

# Bombas serie LF


Las bombas centrífugas de la serie **LF** están especialmente diseñadas para una amplia gama de aplicaciones industriales muy diversas.

Gracias a su diseño monobloc **In-Line**, las bombas **LF** ocupan poco espacio, facilitándose así su integración en montajes compactos de tipo "Skid".

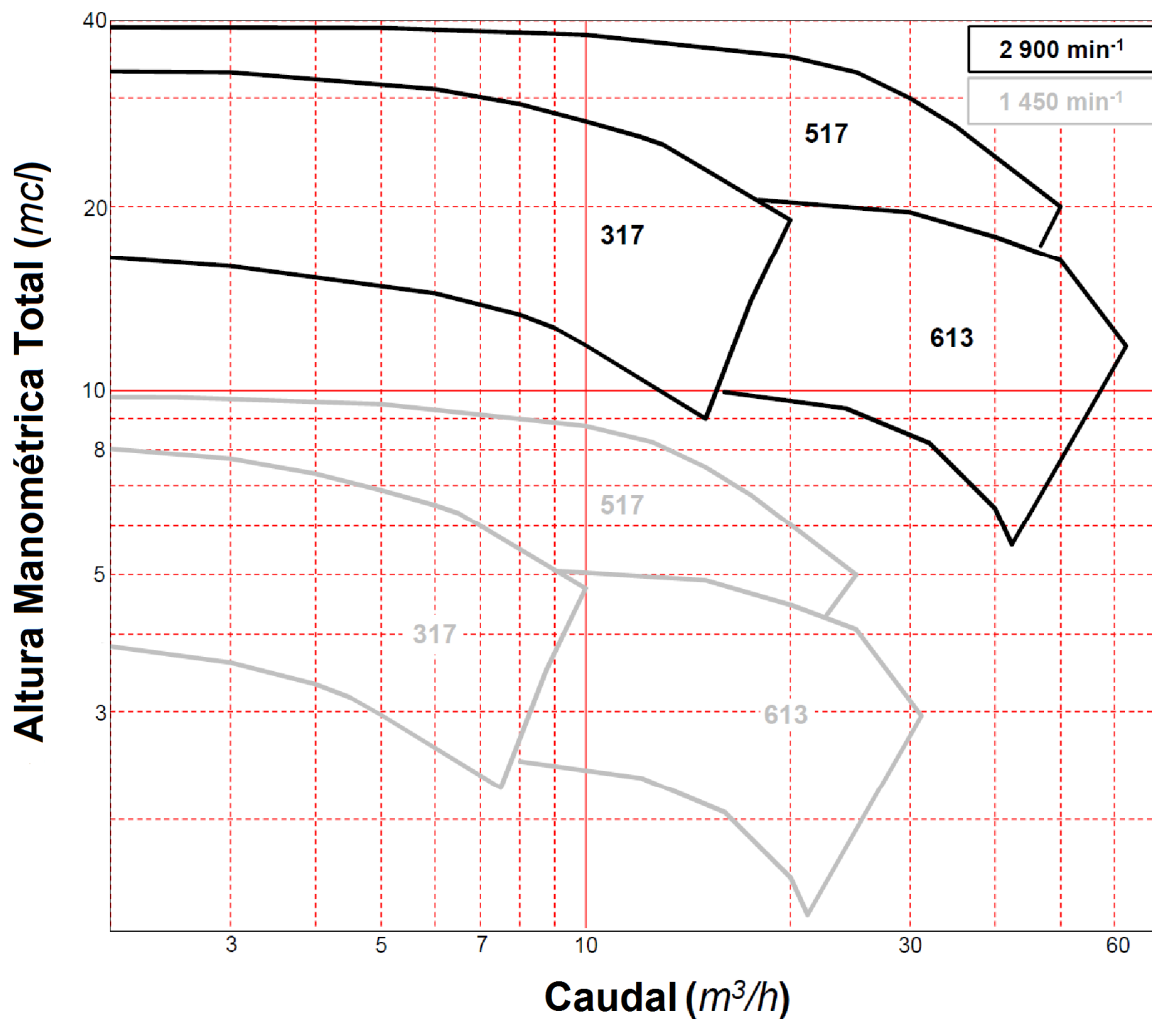
La bomba y el motor forman por lo tanto un grupo monobloc unido mediante bridas a un eje común.



## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Caudal : 1 a 60 m<sup>3</sup>/h
- Altura manométrica : < 40 m
- Temperatura de servicio : - 30°C a + 150°C
- Presión de servicio : < 10 bares
- Velocidad de rotación : < 3600 min<sup>-1</sup>
- Certificación ATEX:  II 2 G II B T3/T4

## CURVAS CARACTERÍSTICAS DE UTILIZACIÓN



## SECTORES DE ACTIVIDAD Y PRINCIPALES APLICACIONES

Servicios generales – Servicios auxiliares – Integradores - Ingenierías – Aguas industriales - Climatización...

