# Bombas serie EX-BX

Las bombas centrífugas de proceso de la serie **EX-BX** están especialmente diseñadas para una extensa gama de aplicaciones en la industria química y química fina, y en particular para productos difíciles y/o agresivos.

Gracias al montaje sobre bancada, las bombas **EX-BX** pueden destinarse a las aplicaciones industriales más diversas.

El montaje con acoplamiento con espaciador facilita enormemente las intervenciones de mantenimiento.

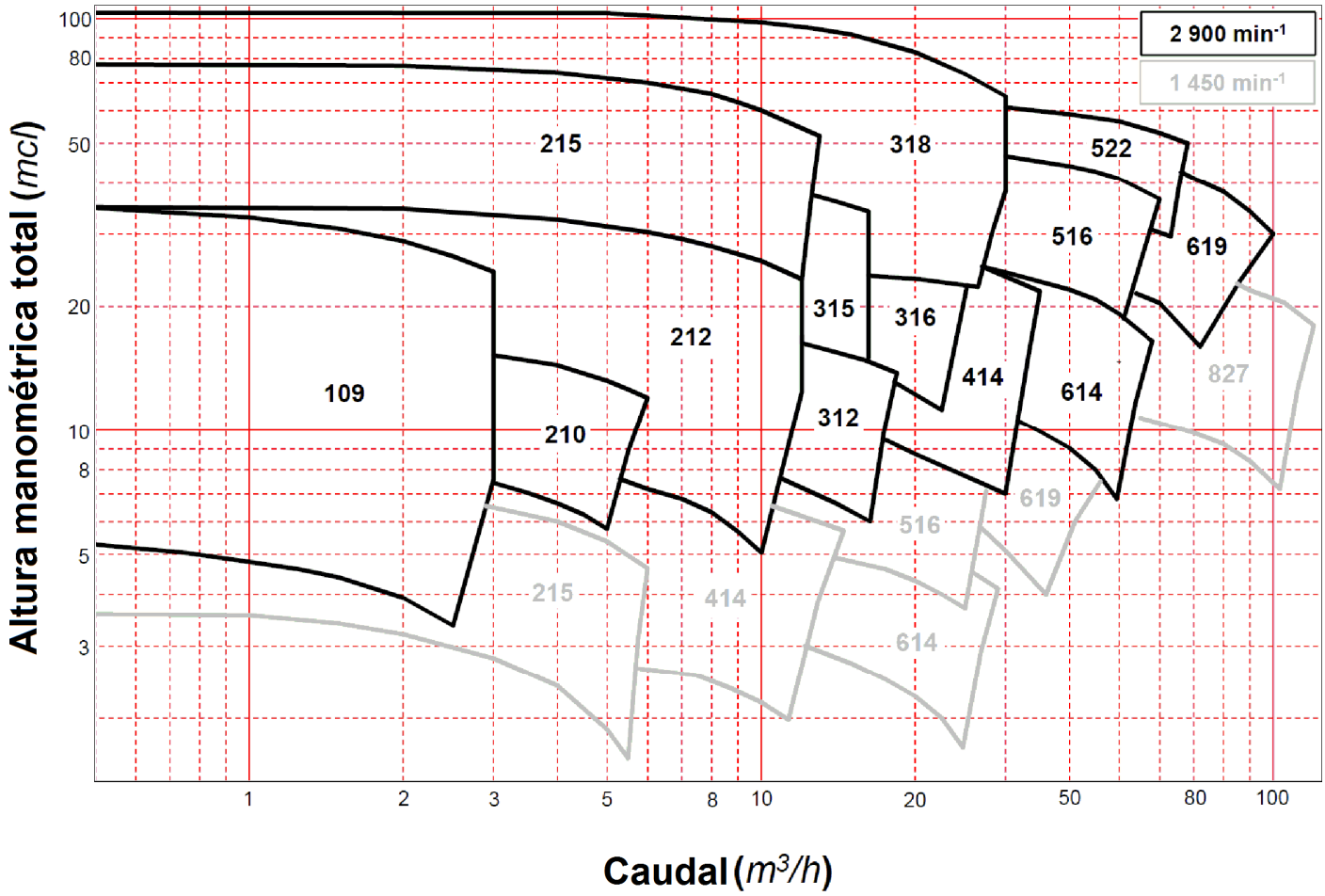
Están disponibles diferentes montajes de **estanqueidad API** y los cierres mecánicos son conformes con la norma **DIN 24 960**.

