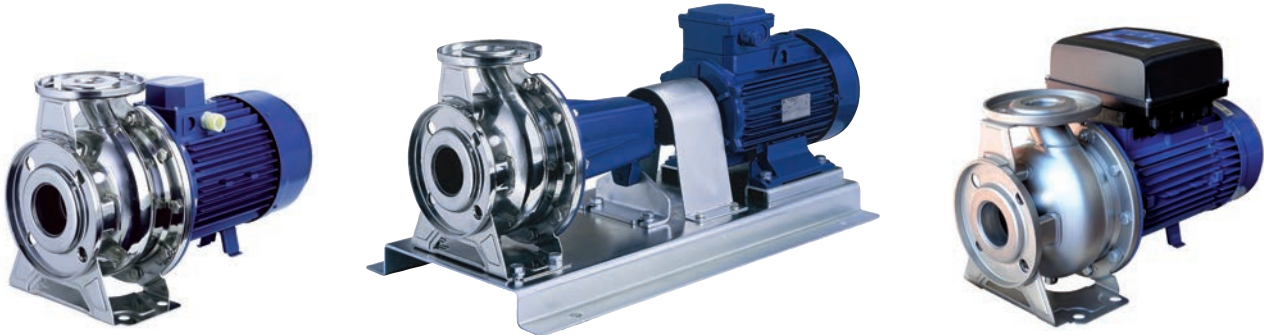


SERIE 3 - SERIE 3L



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".



Construcción robusta



Voluta fabricada bajo proceso de hidro-parametrización.



Fabricada en AISI 304



Disponible en AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Disponible para version 3ME

Materiales

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

Opcional



Cierres mecánicos

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

Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3	-10°C ÷ +90°C para versión estándar. -10°C ÷ +110°C para versión H y HS. -20°C ÷ +120°C para versión E.
Temperatura máx. del líquido vehiculado SERIE 3L	-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.
MEI	> 0,4
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	- 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

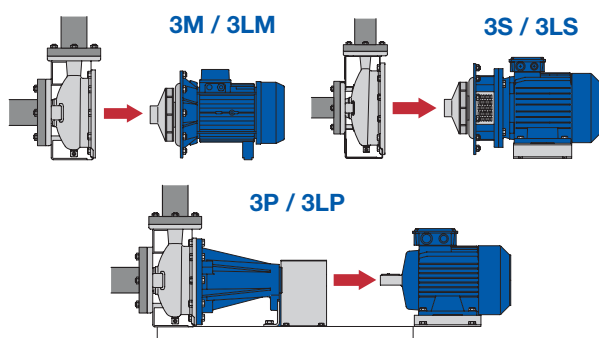
3M / 3LM	3SF / 3LSF	3S / 3LS	3PF / 3LPF	3P / 3LP

Características "E-SPD"

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

DNA	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
DNI	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)

Serie 3LMZ	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