# ESPECIFICACIONES

## Materiales de construcción

- Cuerpo de bomba Fundición dúctil/Acero al carbono
- Fondo/difusor/brida Fundición dúctil/Acero al carbono
- Rodete Fundición dúctil/Acero al carbono
- Eje Inox 329LN
- Junta Fibra aramida

(Modificable según los requisitos de la aplicación)



## Cierre mecánico

- Montaje Cierre mecánico simple
- Lubricación Fluido vehiculado
- Cara de fricción SiC/C
- Material de la junta FPM

Definimos conjuntamente con nuestros clientes el tipo y el montaje de la estanqueidad dinámica más adecuada para su aplicación.

## Orificios de aspiración e impulsión

Tipo	LF 317	LF 517	LF 613/34
Entrada	DN32PN16	DN50PN16	DN65PN16
Salida	DN32PN16	DN50PN16	DN65PN16

## Motor

- Protección ATEX o no ATEX
- Trifásico (Otras tensiones a petición del cliente)

## Pintura

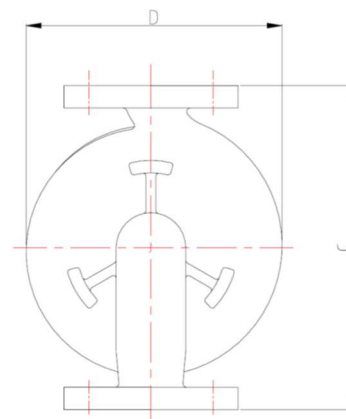
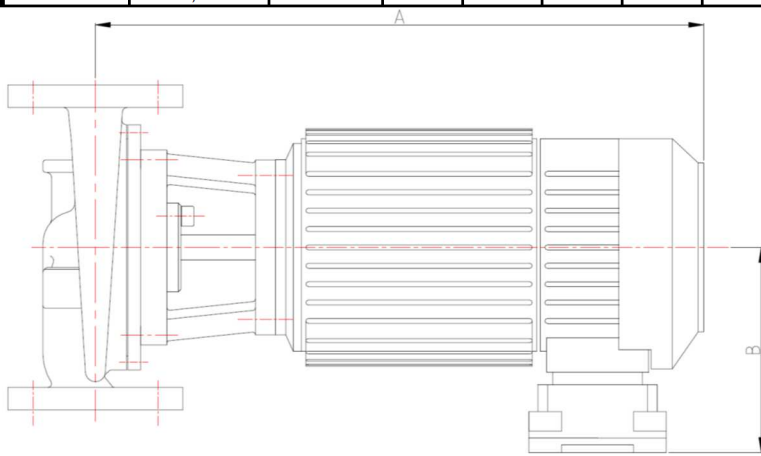
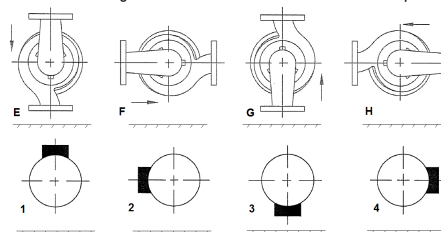
- Pintura de acabado (RAL 5017)

(Modificable a petición del cliente)

# DIMENSIONES

Tipo	Motor		Datos dimensionales				Peso (kg)
	Potencia (kW)	Número de polos	A (mm)	B (mm)	E (mm)	D (mm)	
LF 317	0,55	4	435	158	260	210	28
LF 317	2,20	2	490	164	260	210	39
LF 517	0,75	4	370	158	360	227	45
LF 517	4,00	2	530	250	360	227	85
LF 517	5,50	2	570	250	360	227	105
LF 613/34	0,75	4	370	158	340	230	45
LF 613/34	4,00	2	530	250	340	230	85
LF 613/34	5,50	2	570	250	340	230	105

Posibilidad de elegir la orientación de la salida al realizar el pedido.



Las cotas se facilitan a título informativo y pueden variar en función del tipo de motor utilizado.

# CÓDIGO ARTÍCULO

LF	317	F	165	2,2	2	I	26503
Tipo de montaje	Orificios E/S	Número de rodets	Ø de los rodets	Potencia en kW	Motor	Protección	Nº de serie
LF Cierre mecánico	317 517 613/34 <small>véase más arriba</small>	1 roue			2 2 polos (# 2900 tr/mn) 4 4 polos (# 1450 tr/mn)	A ATEX I no ATEX	
		Material en contacto con el líquido F Fundición dúctil A Acero al carbono					

# POMPES GROSCLAUDE

Parc du chêne - 29, rue du 35<sup>ème</sup> régiment d'aviation

69 500 BRON – FRANCIA

Tel : (33) 4 72 37 94 00

Fax : (33) 4 72 37 94 01

E-mail : [info@pompes-grosclaude.com](mailto:info@pompes-grosclaude.com)

Web : [www.pompes-grosclaude.com](http://www.pompes-grosclaude.com)