Bombas Certificadas

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Caudal: 100 l/h a 100 $m^3/h$
- Altura manométrica: < 105 m
- Temperatura de utilización: - 40°C a + 200°C
- Presión de servicio: < 10 bares
- Velocidad de rotación: < 3600 $min^{-1}$
- Certificación ATEX: Ex II 2 G II B T2/T3/T4

## CURVAS CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO




*Para las curvas de funcionamiento a una velocidad de rotación de 1.450 rpm, por favor póngase en contacto con nosotros.*

## SECTORES DE ACTIVIDAD Y PRINCIPALES APLICACIONES

Industria química y química fina – Industria farmacéutica – Industria cosmética – Industria papelera - Industria nuclear - Fabricantes de equipos originales - Cementeras – Trasvase de soluciones agresivas / disolventes – Agua desmineralizada ultrapura, purificada o PPI – Soluciones para CIP – Trasiego de líquidos...

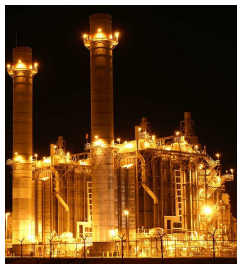
# ESPECIFICACIONES

## Materiales de construcción

- Cuerpo de bomba — Inox 316L
- Fondo/difusor/brida — Inox 316L
- Rodete — Inox 316L
- Eje — Inox 329LN
- Junta — Fibra aramida

Para responder a las exigencias de las aplicaciones de nuestros clientes, ponemos a su servicio nuestro know-how en el campo de las superaleaciones: ***Hastelloy, Duplex, Inconel, Monel, Titanio...***

*(Modificable según los requisitos de la aplicación)*



## Cierre mecánico

- Montaje — Cierre mecánico simple, doble o en tándem
- 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

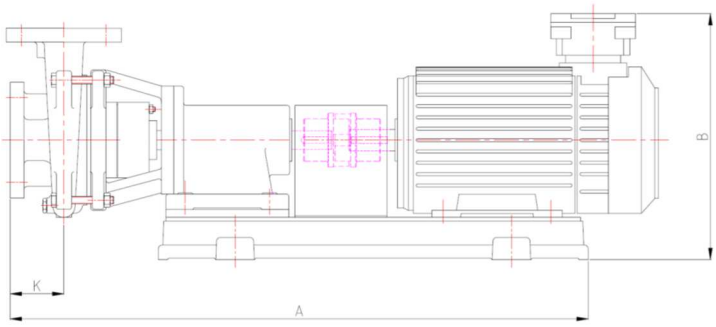
| Type | EX 109 | EX 210 | EX 212 | EX 215 | EX 216 | EX 312 | EX 315 | BX 316 | BX 318 | EX 414 | BX 516 | BX 522 | BX614 | BX 619 | BX 827 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Entrada | DN20PN16 | DN20PN16 | DN25PN16 | DN32PN16 | DN25PN16 | DN32PN16 | DN40PN16 | DN50PN16 | DN40PN16 | DN40PN16 | DN80PN16 | DN65PN16 | DN65PN16 | DN80PN16 | DN100PN16 |
| Salida | DN15PN16 | DN20PN16 | DN20PN16 | DN25PN16 | DN25PN16 | DN32PN16 | DN32PN16 | DN32PN16 | DN32PN16 | DN40PN16 | DN50PN16 | DN50PN16 | DN65PN16 | DN65PN16 | DN80PN16 |

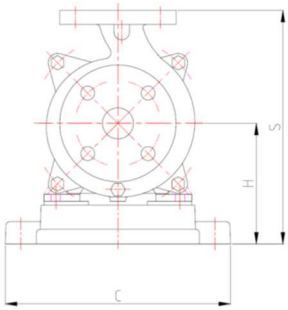
**Motor** Trifásico (Otras tensiones a petición del cliente)

