



# 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 diametro min. 158mm, tanques y cuencas.

### CARACTERISTICAS 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/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 1/min

6S152/X Qmax: 40 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 388 m

6S151/A Qmax: 66 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 254 m

6S151/B Qmax: 86 m<sup>3</sup>/h / Hmax: 243 m

6S151/C Qmax: 100 m<sup>3</sup>/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		Q	H (m)													
	H.P.	U.S.G.P.M		0	132	158	185	211	238	264	290	330	370	396	423		
		m3/h		0	30	36	42	48	54	60	66	75	84	90	96		
		l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1500	1600			
SP-181 A/1B	7.5		30.5	27	26.5	26	25.5	25	24	22.5	20.5	18	16	14			
SP-181 A/1B	15		39	34.5	33.5	32.5	32	31	30.5	29.5	27.5	26	24.5	22.5			
SP-181 A/2B	15		61	54	53	52	51	50	48	45.5	41	36	32	28			
SP-181 A/2	20		78	69	67	65	64	62	61	59	55	52	48.5	45.5			
SP-181 A/3A	25		106.5	93	92	90	88	86	84	80.5	75.5	69	63.5	57			
SP-181 A/3	30		117	103	101	98	96	93.5	91	88	83.5	78	73	68.5			
SP-181 A/4A	40		142	124	122.5	120	117.5	114.5	112	107	101	92	95	76			
SP-181 A/4	40		156.5	137.5	134.5	131	128	125	121.5	117.5	111	104	97.5	91			
SP-181 A/5A	40		177.5	155	153	150	147	143	140	134	126	115	106	95			
SP-181 A/6A	50		213	186	183	180	176.5	171.5	168	161	151	138	127	114			
SP-181 A/7A	60		248.5	217	214	210	206	200	196	187	176.5	161	148.5	133			
SP-181 A/8A	75		284	248	245	240	235	229	224	214.5	201.5	184	169.5	152			
SP-181 A/11B	75		335	297	293	288	282	275	264	250	226	198	176	154			
SP-181 A/12B	100		366	324	319	314	307	300	288	273	247	216	192	168			
SP-181 A/11A	100		390.5	341	337	330	323	314.5	308	295	277	253	233	209			

## DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H (mm)	Diam. Max. (mm)	Desc. "G	Peso (kg)
SP-181 A/1B	610	202	6"	36.5
SP-181 A/1B	610	202	6"	36.5
SP-181 A/2B	750	202	6"	49
SP-181 A/2	750	202	6"	49
SP-181 A/3A	890	202	6"	61.5
SP-181 A/3	890	202	6"	61.5
SP-181 A/4A	1030	202	6"	74
SP-181 A/4	1030	202	6"	74
SP-181 A/5A	1170	202	6"	86.5
SP-181 A/6A	1310	202	6"	99
SP-181 A/7A	1450	202	6"	111.5
SP-181 A/8A	1590	202	6"	124
SP-181 A/11B	2010	202	6"	161.5
SP-181 A/12B	2150	202	6"	174
SP-181 A/11A	2010	202	6"	161.5



