Bombas serie MGX

Las bombas centrífugas de la serie **MGX** mono y multicelulares han sido especialmente estudiadas para una extensa gama de aplicaciones en la industria química y química fina, y en particular para productos **corrosivos y peligrosos** para las personas y el medio ambiente.

Las bombas **MGX** están diseñadas para evitar cualquier fuga, incluso las emisiones fugitivas, del producto bombeado al entorno. Esta estanqueidad específica se obtiene mediante un acoplamiento magnético que puede trabajar con productos **calientes y fríos**.

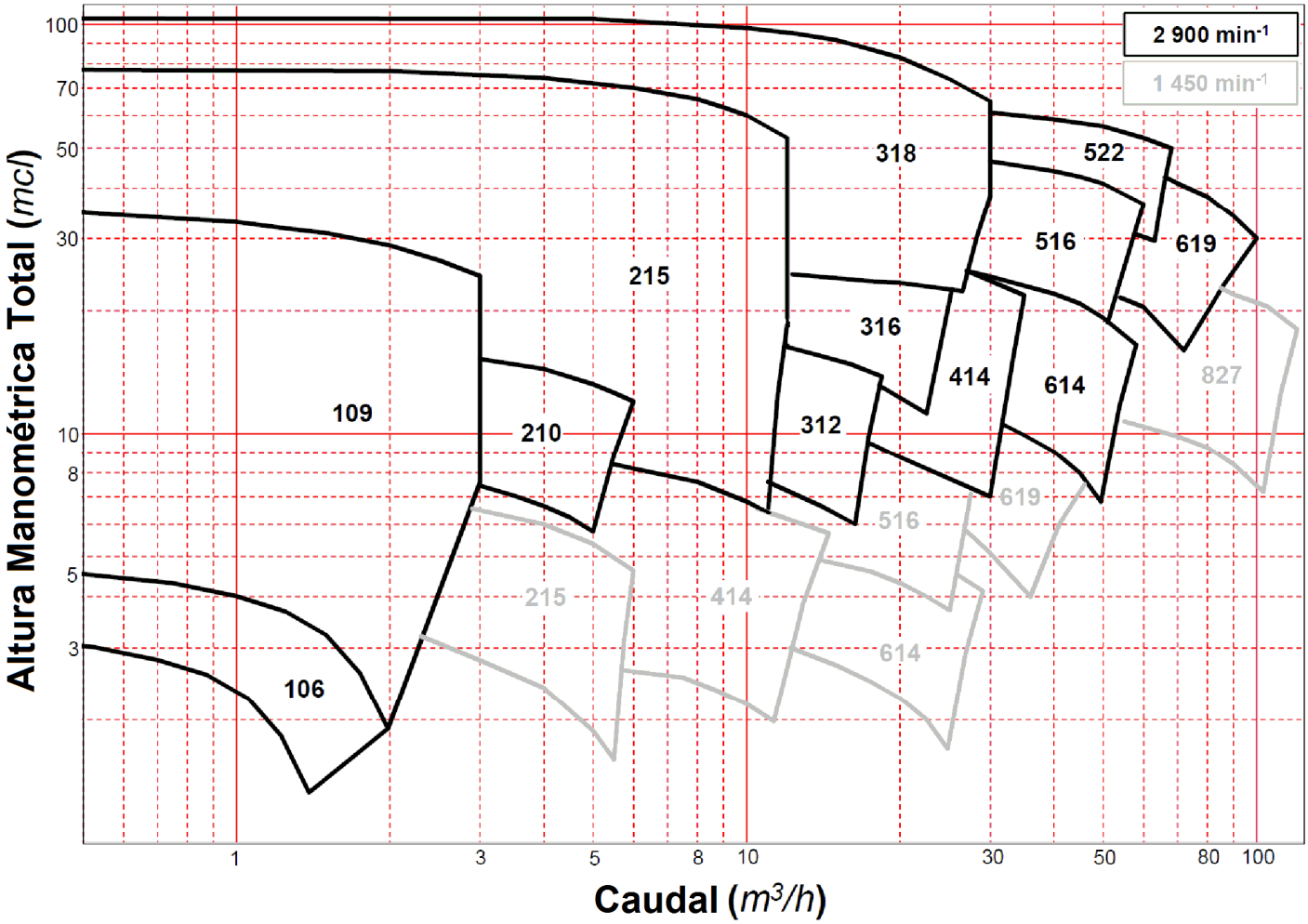
Gracias a su diseño monobloc, las bombas **MGX** **ocupan poco espacio**, facilitándose así su implantación en montajes compactos de tipo "Skid".

