

## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 6"

### APLICACIONES

Adecuada para la elevación, presurización y distribución en instalaciones de tipo civil e industrial, distribución a autoclaves y cisternas, sistemas de lavado, sistemas de riego, con trasiego de pozos con diametro min. 156 mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

6NR152: grupo electrobomba completo con motor 4" en baño de aceite serie CL95 (hasta 4 kW) o con motor 6" en baño de agua serie MS152 (a partir de 5,5 kW).

RP-152: parte hidráulica para ensamblaje con motores sumergidos 4" con ataque según NEMA MG1-18.388 o 6" con ataque según NEMA MG1-18.401-18.413

Impulsores radiales (6NR152 A-B-C-D) o semiaxiales (6NR152 E). Boca de descarga completa con válvula de retención. Bomba equipada con anillo de contra-empuje en resina anti-desgaste. Difusor completo con anillo de desgaste en acero inoxidable o en latón.

Casquillos pilotos en goma anti-desgaste.

Componentes realizados con materiales especiales anti-desgaste.

### MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: policarbonato cargado con fibra de vidrio. Difusores: policarbonato cargado con fibra de vidrio.

Eje en acero inoxidable AISI431, con perfil en ranura.

Boca de descarga y soporte de aspiración: fundición gris EN-GJL-250 o Acero G20Mn5 (ex FeG450)

Faldon exterior: acero inoxidable AISI304.

Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 3" G, bajo demanda salida enroscada NPT.

### DATOS DE FUNCIONAMIENTO

Fluido: químicamente y mecánicamente no agresivo, sin cuerpos sólidos o partículas abrasivas, con un contenido máximo de partículas sólidas de dureza y granulometría del limo (40 g/m<sup>3</sup>). Pasaje cuerpos sólidos: max 4 mm.

Temperatura del líquido bombeado: min 0°C max 35°C (CL95) / max 30°C (MS152).

Presión de funcionamiento máxima: 54 bar.

Profundidad de sumersión máxima: 200 m debajo del nivel del líquido.

Sentido de rotación: antiorario, observando desde la boca de descarga.

Prestaciones en 3600 l/min

RP A Qmax: 22 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 452 m

RP B Qmax: 30 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 455 m

RP C Qmax: 50 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 307 m

RP D Qmax: 60 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 276 m

RP E Qmax: 70 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 316 m

### TOLERANCIAS PRESTACIONES

Bombas: UNI EN ISO 9906:2012 - Clase 3B. Motor: normas IEC 60034-1.

### INSTALACIÓN

Vertical / horizontal según potencia.

### EJECUCIONES ESPECIALES

Aspiración y boca de descarga en acero inoxidable AISI304 en fundición de precisión (A-B-C)

Versiones con impulsores en latón (A-B-C-D)

Varias tensiones.



SERIE RP					
COMPONENTE	STANDARD	COMPONENTE	STANDARD	COMPONENTE	STANDARD
Eje	Acero Inoxidable AISI431 (1.4057)	Soporte de Aspiración	Fundición Gris EN-GJL-250	Válvula	Acero Inoxidable+Noryl AISI 304 (1.4301)
Impulsor	Policarbonato	y Orificio de Impulsión	Acero G20Mn5 1.6220 exFeG450	Motor	CL95-G / MS152
Difusor	Policarbonato	Tubo, Bomba y Cubrecable	Acero Inoxidable AISI 304 (1.4301)		

## CARACTERÍSTICAS HIDRAÚLICAS

Modelo	Motor	Q	U.S.G.P.M	0	26	35	44	53	62	70	79	88	97
	H.P.		m3/h	0	6	8	10	12	14	16	18	20	22
			l/min	0	100	133	167	200	233	267	300	333	367
RP 152 A/3	5	H (m)		69	62	60	58	53	48	42	34	28	19
RP 152 A/4	5		92	83	80	76	71	62	56	46	38	26	
RP 152 A/5	7.5		115	103	100	94	89	77	69	57	47	32	
RP 152 A/6	7.5		138	126	120	113	106	96	81	66	49	39	
RP 152 A/7	10		161	151	145	136	124.5	112	99	87	66.5	49	
RP 152 A/8	10		184	172	166	156	142	128	113.5	100	76	58	
RP 152 A/9	15		207	187	180	168	160	140	127	102	83	58.5	
RP 152 A/10	15		227	208	197	187	175	156	142	118	94	61	
RP 152 A/12	15		268	245	234	219	208	186	167	139	109	78	
RP 152 A/14	20		329	310	296	278	257	230	198	168	130	91	
RP 152 A/16	20		353	344	315	297	274	250	218	187	152	104	
RP 152 A/17	20		375	366	336	316	291	266	232	199	162	111	
RP 152 A/19	25		433	401	381	359	327	291	245	213	166	115	
RP 152 A/20	25		452	412	392	370	343	310	267	223	175	112	

## DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H	Diam. Max	Desc.	Peso
	(mm)	(mm)	"G	(Kg)
RP 152 A/3	524	145	3"	11.8
RP 152 A/4	568	145	3"	12.6
RP 152 A/5	612	150	3"	13.4
RP 152 A/6	656	150	3"	14.1
RP 152 A/7	700	150	3"	14.9
RP 152 A/8	744	150	3"	16.4
RP 152 A/9	788	150	3"	17.1
RP 152 A/10	832	150	3"	17.9
RP 152 A/12	986	150	3"	20.5
RP 152 A/14	1074	150	3"	22.1
RP 152 A/16	1162	150	3"	23.6
RP 152 A/17	1206	150	3"	24
RP 152 A/19	1294	150	3"	25.4
RP 152 A/20	1338	150	3"	26.8



