

# SERIE 3 - SERIE 3L



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Electrobombas centrífugas normalizadas construidas en Acero Inoxidable AISI 304 (Serie 3) y Acero Inoxidable AISI 316L (Serie 3L) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Disponible para version 3ME

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba, impulsor y base portacierre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serie 3: AISI 304</li> <li>- Serie 3 (65-125/160/200): impulsor en AISI 316 fundido.</li> <li>- Serie 3L: AISI 316L</li> <li>- Serie 3L (65-250 y 80-160/200/250): AISI 316 fundido.</li> </ul>
<b>Eje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelos 3M / 3S / 3P: AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).</li> <li>- Modelos 3LM / 3LS / 3LP: AISI 316L (sólo parte en contacto con el líquido).</li> </ul>
<b>Cierre mecánico SERIE 3</b>	Carbón / Cerámica / NBR
<b>Cierre mecánico SERIE 3L</b>	SiC / SiC / FPM (Vitón)
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón) Versión E: Carbón/Cerámica/EPDM
<b>Soporte motor</b>	Aluminio - Hierro fundido

### Opcional



#### Cierres mecánicos

- Versión H (Alta temperatura)
- Versión E (Alta temperatura)
- Versión HS (Líquidos especiales)

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3</b>	-10°C ÷ +90°C para versión estándar. -10°C ÷ +110°C para versión H y HS. -20°C ÷ +120°C para versión E.
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3L</b>	-10°C ÷ +110°C para versión estándar hasta modelo 80-250. -20°C ÷ +120°C para modelo 80-250 y versión E. - Otras temperaturas, consultar.
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW incluido) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW en adelante).

**ATEX** 3PF-3LPF y 3SF-3LSF conforme a directiva 94/9/EC para equipos ATEX (perteneciente al Grupo II, Categoría 2).

# SERIE 3 - SERIE 3L



Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

## Versiones SERIE 3 / SERIE 3L

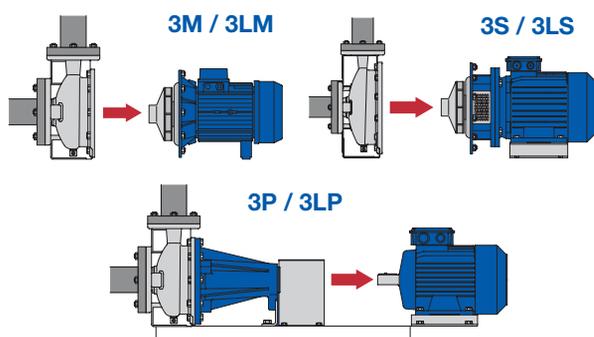
<b>3M / 3LM</b>	<b>3SF / 3LSF</b>	<b>3S / 3LS</b>	<b>3PF / 3LPF</b>	<b>3P / 3LP</b>

### Características "E-SPD"

<b>Ahorro de energía</b>	Ahorro de energía al modular la velocidad adaptándola a las necesidades de la instalación.
<b>Protecciones</b>	Protecciones contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
<b>Presión</b>	Presión constante independiente del caudal demandado.
<b>Arranque</b>	Arranque y paro suave de la bomba.
<b>Tensión</b>	Display extendido de 4 líneas

**Más información** Para más detalles del variador.

### Fácil mantenimiento



Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

### Conexiones

<b>DNA</b>	32-125/160/200	Brida DN50
	40-125/160/200	Brida DN65
	50-125/160/200	Brida DN65
	65-125/160/200/250	Brida DN80
	80-160/200/250	Brida DN100
<b>DNI</b>	32-125/160/200	Brida DN32
	40-125/160/200	Brida DN40
	50-125/160/200	Brida DN50
	65-125/160/200/250	Brida DN65
	80-160/200/250	Brida DN80

### Versión Z (Opcional)

<b>Serie 3LMZ</b>	Versión con cuerpo sin pie de apoyo y equipada con una base conectada al soporte del motor. Esta solución permite alojar la bomba en espacios limitados donde no es posible conectar el pie estándar de la SERIE 3 y, sobre todo, permite que la bomba se conecte en posiciones desviadas gracias a la rotación de 90° de la base.
-------------------	--

### Accesorios

**Kit de contrabridas para roscar**  
Kit de contrabridas Galvanizadas, AISI 304 y AISI 316

**Sistemas de control**  
E-SPD Variador de velocidad compacto.

**Posibilidad de Convertidor de frecuencia industrial**