



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 H.P.	Q	U.S.G.P.M	0	70	88	106	123	141	158	176	198	220
			m3/h	0	16	20	24	28	32	36	40	45	50
			l/min	0	267	333	400	467	533	600	667	750	833
RP 152 C/2	7.5	H (m)		44	40	39	38	35	32	29	25	21	19
RP 152 C/3	10			67	61	59	57	53	49	44	38.5	32	28
RP 152 C/4	15			88	80	78	76	70	64	58	50	42	38
RP 152 C/5	20			112	103	100	96	91	83	76	66	56	41
RP 152 C/6	20			129	123	120	115	109	101	93	85	70	52
RP 152 C/7	25			153	147	143	138	131	123	113	101	85	66
RP 152 C/8	30			180	168	164	158	150	140	128	112	96	76
RP 152 C/9	30			202	189	184	178	169	158	145	126	108	85
RP 152 C/10	40			225	210	205	198	188	176	162	140	120	94
RP 152 C/11	40			243	227	222	214	201	186	170	154	128	102
RP 152 C/12	40			270	252	246	237	225	211	194	174	146	114
RP 152 C/13	40			286	268	260	253	240	223	205	181	151	123
RP 152 C/14	50			307	288	280	268	255	240	218	194	161	130

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H	Diam. Max	Desc.	Peso
	(mm)	(mm)	"G	(Kg)
RP 152 C/2	493	150	3"	11.4
RP 152 C/3	553	150	3"	12.5
RP 152 C/4	613	150	3"	14.1
RP 152 C/5	673	150	3"	15.1
RP 152 C/6	733	150	3"	16.1
RP 152 C/7	793	150	3"	17.1
RP 152 C/8	853	150	3"	18.1
RP 152 C/9	913	150	3"	19.5
RP 152 C/10	973	150	3"	20.6
RP 152 C/11	1033	150	3"	21.8
RP 152 C/12	1159	150	3"	23.2
RP 152 C/13	1219	150	3"	24.2
RP 152 C/14	1279	150	3"	25.8



