles»
- Disponibles en diversos materiales

## Características de funcionamiento

Diámetros:	DN 250 – 700 mm 10 – 28" (fundidas) DN 250 – 1400 mm 10 – 56" (soldadas)
Caudal:	bis 8300 l/s 130'000 US gpm
Altura:	bis 10 m WS, 33 ft
Presión:	bis 6 bar, 90 psi ab DN 600 4 bar, 60 psi
Temperatura:	hasta 140 °C / 285 °F

## Líquidos bombeados habitualmente

- Suspensiones de cristales
- Mezclas en reactores
- Ácidos y bases concentrados
- Líquidos abrasivos
- Salmueras y agua de mar
- Fangos y aguas brutas

## Sistema de estanqueidad fiable

Se puede montar una gran variedad de cierres mecánicos tipo cartucho, así como la clásica empaquetadura. Las bombas axiales Egger con empaquetadura, generalmente se suministran con un sistema de estanqueidad válido para un cambio rápido de los cordones, sin tener que vaciar las tuberías y sin desmontar la bomba, lo que permite la optimización del tiempo en las labores de mantenimiento.

## Ventajas

### Construcción robusta – larga duración de vida

Para los fluidos abrasivos, Egger utiliza con unas palas de un gran espesor para asegurar una larga duración en funcionamiento. Gracias a sus rodamientos de bolas sobredimensionados y al eje en voladizo sin soporte en contacto con el fluido, podemos asegurar una larga duración de vida, así como un mínimo mantenimiento.

### Impulsión suave

Las palas de perfil alargado garantizan un funcionamiento con unas vibraciones mínimas, pudiendo bombear suavemente los fluidos y cristales sensibles.

### Liberación de fibras

Los fluidos conteniendo fibras, tienen tendencia a atascar rápidamente las bombas. Para ello, Egger dispone de la serie RPGA, con un diseño de palas especial que permite la liberación de las fibras.

### Reducción de consumo eléctrico – comportamiento en la impulsión

Gracias al desarrollo sistemático de la geometría del flujo, nuestras bombas de hélice pueden llegar a un rendimiento global del 75 %, con un bajo NPSHR.

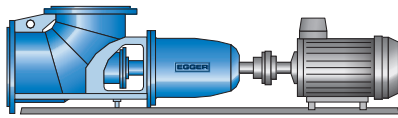
### Trabajos duros y fluidos corrosivos

Las bombas axiales Egger han sido concebidas para el bombeo de líquidos altamente corrosivos, estando disponibles en diversos materiales. Las palas de la hélice están soldadas a la cabeza con el fin de evitar la corrosión por grietas, impidiendo así la filtración del líquido en la cabeza de la hélice, siendo el eje totalmente estanco al líquido bombeado.

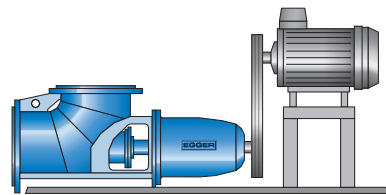
# Variantes de montaje

Las bombas axiales Egger están fabricadas específicamente a medida del cliente, existiendo diversas configuraciones posibles. Están disponibles para su giro a derechas o a izquierdas, así como en construcción fundida o mecanosoldada. Existen en construcción especial, pudiendo llegar hasta temperaturas de 280 °C y presiones de 25 bar. Se pueden adaptar sus bridas a las tuberías existentes.

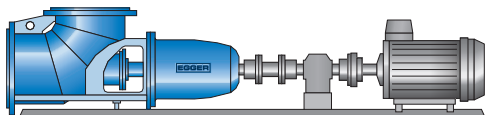
## Montaje sobre bancada



Acoplamiento directo



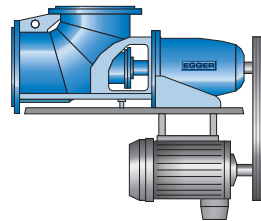
Accionamiento por correas trapezoidales



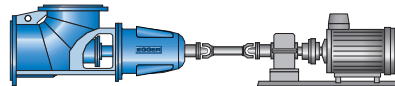
Accionamiento por reductor de engranajes

## Ejecuciones especiales bajo pedido

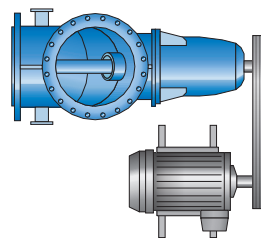
## Bomba suspendida de la tubería



Accionamiento por correas trapezoidales, motor suspendido

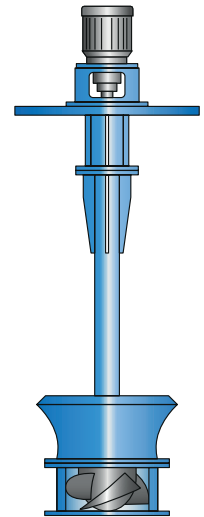


Accionamiento por cardan con reductor de engranajes

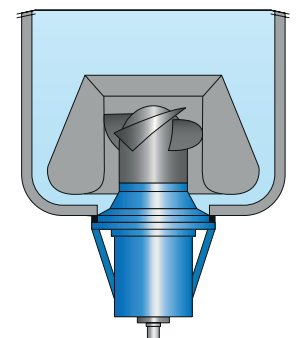


Accionamiento por correas trapezoidales, motor sobre guías

## Ejecuciones especiales



Agitador línea de eje



Agitador compacto de fondo de cuba

1103.de - 09.2016

### Sede principal

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

### Sucursales y representantes por país

Alemania	Francia	Suecia
Austria	Gran Bretaña	
Bélgica	India	
China	Italia	
EE. UU.	Países Bajos	
España	Suiza, Wangen SZ	



Por más información, visite nuestro sitio web: [www.eggerpumps.com](http://www.eggerpumps.com)