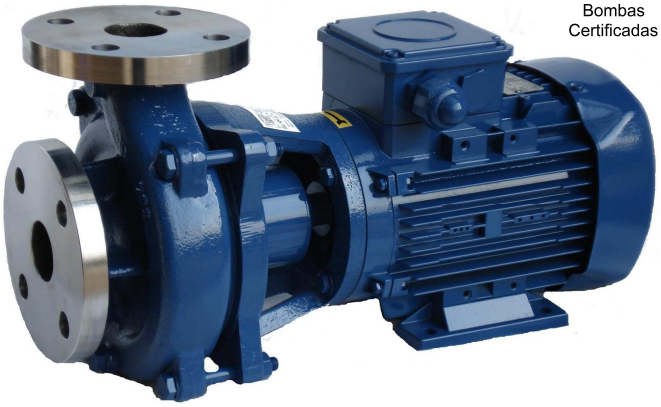
Bombas serie MX/S

Las bombas centrífugas de la serie **MX/S** mono y multi-celulares están especialmente diseñadas para una extensa gama de aplicaciones en la industria química y química fina, y en particular para productos **claros o cargados** y para **temperaturas bajas**.

Gracias a su diseño horizontal **monobloc**, las bombas **MX/S** ocupan poco espacio, facilitándose así su integración en montajes compactos de tipo "Skid".

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

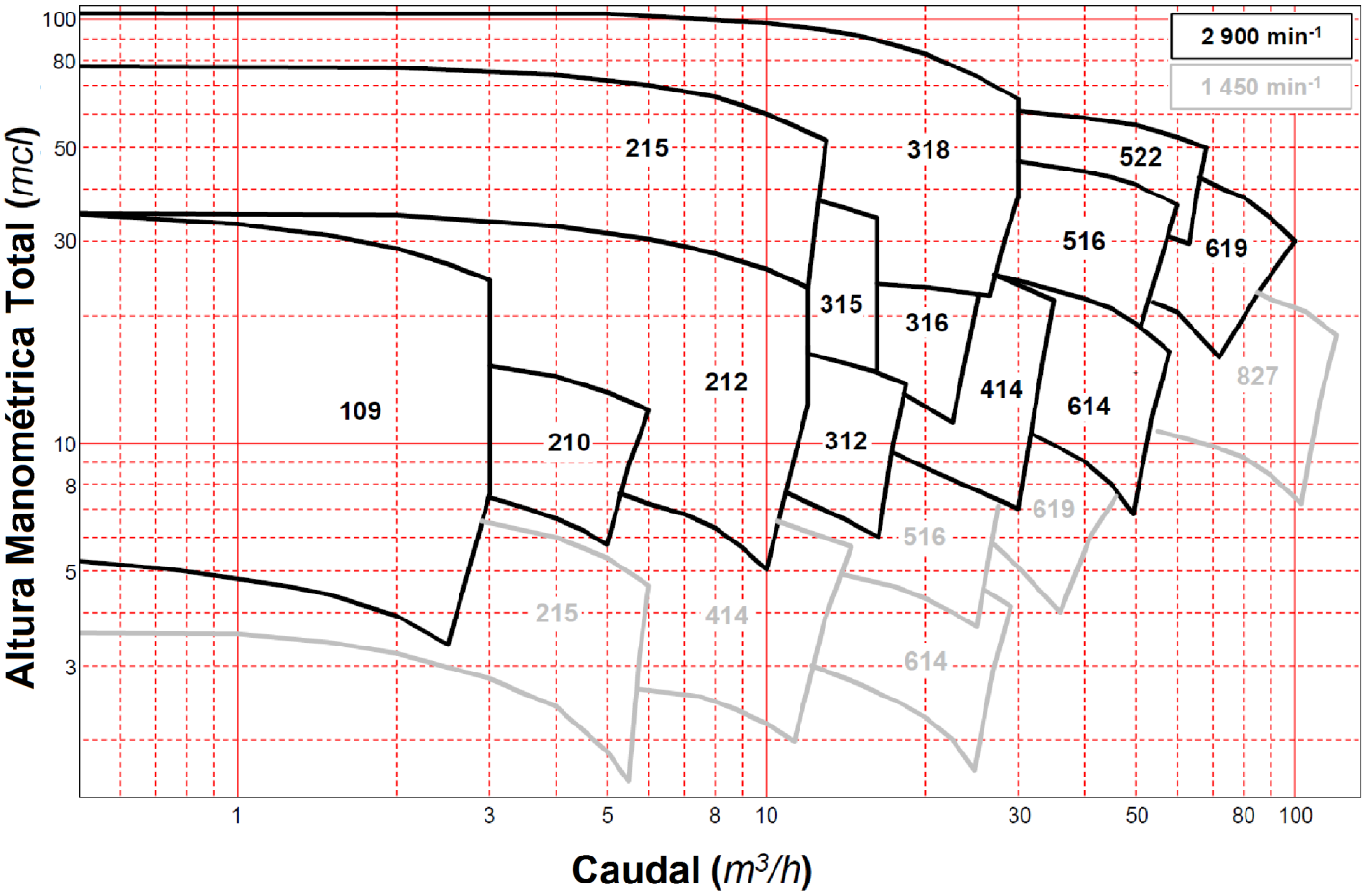
Bombas Certificadas



LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Caudal: 100 l/h a 100 m^3/h
- Altura manométrica: < 105 m
- Temperatura de utilización: - 70°C a + 180°C
- Presión de servicio: < 10 bares
- Velocidad de rotación: < 3.600 min^{-1}
- Certificación ATEX: Ex II 2 G II B 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/química fina – Frío industrial - Industria farmacéutica - Industria cosmética – Transferencias térmicas – Trasvase de líquidos claros o cargados - Trasiego de líquidos...

