



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	44	53	62	70	79	88	97	106	114	123	132
			m3/h	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
			l/min	0	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	500
RP 152 B/3	5	H (m)		75	70	68	65	61	57	53	48	42	36	29	22
RP 152 B/4	7.5			101	93.5	90.5	86.5	82	77	70.5	64	56	48	39	30
RP 152 B/5	10			126.5	117	114	109	103	96.5	88.5	80	70	60	49	37.5
RP 152 B/6	10			152	140	136	130	124	116	106	96	84	72	59	45
RP 152 B/7	15			177	164	159	152	144	135	124	112	98	84	68.5	52.5
RP 152 B/8	15			197	182	177	170	165	150	140	124	112	96	78	60
RP 152 B/9	20			227	210	204	195	185	174	159	144	126	110	88	67.5
RP 152 B/10	20			258	234	227	217	206	193	177	160	140	125	98	80
RP 152 B/11	20			278	259	249	238	220	204	194	175	154	132	108	82.5
RP 152 B/12	20			303	282	272	260	240	222	212	182	168	144	117	90
RP 152 B/13	25			329	295	285	282	260	241	230	200	182	156	127	97.5
RP 152 B/14	25			348	327	318	304	288	270	248	218	190	168	143	105
RP 152 B/15	30			380	351	340	326	309	290	266	240	218	190	159	121
RP 152 B/16	30			405	374	353	343	321	306	283	256	229	203	168	139
RP 152 B/17	30			430	397	375	364	341	325	301	272	243	216	179	148
RP 152 B/18	40			455	421	408	390	371	347	319	288	252	230	107	165

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H	Diam. Max	Desc.	Peso
	(mm)	(mm)	"G	(Kg)
RP 152 B/3	524	145	3"	11.8
RP 152 B/4	568	150	3"	12.6
RP 152 B/5	612	150	3"	13
RP 152 B/6	656	150	3"	14.9
RP 152 B/7	700	150	3"	15.6
RP 152 B/8	744	150	3"	16.4
RP 152 B/9	788	150	3"	17.1
RP 152 B/10	832	150	3"	17.9
RP 152 B/11	942	150	3"	19.4
RP 152 B/12	986	150	3"	20.5
RP 152 B/13	1030	150	3"	21.3
RP 152 B/14	1074	150	3"	22.1
RP 152 B/15	1118	150	3"	22.8
RP 152 B/16	1162	150	3"	23.6
RP 152 B/17	1206	150	3"	24.4
RP 152 B/18	1250	150	3"	25.2



