



RP - 6"



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 segun NEMA MG1-18.388 o 6" con ataque segun 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/m³). 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 m³/h / Hmax: 452 m

RP B Qmax: 30 m³/h / Hmax: 455 m

RP C Qmax: 50 m³/h / Hmax: 307 m

RP D Qmax: 60 m³/h / Hmax: 276 m

RP E Qmax: 70 m³/h / Hmax: 316 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

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

INSTALACIÓN

Vertical / horizontal segun 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 y Orificio de Impulsión	Fundición Gris EN-GJL-250	Válvula	Acero Inoxidable+Noryl AISI 304 (1.4301)
Impulsor	Policarbonato		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	70	88	110	132	154	176	198	220	242	264
	H.P.		m3/h	0	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60
			l/min	0	267	333	417	500	583	667	750	833	917	1000
RP 152 D/3	15	H (m)		67	63.5	62	60	68	55	50	43	38	30	22
RP 152 D/4	15			92	87.5	85	82	78	73	65	58	47	38	28
RP 152 D/5	0			115	109	107	104	98	90	81	72	59	46	33
RP 152 D/6	25			138	129	126	122	119	113	103	91.5	79	59	46
RP 152 D/7	25			161	150	147	142	139	132	120	107	92	70	58
RP 152 D/8	30			184	175	171	166	159	150	138	122	105.5	88	70
RP 152 D/9	40			207	197	193	186	179	169	150	135	117	95	76
RP 152 D/10	40			226	213.5	209	204	195	183	166	149	129	100	79
RP 152 D/11	40			257	240.5	236	228	219	207	189	168	145	117	95
RP 152 D/12	50			276	255	250	241	231	217	202	178	152	120	99.5

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H	Diam. Max	Desc.	Peso
	(mm)	(mm)	"G	(Kg)
RP 152 D/3	573	150	3"	13.4
RP 152 D/4	633	150	3"	14.4
RP 152 D/5	693	150	3"	15.4
RP 152 D/6	753	150	3"	16.5
RP 152 D/7	813	150	3"	17.4
RP 152 D/8	873	150	3"	18.5
RP 152 D/9	933	150	3"	19.4
RP 152 D/10	993	150	3"	20.4
RP 152 D/11	1119	150	3"	23
RP 152 D/12	1179	150	3"	23.9