POMPES GROSCLAUDE

ESPECIFICACIONES

Materiales de construcción

- Cuerpo de bomba — Inox 316L
- Fondo/diffusor/brida — Inox 316L
- Rodete — Inox 316L
- Eje — Inox 329LN
- Caja cierre — Inox 316L
- Espaciador — Inox 304
- 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
- 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

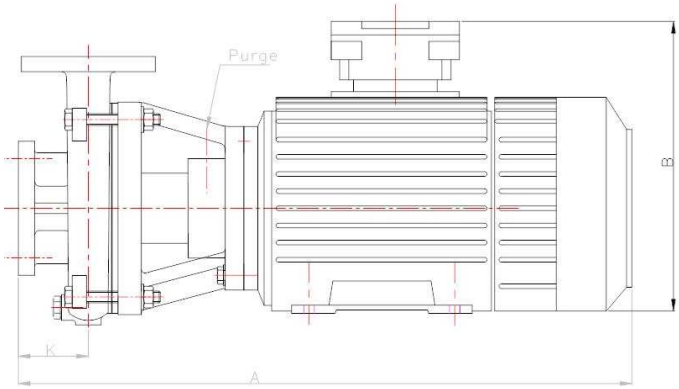
Tipo	MX/S 109	MX/S 210	MX/S 215	MX/S 216	MX/S 312	MX/S 315	MX/S 316	MX/S 318	MX/S 414	MX/S 516	MX/S 522	MX/S 614	MX/S 619
Entrada	DN20PN16	DN20PN16	DN32PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN40PN16	DN40PN16	DN80PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16
Salida	DN15PN16	DN20PN16	DN25PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN50PN16	DN65PN16	DN65PN16

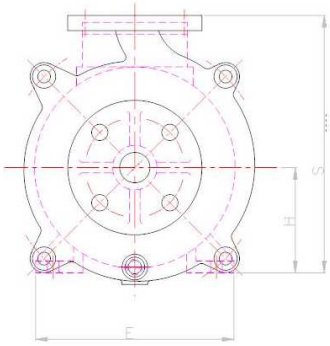
Motor Trifásico (Otras tensiones a petición del cliente)

Pintura Imprimación + Pintura epoxi RAL # 5017

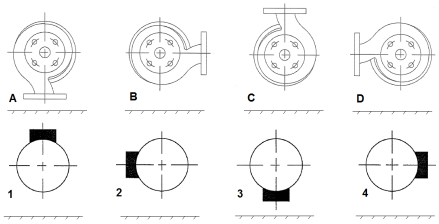
DIMENSIONES — 2900 min^{-1}

Tipo	Potencia Motor (kW)	Datos dimensionales K (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)	S (mm)	Peso (kg)
MX/S 109	0,37	55	405	193	140	71	151	14
MX/S 109/2	0,37	70	420	193	140	71	151	15
MX/S 109/3	0,55	92	442	193	140	71	151	17
MX/S 210	0,55	44	380	193	155	71	181	15
MX/S 215	2,20	75	545	254	170	90	220	57
MX/S 215/2	2,20	105	575	254	170	90	220	57
MX/S 216	2,20	60	540	254	170	90	220	47
MX/S 312	1,50	73	560	254	170	90	220	57
MX/S 315	2,20	77	570	254	170	90	235	61
MX/S 315/2	3,00	87	600	278	200	100	245	70
MX/S 316	5,50	80	775	381	272	132	292	110
MX/S 318/2	9,00	123	805	391	272	132	292	114
MX/S 318/3	11,00	159	840	391	272	132	292	128
MX/S 414	3,00	70	620	278	200	100	245	60
MX/S 516	9,00	100	805	381	272	132	312	120
MX/S 522	18,50	115	985	470	350	180	380	205
MX/S 614	5,50	81	775	381	272	132	302	122
MX/S 619	15,00	80	885	445	318	160	380	230





Posibilidad de elegir la orientación de la salida y de la alimentación eléctrica al realizar el pedido.



La orientación C1 es la estándar.

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

CÓDIGO ARTÍCULO

MX/S	109	/2	X	-	95/90	-	0,37	-	2	A	-	12555
	Orificios E/S (véase más arriba): 109, 210, …, 614, 619	Número de rodetes: 1 rueda; /2 2 rodetes; /3 3 rodetes	Material en contacto con el líquido: X Acero inoxidable 316L; F Fundición dúctil; U Duplex; C Hastelloy C276; Ti Titanio		Ø de los rodetes		Motor: Potencia en kW		Motor: 2 2 polos (# 2900 tr/mn); 4 4 polos (# 1450 tr/mn)	Protección: A ATEX; I no ATEX		Nº de serie

POMPES GROSCLAUDE

Parc du chêne - 29, rue du 35ème régiment d'aviation
69 500 BRON – FRANCE
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

GROSCLAUDE