**Pintura** Imprimación+ Pintura epoxi RAL # 5017

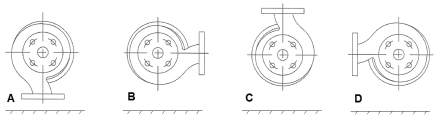
# DIMENSIONES — 2900 min$^{-1}$

| Tipo | Potencia motor (kW) | Datos dimensionales K (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | H (mm) | S (mm) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EX 109 | 0,37 | 55 | 600 | 230 | 210 | 101 | 181 | 27 |
| EX 109/2 | 0,37 | 70 | 615 | 230 | 210 | 101 | 181 | 27 |
| EX 109/3 | 0,55 | 92 | 637 | 230 | 210 | 101 | 181 | 30 |
| EX 210 | 0,55 | 44 | 570 | 230 | 210 | 101 | 211 | 30 |
| EX 212 | 1,50 | 80 | 830 | 305 | 280 | 140 | 250 | 60 |
| EX 212/2 | 1,50 | 90 | 840 | 305 | 280 | 140 | 250 | 62 |
| EX 212/3 | 2,20 | 115 | 865 | 305 | 280 | 140 | 250 | 65 |
| EX 215 | 2,20 | 75 | 820 | 305 | 280 | 140 | 270 | 69 |
| EX 215/2 | 2,20 | 105 | 850 | 305 | 280 | 140 | 270 | 71 |
| EX 215/3 | 3,00 | 130 | 910 | 335 | 290 | 155 | 285 | 75 |
| EX 216 | 2,20 | 60 | 805 | 305 | 280 | 140 | 270 | 70 |
| EX 312 | 1,50 | 73 | 830 | 305 | 280 | 140 | 270 | 67 |
| EX 315 | 2,20 | 77 | 825 | 305 | 280 | 140 | 285 | 74 |
| EX 315/2 | 3,00 | 87 | 840 | 335 | 290 | 155 | 300 | 77 |
| BX 316 | 5,50 | 80 | 1100 | 445 | 400 | 195 | 355 | 160 |
| BX 318/2 | 9,00 | 123 | 1120 | 445 | 400 | 195 | 355 | 163 |
| BX 318/3 | 11,00 | 159 | 1250 | 530 | 450 | 263 | 423 | 176 |
| EX 414 | 3,00 | 70 | 870 | 335 | 290 | 155 | 300 | 85 |
| BX 516 | 9,00 | 100 | 1170 | 445 | 400 | 195 | 375 | 190 |
| BX 522 | 18,50 | 115 | 1270 | 530 | 450 | 263 | 463 | 285 |
| BX 614 | 5,50 | 81 | 1140 | 445 | 400 | 195 | 365 | 167 |
| BX 619 | 15,00 | 80 | 1100 | 530 | 450 | 263 | 483 | 256 |




*Posibilidad de elegir la orientación de la salida y de la alimentación en el momento de realizar el pedido.*




*La orientación C es la estándar.*

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

# CÓDIGO ARTÍCULO

| EX | 109 | /2 | X | - | 95/90 | - | 0,37 | - | 2 | A | - | 27555 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Orificios E/S | Número de rodetes | Material en contacto con el líquido | | Ø de los rodetes | | Motor | | | | | Nº de serie |
| EX Espaciador | 109 | 1 rueda | X Acero inoxidable 316L | | | | Potencia en kW | | 2 2 polos (# 2900 tr/mn) | Protección | | |
| BX Bastidor | 210 | /2 2 rodetes | F Fundición dúctil | | | | | | 4 4 polos (# 1450 tr/mn) | A ATEX | | |
| | … | /3 3 rodetes | U Duplex | | | | | | | I no ATEX | | |
| | 619 | | C Hastelloy C276 | | | | | | | | | |
| | 827 | | Ti Titanio | | | | | | | | | |

véase más arriba


# POMPES GROSCLAUDE

Parc du chêne - 29, rue du 35ème 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
Web : www.pompes-grosclaude.com