

MR B



Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Bombas circulatoras en bronce regulables electricamente mediante un conmutador de 3 velocidades, construida con materiales adecuados para su utilización en los circuitos secundarios de agua caliente sanitaria y sus procesos de pasteurización antilegionella.



Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.



Práctica y fácil de usar



Alta eficiencia

Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Noryl / AISI 304

Características

Caudal	Caudal máx. (Q): - 4,2 m³/h (Monofásicas) - 50 m³/h (Trifásicas)
Altura	Altura máx. (H): - 6,7 m (Monofásicas) - 12 m (Trifásicas)
Motor	Motor de 3 velocidades
Instalación	Las bombas para A.C.S. no deberán instalarse nunca con el sentido de circulación descendente.

Modos de funcionamiento

3 velocidades	Las bombas MR B se regulan electricamente mediante un conmutador de 3 velocidades.
---------------	--

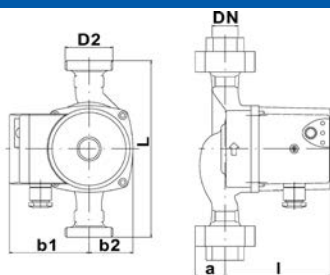
Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +110°C (Monofásicas) -10 ÷ +65°C (Trifásicas) En circuitos secundarios de agua caliente sanitaria es aconsejable que la temperatura del agua no supere los 65°C a fin de limitar los depósitos calcáreos.
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase H
Grado de protección	IP44
Tensión	Monofásica 230V Trifásica 400V

Conexiones

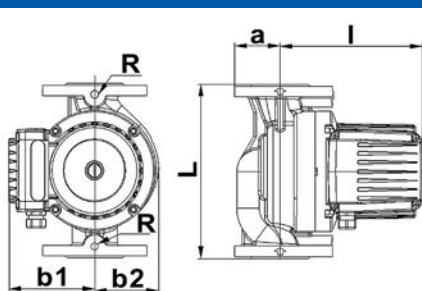
Conexiones	Roscas (monofásicas): G1" - 1 1/2" (según ISO 228). Bridas (Trifásicas): DN 40 / DN 50 / DN 65
------------	---

Dimensiones MR B - Monofásica 230V (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
MR B 15/40-130	1576000041	130	15	80	44	108	28	1"
MR B 15/60-130	1576000043	130	15	80	44	108	28	1"
MR B 25/70-130	1576000045	130	15	80	44	108	28	1 1/2"

Dimensiones MR B - Trifásica 400V (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	R
MR B 40-120 F	1576000046	250	40	125	92	198	65	1/4
MR B 40-70 F	1576000047	250	40	125	92	198	65	1/4
MR B 50-120 F	1576000048	280	50	130	123	220	70	1/4
MR B 50-70 F	1576000049	280	50	130	123	220	70	1/4
MR B 65-120 F	1576000050	340	65	130	123	226	80	1/4
MR B 65-70 F	1576000051	340	65	130	123	226	80	1/4

MR B



Bombas circulatoras electrónicas A.C.S. en Bronce - Conex. Rosca & Brida (simples)

Características técnicas - MR B (Monofásica 230V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR B 15/40-130	1576000041	75	0,33	≤ 0,21	130	G1"	+5°C ÷ +110°C	10	2,3
MR B 15/60-130	1576000043	90	0,39	≤ 0,21	130	G1"	+5°C ÷ +110°C	10	2,9
MR B 25/70-130	1576000045	140	0,62	≤ 0,21	130	G 1½"	+5°C ÷ +110°C	10	2,6

Características técnicas - MR B (Trifásica 400V)

Modelo	Código	Pot. max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Temperat. fluido [°C]	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
MR B 40-120 F	1576000046	578	1,46		250	DN40	-10 ÷ 65°C	PN6/10	22
MR B 40-70 F	1576000047	295	0,74		250	DN40	-10 ÷ 65°C	PN6/10	22
MR B 50-120 F	1576000048	1020	1,73		280	DN50	-10 ÷ 65°C	PN6/10	28
MR B 50-70 F	1576000049	470	1,15		280	DN50	-10 ÷ 65°C	PN6/10	28
MR B 65-120 F	1576000050	1560	2,8		340	DN65	-10 ÷ 65°C	PN6/10	36
MR B 65-70 F	1576000051	600	1,25		340	DN65	-10 ÷ 65°C	PN6/10	36

Tabla de características - MR B (monofásica 230V)

Modelo	Q=Caudal									
	l/min m³/h	0	8	16	25	33	42	50	58	66
H=Altura manométrica total (m)										
MR B 15/40-130		4,5	4	3,5	2,7	2	1,3	-	-	-
MR B 15/60-130		5	4,7	4,3	3,5	2,5	1,7	0,7	-	-
MR B 25/70-130		6,7	6,4	6	5,4	4,8	4,3	3,7	3,2	2,5

Tabla de características - MR B (Trifásica 400V)

Modelo	Q=Caudal										
	l/min m³/h	0	66	132	198	264	330	396	528	594	792
H=Altura manométrica total (m)											
MR B 40-120 F		11,7	10,2	8,4	6,2	3,9	-	-	-	-	-
MR B 40-70 F		6,3	5,5	4,4	2,8	-	-	-	-	-	-
MR B 50-120 F		12,3	11,6	10,7	9,6	8,2	6,7	4,9	1,3	-	-
MR B 50-70 F		6	5,6	5,1	4,4	3,8	2,9	1,9	-	-	-
MR B 65-120 F		12	11,8	11,3	10,9	10,2	9,7	8,9	7,1	1,6	-
MR B 65-70 F		5,7	5,4	5,1	4,8	4,2	3,7	2,9	1,3	0,6	-

Serie MR B (bronce) - Monofásica 230V

Modelo	Código	Conexiones		Tensión
		Bomba	Tubería	
MR B 15/40-130	1576000041	G 1"	Rp 1/2"	1x230V
MR B 15/60-130	1576000043	G 1"	Rp 1/2"	1x230V
MR B 25/70-130	1576000045	G 1½"	Rp 1"	1x230V

Serie MR B (bronce) - Trifásica 400V

Modelo	Código	Conexiones		Tensión
		Bomba	Tubería	
MR B 40-120 F	1576000046	DN40	DN40	3x400V
MR B 40-70 F	1576000047	DN40	DN40	3x400V
MR B 50-120 F	1576000048	DN50	DN50	3x400V
MR B 50-70 F	1576000049	DN50	DN50	3x400V
MR B 65-120 F	1576000050	DN65	DN65	3x400V
MR B 65-70 F	1576000051	DN65	DN65	3x400V