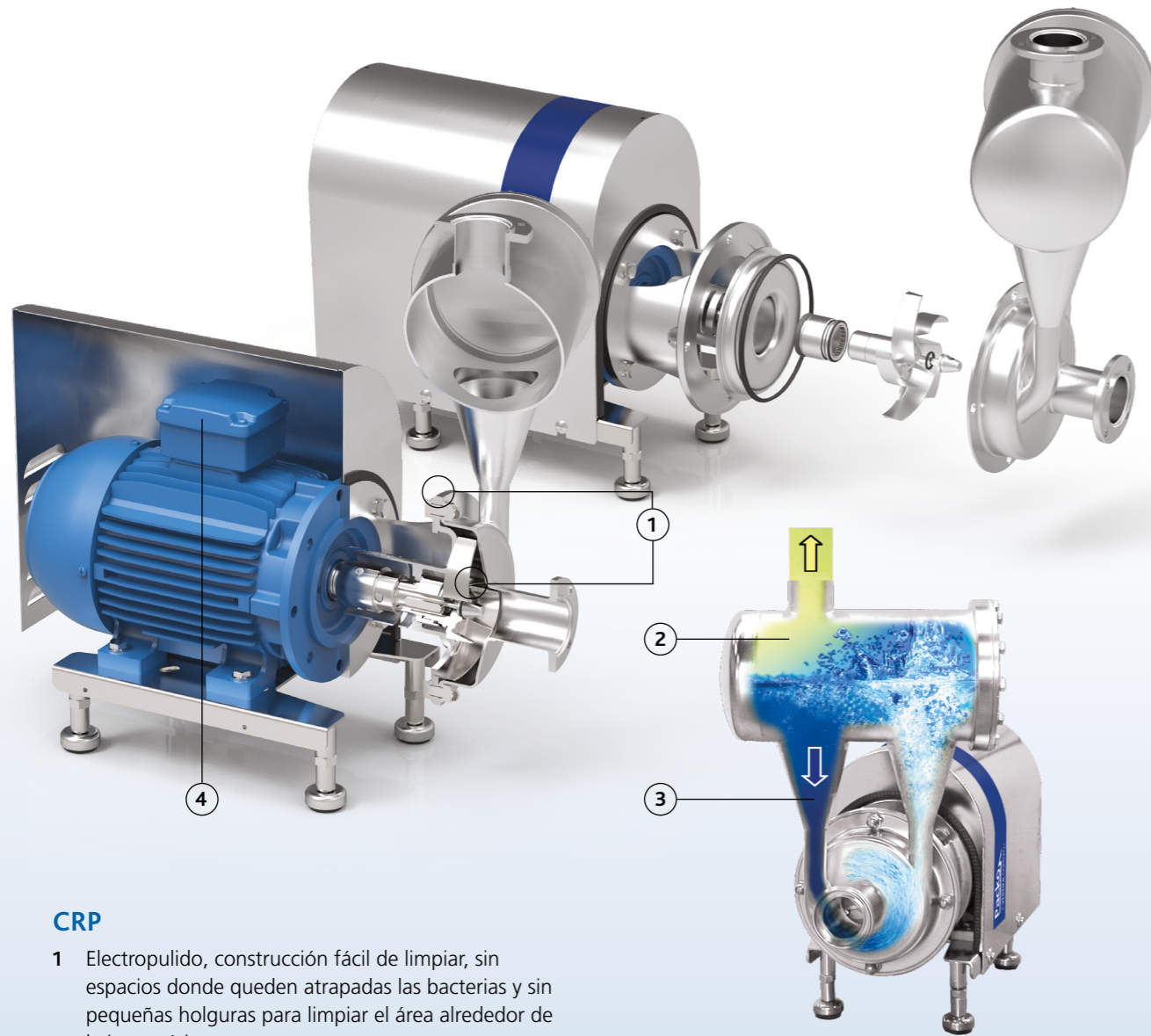


# Serie de bombas CRP



## Características

Las bombas de la serie CRP son bombas de manipulación de aire perfectamente lavables y se utilizan principalmente para bombear una mezcla de líquido y aire. Fabricadas con chapa laminada en frío gruesa, 100 % no porosa y extremadamente suave. Las bombas tienen impulsores de fundición de precisión abiertos o cerrados, fabricados con 316L o materiales de doble colada. Gracias a su diseño libre de fisuras y al electropulido como tratamiento superficial final, las bombas de la serie CRP son perfectamente lavables, dando como resultado un componente fiable para su proceso de producción alimentaria.



### CRP

- 1 Electropulido, construcción fácil de limpiar, sin espacios donde queden atrapadas las bacterias y sin pequeñas holguras para limpiar el área alrededor de la junta tórica
- 2 Diseño exclusivo de manipulación de aire con separador de aire lavable
- 3 Desvío a carcasa teniendo cuidado respecto a la evacuación de aire
- 4 Ejecución monobloque con motores IEC estándar
- 5 Juntas mecánicas de fuelle o juntas tóricas estériles aprobadas por la FDA (muelle no en contacto con el líquido)
- 6 Un diámetro de junta para toda la gama: Ø 33 mm excepto para 80-160: Ø 43 mm



## Sus ventajas

- Alta eficiencia de la bomba dando como resultado un menor consumo de energía
- Bajos valores de NPSH: menos riesgo en cavitación
- Electropulido: fácil de limpiar
- Instalación y mantenimiento fáciles: menos tiempo de inactividad
- Construcción sin válvula de retención
- Fácil de instalar
- Dos diámetros de junta para toda la gama
- Construcción robusta
- Nivel de ruido limitado

## Áreas de aplicación

Gracias a su exclusivo diseño de manipulación de aire basado en una bomba centrífuga estándar, la serie CRP es particularmente adecuada como bomba de retorno CIP, así como para aplicaciones de descarga.

Se utilizan en las aplicaciones higiénicas más exigentes en casi todas las industrias tales como lecherías, cervecías, sector de bebidas, destilerías, etc.

### Serie de bombas

#### Área de trabajo

máx. caudal	150 m <sup>3</sup> /h
máx. presión diferencial	75 m
máx. presión de aspiración	13 bar
máx. viscosidad del fluido	10 cP
máx. temperatura	140°C
tipo de impulsor	abierto o cerrado
máx. paso libre	22 mm
máx. potencia del motor	22 kW
máx. revoluciones	3000/3600 rpm
frecuencia disponible	50/60 Hz

#### Especificaciones técnicas

material de las piezas en contacto con el medio	acero inoxidable 316L o similar
configuración de sello mecánico	fuelle sencillo, estéril, enfriamiento, doble
material de junta tórica disponible	EPDM, FKM, FEP-FKM, FFKM o similar
conexiones	solo accesorios higiénicos
calidad de la superficie	calidad higiénica, soldaduras internas pulidas a mano + electropulido (carcasa 0.8 µm - impulsor 3.2 µm)

certificados y legislación



## Curvas de rendimiento a 2900 rpm

### CRP