Bombas Certificadas

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Caudal : 100 l/h a 100 m^3/h
- Altura manométrica : < 105 m
- Temperatura de utilización : - 100°C a + 300°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/química fina - Industria farmacéutica - Industria cosmética - Industria nuclear - Fabricantes de equipos originales - Trasvase de soluciones agresivas / disolventes claros - Soluciones para CIP - Trasiego de líquidos - Trasvase de fluidos contaminantes (*protección del medio ambiente*) - Agua desmineralizada ultrapura, purificada o PPI - Fluidos refrigerantes...

POMPES GROSCLAUDE

ESPECIFICACIONES

Materiales de construcción

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

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, Uranus B6, Uranus S1....***

(Modificable según los requisitos de la aplicación)

Estanqueidad

- Tipo — Acoplamiento magnético
- Campana — Aleación amagnética
- Móvil montado sobre cojinete — Carburo de silicio
- Accionamiento por imanes — Samario Cobalto
- Lubricación — Fluido vehiculado
- Junta de la campana — FKM (*ej.: revestido FEP*)

Orificios de aspiración e impulsión

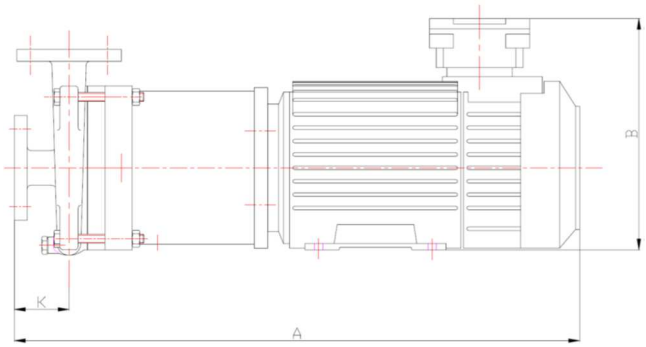
Tipo	MGX 106	MGX 109	MGX 210	MGX 215	MGX 312	MGX 316	MGX 318	MGX 414	MGX 516	MGX 522	MGX 614	MGX 619	MGX 827
Entrada	1/2" Gaz Macho	DN20PN16	DN20PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN50PN16	DN40PN16	DN40PN16	DN80PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16	DN100PN16
Salida	3/8" Gaz macho	DN15PN16	DN20PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN50PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16

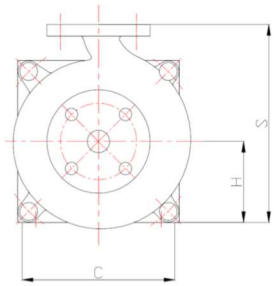
Motor Trifásico (Otras tensiones a petición del cliente)

Pintura Imprimación + Pintura epoxi RAL # 5017

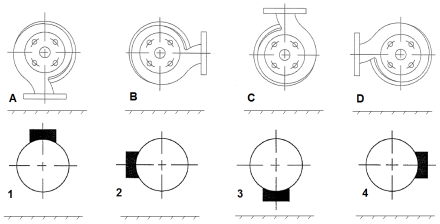
PLANO DE DIMENSIONES

Tipo	Potencia Motor (kW)	Datos dimensionales K (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	S (mm)	Peso (kg)
MGX 106	0,09	14	310	113	110	56	101	9
MGX 109	0,37	55	455	193	140	71	151	13
MGX 109/2	0,37	70	470	193	140	71	151	14
MGX 109/3	0,55	92	492	193	140	71	151	16
MGX 210	0,55	44	430	193	155	71	181	16
MGX 215	2,20	75	595	254	170	90	220	54
MGX 215/2	2,20	105	625	254	170	90	220	51
MGX 215/3	3,00	130	675	278	200	100	230	56
MGX 312	1,50	73	610	254	170	90	220	58
MGX 316	5,50	80	780	381	272	132	292	106
MGX 318/2	9,00	123	810	391	272	132	292	109
MGX 318/3	11,00	159	846	391	272	132	292	124
MGX 414	3,00	70	650	278	200	100	245	56
MGX 516	9,00	100	810	381	272	132	312	116
MGX 522	18,50	115	1000	470	350	180	380	201
MGX 614	5,50	81	780	381	272	132	302	118
MGX 619	15,00	80	885	445	318	160	380	226
MGX 827	11,00	125	1000	410	318	160	270	183





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



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

CÓDIGO ARTÍCULO

MGX	109	/2	X	-	95/90	-	0,37	-	2	A	-	12555
	Orificios E/S (véase más arriba): 106, 109, …, 827	Número de rodetes: 1 rueda; /2 2 rodetes; /3 3 rodetes	Material en contacto con el líquido: X Acero inoxidable 316L; U Duplex; C Hastelloy; U1 Uranus S1		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 – 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

GROSCLAUDE