



6SP151 6XSP151 - 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 diámetro min. 158mm, tanques y cuencas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

6S151: grupo electrobomba completo con motor 4" en baño de aceite serie CL95 o con motor 6" en baño de agua serie MS152. SP151: parte hidráulica para ensamblaje con motores sumergibles 4" o 6".

Impulsores radiales semiaxiales.

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 goma anti desgaste.

Casquillos pilotos en goma anti desgaste con camisa metálica.

Componentes realizados con materiales especiales anti desgaste.

MATERIALES - EJECUCIONES ESTANDAR

Impulsores: fundición gris EN-GJL-250 (latón para 6XS) o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

Difusores: fundición gris EN-GJL-250 (latón para 6XS) o acero G20Mn5 (1.6220 exFeG450).

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

Faldón exterior: acero inoxidable AISI304. Dimensiones y tipo bocas de descarga: salida enroscada 3" G.

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 1/min

6S152/X Qmax: 40 m³/h / Hmax: 388 m

6S151/A Qmax: 66 m³/h / Hmax: 254 m

6S151/B Qmax: 86 m³/h / Hmax: 243 m

6S151/C Qmax: 100 m³/h / Hmax: 180 m

TOLERANCIAS PRESTACIONES

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

INSTALACIÓN

Vertical / horizontal segun potencia.

EJECUCIONES ESPECIALES

Serie XS completamente en Acero Inoxidable.

SERIE 6S/6XS-151		
COMPONENTE	VERSION	
	6S-151	6XS-151
Eje y manguito	Acero Inoxidable AISI431	Acero Inoxidable Duplex
Impulsor	Cast Iron	Acero Inoxidable AISI316
Difusor	Cast Iron	Acero Inoxidable AISI316
Soporte de aspiración	Cast Iron	Acero Inoxidable AISI316
Orificio de Impulsion	Cast Iron	Acero Inoxidable AISI316
Cubrecable	Acero Inoxidable AISI304	Acero Inoxidable AISI316
Partes en goma	Goma EPDM	
Válvula	Acero Inoxidable AISI304	Acero Inoxidable AISI316
Motor	CL95/MS152	MSX152



CARACTERÍSTICAS HIDRAÚLICAS

Modelo	Motor H.P.	Q	U.S.G.P.M	0	211	264	317	370	423	476	529	582	634	705
			m3/h	0	48	60	72	84	96	108	120	132	144	160
			l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2667
SP-181 B/1B	10	H (m)		31	27	26	24.5	23	21	19	17	14	11	7.5
SP-181 B/1	20			39	35	34	33	31.5	30	28.5	27	25	22	18
SP-181 B/2B	20			62	54	52	49	46	42	38	34	28	22	15
SP-181 B/2A	25			72	62	60	57	54	51	46	42	36	30	22
SP-181 B/3B	30			93	81	78	73.5	69	63	57	51	42	33	22.5
SP-181 B/3A	40			108	93	90	85.5	81	76.5	69	63	54	45	33
SP-181 B/4B	40			124	108	104	98	92	84	76	68	56	44	30
SP-181 B/4A	50			144	124	120	114	108	102	92	84	72	60	44
SP-181 B/5A	60			180	155	150	142.5	135	127.5	115	105	90	75	55
SP-181 B/6A	70			216	186	180	171	162	153	138	126	108	90	66
SP-181 B/7A	80			252	217	210	199.5	189	178.5	161	147	126	105	77
SP-181 B9B	90			279	243	234	220.5	207	189	171	153	126	99	67.5
SP-181 B/8	125			312	280	272	264	252	240	228	216	200	176	144
SP-181 B/11A	125			396	341	330	313.5	297	280.5	253	231	198	165	121
SP-181 B/9	150			351	315	306	297	283.5	270	256.5	243	225	198	168
SP-181 B/12A	150			432	372	360	342	324	306	276	252	216	180	132

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H (mm)	Diam. Max (mm)	Desc. "G	Peso (kg)
SP-181 B/1B	610	202	6"	37
SP-181 B/1	610	202	6"	37
SP-181 B/2B	750	202	6"	48.5
SP-181 B/2A	750	202	6"	48.5
SP-181 B/3B	890	202	6"	60
SP-181 B/3A	890	202	6"	60
SP-181 B/4B	1030	202	6"	71.5
SP-181 B/4A	1030	202	6"	71.5
SP-181 B/5A	1170	202	6"	83
SP-181 B/6A	1310	202	6"	94.5
SP-181 B/7A	1450	202	6"	106
SP-181 B/9B	1730	202	6"	129
SP-181 B/8	1590	202	6"	117.5
SP-181 B/11A	2010	202	6"	152
SP-181 B/9	1730	202	6"	129.8
SP-181 B/12A	2150	202	6"	163.5



