# Bombas serie MR

Las bombas centrífugas autorrefrigeradas, mono y multicelulares de la serie MR, están especialmente estudiadas para la circulación de **fluidos térmicos** y para utilizaciones a **temperaturas extremas**.

Con un diseño específico único y unas dimensiones reducidas, se integran fácilmente en conjunto industriales. El acoplamiento directo, sin alineación del motor, garantiza un mantenimiento fácil.

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

• Caudal : 100 l/h a 100 m<sup>3</sup>/h

Altura manométrica : < 105 m

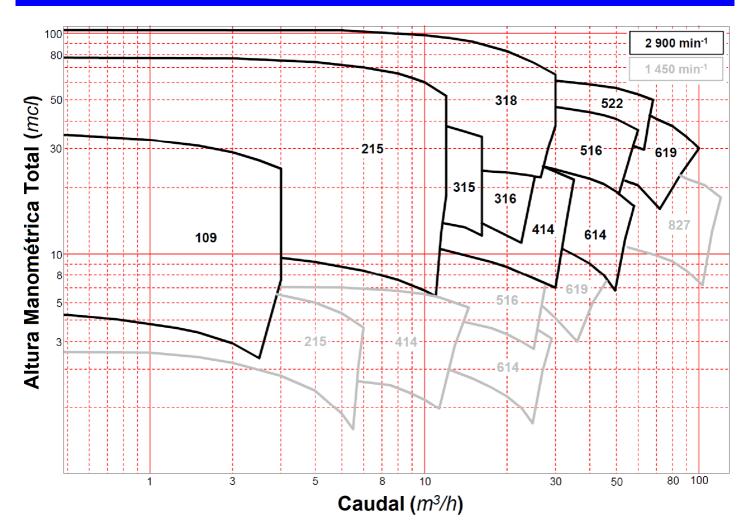
Temperatura de utilización : - 30°C a + 350°C
Presión de servicio : < 10 bares</li>
Velocidad de rotación : < 3600 min<sup>-1</sup>

Certificación ATEX : (Ex) II 2 G II B T2/T3/T4



Bombas Certificadas

### 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 refrigerantes – Transferencias térmicas - Integradores – Industria química y química fina – Industria de la automoción - Ingenierías...

## **ESPECIFICACIONES**

#### Materiales de construcción

Cuerpo de bomba Fondo/difusor/brida Fundición GS/Acero al carbono Fundición GS/Acero al carbono Rodete Inox 316L o Fundición GS

Eje Inox 329LN Radiado Aluminio/acero Junta Fibra aramida

(Modificable según los requisitos de la aplicación)

#### Cierre mecánico

Montaje Lubricación Cierre mecánico simple

Fluido vehiculado Cara de fricción Material de la junta 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

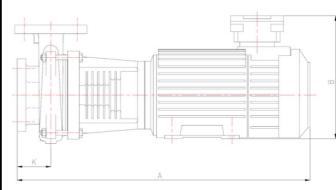
Tipo	MR 109	MR 215	MR 315	MR 316	MR 318	MR 414	MR 516	MR 522	MR 614	MR 619
Entrada	DN20PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN40PN16	DN40PN16	DN80PN16	DN65PN16	DN65PN16	DN80PN16
Salida	DN15PN16	DN25PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN32PN16	DN40PN16	DN50PN16	DN50PN16	DN65PN16	DN65PN16

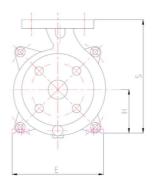
Motor Trifásico (Otras tensiones a petición del cliente) Pintura

Pintura negra alta temperatura

### **DIMENSIONES**

	Potencia	Datos dimensionales									
Tipo	Motor	K	Α	В	Е	Н	S	Peso (kg)			
	(kW)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
MR 109	0,37	55	55 435		140	71	151	14			
MR 109/2	0,37	70 450		193	140	71	151	15			
MR 109/3	0,55	92	472	193	140	71	151	17			
MR 215	2,20	75	605	254	170	90	220	57			
MR 215/2	2,20	105	605	254	170	90	220	57			
MR 315	2,20	77	600	254	170	90	235	61			
MR 315/2	3,00	87	630	278	200	100	245	70			
MR 316	5,50	80	805	381	272	132	292	110			
MR 318/2	9,00	123	835	391	272	132 292		114			
MR 318/3	11,00	159	870	391	272	132	292	128			
MR 414	3,00	70	650	278	200	100	245	60			
MR 516	9,00	100	835	381	272	132	312	120			
MR 522	18,50	115	1015	470	350	180	380	205			
MR 614	5,50	81	805	381	272	132	302	122			
MR 619	15,00	80	915	445	318	160 380		230			





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**

MR	109	/2	F	-	95/90	-	0,37	-	2	Α	-	12555
	Orificios E/S	Número de rodetes	Material en contacto con el líquido	П	Ø de los rodetes	П			Motor			Nº de serie
	109 ខ្ន	1 rueda	F Fundición dúctil			· [	Potencia en kW	Т	2 2 polos (# 2900 tr/mn)	Protección	1	
		/2 2 rodetes	A Acero al carbono	l				١	4 4 polos (# 1450 tr/mn)	A ATEX		
	: más	/3 3 rodetes		•				•		I no ATEX		
	614 🙎		•						'		-	
	619 Š											

# **IPES GROSCLAUDE**

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

www.pompes-grosclaude.com

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

Web:





