



Av. Pte. Perón 5983 - B1650JF
San Martín - Bs. As. - Argentina

Tel.: (54-11) 4750-7830
Fax: (54-11) 4716-1308
bzbelectromec@ecotechnic.com.ar
www.ecotechnic.com.ar
www.bzb.com.ar

La opción para aplicaciones con aire y gas en el producto

Bomba de anillo líquido MR- 166S, -185S, -200S, -300

Aplicación

La MR es una bomba de anillo líquido especialmente diseñada para bombear líquidos que contienen aire o gas. La bomba se puede utilizar en industrias alimentarias, químicas, farmacéuticas y similares. La bomba se utiliza principalmente para la aplicación del proceso CIP en retorno.

Diseño estándar

Todas las piezas mojadas por producto, a saber, la caja de la bomba, la tapa de la caja y el rodete, están fabricadas con acero 1.4404 (316L) resistente al ácido. Los cierres son de caucho EPDM. Las tuercas de caperuza, patas, soportes y protector son de acero inoxidable 1.4301 (304). El protector tiene revestimiento interno que absorbe el ruido. MR-166S, 185S y 200S: El adaptador es de fundición, revestido y lacado con cinc, lo que le hace muy resistente a la corrosión.

Obturador de eje

En la MR-166S, 185S y 200S, los cierres mecánicos sencillos tienen retenes fijos de acero AISI 329 resistente al ácido y retenes rotativos de carbono.

La MR-300 tiene cierre mecánico sencillo con retenes fijos de carbono y retenes rotativos de acero AISI 329 resistente al ácido.

Características técnicas

Presión de entrada máx.: 400kPa (4 bares).
Escala de temperatura: -10°C a +140°C (EPDM).

Motor

Motor de pie acoplado de conformidad con la normativa métrica IEC 4 polos = 1500/1800 rpm. a 50/60 Hz.
IP55 (con orificios de drenaje con tapón de laberinto), aislamiento clase F.

Voltaje y frecuencia (MR-166S)

3~, 50 Hz, 220-240V Δ /380-420VY
3~, 60 Hz, 250-280V Δ /440-480VY

Voltaje y frecuencia (MR-185S, -200S y -300)

3~, 50 Hz, 380-420V Δ /660-690VY
3~, 60 Hz, 440-480V Δ

Tamaños de motores

50 Hz	60 Hz
2.2 kW (166S)	2.6 kW (166S)



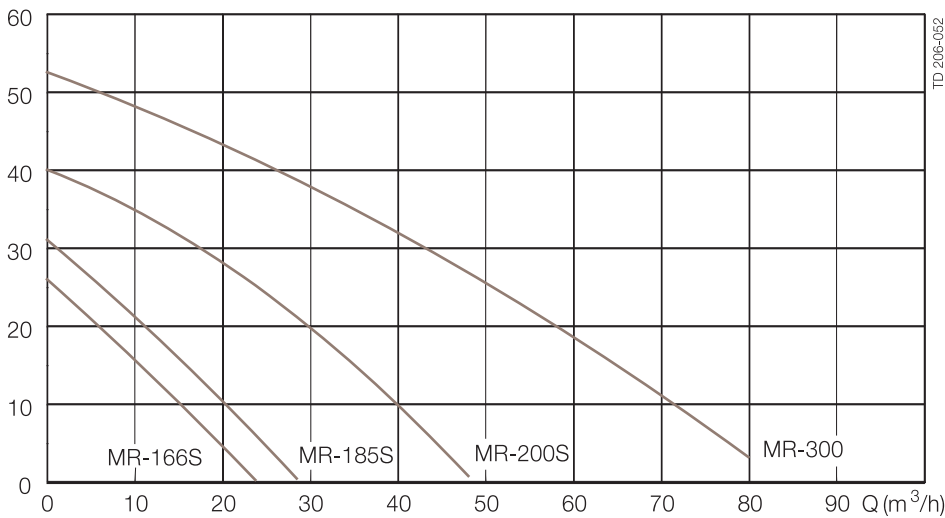
MR-185S con protector y patas

MR-300 con protector y patas.

5.5 kW (MR-185S)	6.3 kW (MR-185S)
7.5, 11 kW (MR-200S)	8.6, 12.5 kW (MR-200S)
15, 18.5 kW (MR-300)	17, 21, 25 kW (MR-300)

Flujo volumétrico MR-166S, -185S, -200S y -300

H (m)



Opciones

Equipos

- Otro voltaje y frecuencia.
- Motores a prueba de llamas (EEXE Y EEXD).
- Bomba sin protector ni patas.
- Bomba sin protector.
- Adaptador de acero inoxidable AISI 304 (sólo MR-185S y MR-200S).
- Cierres de nitrilo (NBR) bañados por producto, o caucho fluorado (FPM).
- Retén fijo con superficie de sellado de carburo de silicio (sólo MR-185S y MR-200S).
- Retén rotativo de carburo de silicio (sólo MR-185S y MR-200S).

Pedidos

Le rogamos indique los datos siguientes cuando realice su pedido:

- Tipo de bomba.
- Voltaje y frecuencia.
- Conexiones.
- Flujo, presión y temperatura.
- Densidad y viscosidad del producto.
- Opciones.

¡Nota!

Para obtener más información, consulte también las instrucciones del IM70719 e IM70733.

Conexiones (mm)

MR-166S: Entrada y salida: 51 mm (2").

Dim.	Abrazadera ISO	Macho ISO	Macho DIN	Macho SMS	Macho BS
M ⁱ	21	21	22	20	22
M ⁱⁱ	21	21	22	20	22

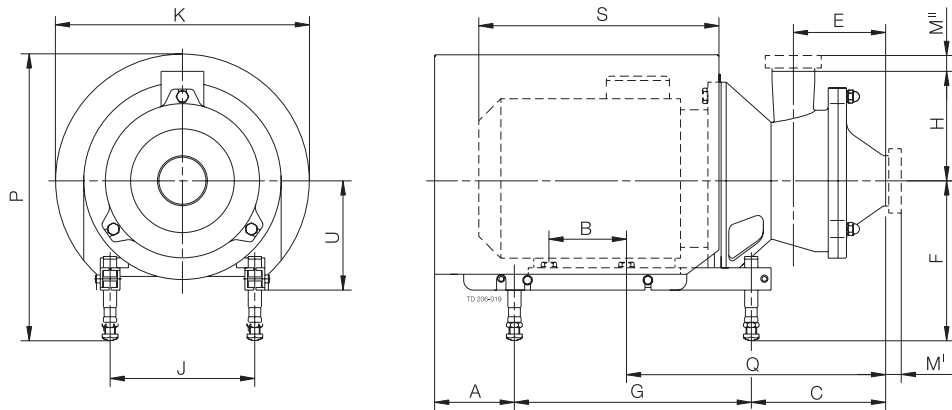
MR-185S y MR-200S: Entrada y salida: 76,1 mm (3").

Dim.	Abrazadera ISO	Macho ISO	Macho DIN	Macho SMS	Macho BS
M ⁱ	21	21	22	24	22
M ⁱⁱ	12	21	32	24	22

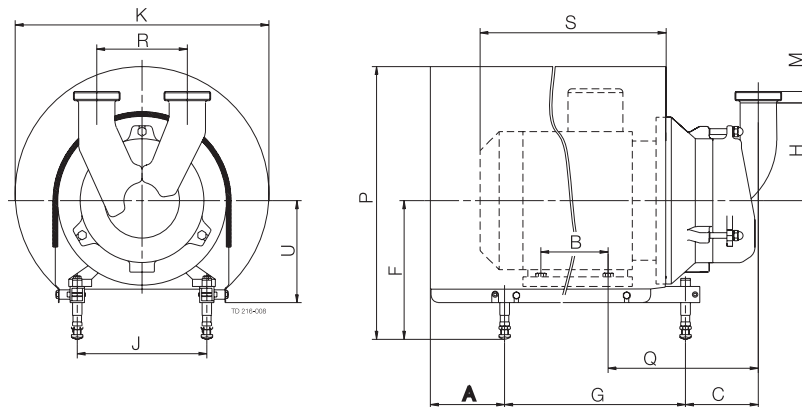
MR-300: Entrada y salida: 76 mm (3").

Dim.	Abrazadera ISO	Macho ISO	Macho DIN	Macho SMS	Macho BS
M	21	21	30	24	22

Dimensiones (mm)



MR-166S/-185S/-200S



MR-300

Dimensiones (mm) 900141/0

Tamaño	MR-166S	MR-185S/200S	MR-300	
			15 kW	18.5 kW
A	78	81	106	156
B	140	178	210	241
C	185	204	149	162
E	117	140		
F min.	185	184	228	260
F max.	295	317	345	365
G	320	400	483	508
H	129	154	205	205
J	160	216	254	279
K	323	383	485	533
P min.	357	380	486	537
P max.	469	513	603	646
Q	280	339	302	315
R			190	190
*S	299	402	493	570
U	145	167	195	215
Peso (kg)	55	77/85	150	195

*S para bombas con motores ABB