

SERIE RX

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 20 m
Caudal hasta 300 l/min (18 m³/h)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el agua hasta 10 m
Temperatura del líquido hasta +50 °C
Paso de sólidos hasta Ø 10 mm las RX
Nivel de vaciado hasta 14 mm del fondo las RX 1,2 y 3, y hasta 25 mm las RX4 y 5.

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boyas incorporado, llevan rodete abierto las RX, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas ligeramente cargadas, en garajes, sótanos, piscinas, etc. quedando limitado el paso de sólidos en suspensión en el agua, por su base en forma de rejilla.

Se deberán instalar adecuadamente y por su forma constructiva, pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA E IMPULSIÓN: De acero Inox AISI 304 y boca de impulsión roscada ISO 228/1

REJILLA DE ASPIRACIÓN: De acero Inox AISI 304

RODETE: De acero Inox AISI 304

CÁPSULA DE MOTOR: De acero Inox AISI 304

EJE DE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104

SELLO MECÁNICO: De cerámica-grafito-NBR, cámara de aceite y anillo de cierre

MOTOR ELÉCTRICO: Sumergible, asíncrono, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Los monofásicos para 220-240 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado. Los trifásicos para 380-415 V, 50 Hz

CABLE DE ALIMENTACIÓN: Con 5 m de neopreno H05 RN-F para los modelos RX1,2 y 3 y con 10 m. los modelos RX4 y 5 y con enchufe de tipo SCHUKO.

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado
Los modelos RXm 1-2 pueden suministrarse con interruptor magnético (G.M.)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según EN 60 335-1, EN 60034-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m ³ /h	0	1,2	3,6	6,0	8,4	9,6	12,0	13,2	15,6	18,0		
Monofásica	Trifásica	kW	HP	1~230V	3~400V	l/min	0	20	60	100	140	160	200	220	260			
RXm 1	–	0,25	0,33	1,3		H mts	7,5	6,5	5	3,5	2	1						
RXm 2	–	0,37	0,5	2			10	9,5	8	6,5	5	4,5	2,5	2				
RXm 3	–	0,55	0,75	3,6			12	11,5	9,5	8	6,5	5,5	3,5	3				
RXm 4	RX 4	0,75	1	5,4	2,1		16	15	13	11	9,5	8,5	6,5	5,5	4			
RXm 5	RX 5	1,1	1,5	7,5	3,5		20	19,5	17,5	16	14	13	11	10,5	8,5	7,0		



TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO Monofásica	BOCA DN	Dimensiones (en mm)							kg
		a	h	h1	d	e	p	∅	
RXM 1	1 1/4"	147	255	247	14	Regulable	350	350	4,7
RXM 2	1 1/4"	147	255	247	14		350	350	5,8
RXM 3	1 1/4"	147	286	277	14		350	350	7,4
RXM 4	1 1/2"	220	367	336	25		500	500	12,7
RXM 5	1 1/2"	220	367	336	25		500	500	13,7

SERIE RX VORTEX

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 13 m
Caudal hasta 380 l/min (22,8 m³/h)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el agua hasta 10 m
Temperatura del líquido hasta +50 °C
Paso de sólidos hasta Ø 20 mm RX2/20 y RX2/30 y hasta Ø 40 mm RX4/40 y RX4/50.

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado, llevan rodete VORTEX, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias, cargadas, con unos pasos de sólidos limitados según el modelo.

Se deberán instalar adecuadamente y por su forma constructiva, pueden funcionar sin estar totalmente sumergidas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: En acero Inox AISI 304 y boca de impulsión roscada ISO 228/1

REJILLA Y TAPA DE ASPIRACIÓN: De acero Inox AISI 304

DIFUSOR: Tecnopolímero (Modelos RX2 Y 3).

RODETE: De acero Inox AISI 304

CAJA Y TAPA MOTOR: De acero Inox AISI 304

EJE DE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104

SELLO MECÁNICO: Doble sello mecánico cerámica-grafito para modelos RX2 y 3 y silicio-silicio para modelos RX4 y 5, en cámara de aceite.

MOTOR ELÉCTRICO: Sumergible, asíncrono, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68. Los monofásicos a 230 V, 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado.

CABLE DE ALIMENTACIÓN: Con 5 m de neopreno H05-RNF los modelos RX2 y 3 y con 10 m. los modelos RX4 y 5 y con enchufe de tipo SCHUKO.

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado Los modelos RXm 1-2 pueden suministrarse con interruptor magnético (G.M.)

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según EN 60335-1, EN 60034-1, IEC 60335-1, IEC 60034-1, CEI 61-150 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	16,8	20,4	22,8	
Monofásica	Trifásica	kW	HP	1-230 V	3-400 V	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380	
RXm 2/20	-	0,37	0,5	2,6		H mts	7	6,5	6	5,4	4,8	4,3	3,7	3,1	2,5	2					
RXm 3/20	-	0,55	0,75	3,2			9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,7	4,2	3	3					
RXm 4/40	RX 4/40	0,75	1	5,2	2,1		10	9,5	8,7	8,5	7,7	7	6,5	6	5,5	4,7	3,7	2			
RXm 5/40	RX 5/40	1,1	1,5	6,5	3,1		13	12,5	12	11,5	10,7	10	9,5	9	8,3	7,7	6,5	5	3	2	



TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCA DN	Dimensiones (en mm)							kg
		a	h	h1	d	e	p	∅	
RXM 2/20	1 1/4"	147	290	278	25	Ajustable	350	350	6,1
RXM 3/20	1 1/4"	147	320	308	25		350	350	7,85
RXM 4/40	1 1/2"	220	430	400	50		500	500	13
RXM 5/40	1 1/2"	220	430	400	50		500	500	14