# Bombas serie MRX

Las bombas centrífugas mono y multicelulares de la serie MRX están especialmente diseñadas para el trasvase o la circulación de fluidos térmicos, corrosivos o agresivos. Esta tecnología de bomba admite funcionamientos a temperaturas extremas tanto negativas como positivas.

Gracias a su diseño horizontal monobloc, las bombas MRX 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: 100 l/h a 100 m<sup>3</sup>/h

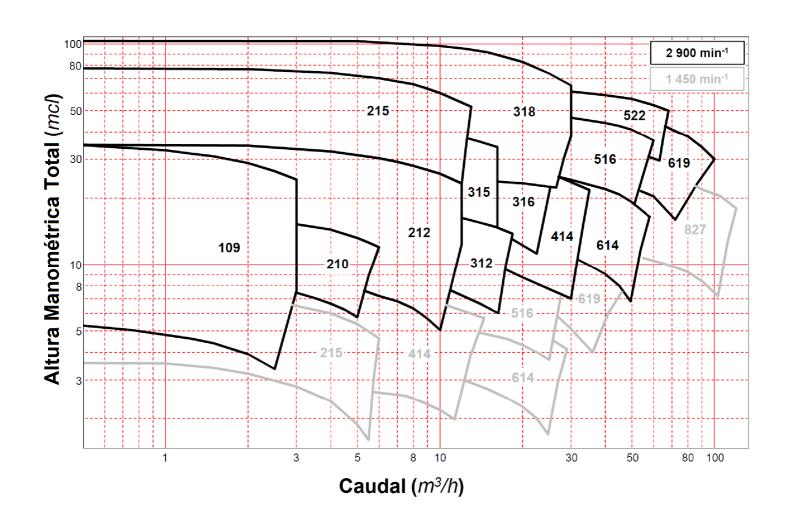
Altura manométrica : < 105 m</li>

Temperatura de utilización : - 110°C a + 350°C
 Presión de servicio : < 10 bares</li>
 Velocidad de rotación : < 3600 min<sup>-1</sup>

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

Fluidos de transferencia y refrigeradores - Trasvase de soluciones agresivas / disolventes - Industria química y química fina - Industria papelera - Integradores - Cementeras...

### **ESPECIFICACIONES**

### Materiales de construcción

Cuerpo de bomba Fondo/difusor/brida Inox 316L Inox 316L Rodete Inox 316L Eje Inox 329LN Radiado Inox 316L Espaciador Inox 304 Fibra aramida Junta

Para responder a las exigencias de las aplicaciones de nuestros clientes, ponemos a su servicio nuestro know-how en el campo de las superalea-Hastellov. Uranus... ciones:

(Modificable según los requisitos de la aplicación)

### Cierre mecánico

Garniture mécanique simple Montaie

Lubricación Fluide véhiculé Cara de fricción Material de la junta SiC/C FPM

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

### Orifices d'aspiration et de refoulement

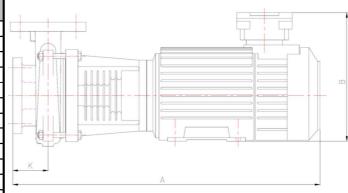
Tipo	MRX 109	MRX 210	MRX 215	MRX 315	MRX 316	MRX 318	MRX 414	MRX 516	MRX 522	MRX 614	MRX 619
Entrada	DN20PN16	DN20PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN40PN16	DN40PN16	DN80PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16
Salida	DN15PN16	DN20PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN50PN16	DN65PN16	DN65PN16

Motor Trifásico (Otras tensiones a petición del cliente) Pintura

Imprimación + Pintura epoxi RAL # 5017

DIMEN	SIUNES								
Potencia Datos dimensionales									
Tipo	Motor	K	Α	В	E	Н	S	Peso (kg)	

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



Posibilidad de elegir la orientación de la salida y de la alimentación en el momento de 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

CODIGO ARTICOLO												
MRX	109	/2 X		-	95/90	-	0,37	-	2	Α	-	12555
	Orifices E/S	Nombre de roues	Material en contacto con el líquido		Ø de los rodetes				Motor		П	Nº de serie
	109 🚊	1 rueda	X Inox 316L			-	Potencia en kW		2 2 polos (# 2900 tr/mn)	Protección		
	215 ह	/2 2 rodetes	XG Inox 304						4 4 polos (# 1450 tr/mn)	A ATEX		
	j	/3 3 rodetes						•		I no ATEX		
	614 🖁		_								•	
	619											

# MPES GROSCLAUDE

Parc du chêne - 29, rue du 35ème régiment d'aviation

69 500 BRON - FRANCIA (33) 4 72 37 94 00 Tel: (33) 4 72 37 94 01 Fax: E-mail: info@pompes-grosclaude.fr Web: www.pompes-grosclaude.fr



