



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	335	423	502	581	661	740	837	925
			m3/h	0	76	96	114	132	150	168	190	210
			l/min	0	1267	1600	1900	2200	2500	2800	3167	3500
SP-181 C/1	20	H (m)		40	33	31	29.5	27.5	25	22.5	18.5	13
SP-181 C/2A	30			72	58	55	52	48	43	38	30	-
SP-181 C/3A	50			108	87	82.5	78	72	64.5	57	45	-
SP-181 C/3	50			120	99	93	88.5	82.5	75	67.5	55.5	39
SP-181 C/4A	60			144	116	110	104	96	86	76	60	-
SP-181 C/4	75			160	132	124	118	110	100	90	74	52
SP-181 C/5A	100			180	145	137.5	130	120	107.5	95	75	-
SP-181 C/5	100			200	165	155	147.5	137.5	125	112.5	92.5	65
SP-181 C/6A	100			216	174	165	156	144	129.5	114	90	-
SP-181 C/6	100			240	198	186	177	165	150	135	111	78
SP-181 C/7A	125			252	203	192.5	182	168	150.5	133	105	-
SP-181 C/7	125			280	231	217	206.5	192.5	175	157.5	129.5	91
SP-181 C/8	150			320	264	248	236	220	200	180	148	104
SP-181 C/9	150			360	297	279	265.5	247.5	225	202.5	166.5	117

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H (mm)	Diam. Max (mm)	Desc. "G"	Peso (kg)
SP-181 C/1	610	202	6"	38.5
SP-181 C/2A	750	202	6"	50
SP-181 C/3A	890	202	6"	61.5
SP-181 C/3	890	202	6"	61.5
SP-181 C/4A	1030	202	6"	73
SP-181 C/4	1030	202	6"	73
SP-181 C/5A	1170	202	6"	84.5
SP-181 C/5	1170	202	6"	84.5
SP-181 C/6A	1310	202	6"	96
SP-181 C/6	1310	202	6"	96
SP-181 C/7A	1450	202	6"	107.5
SP-181 C/7	1450	202	6"	107.5
SP-181 C/8	1590	202	6"	119
SP-181 C/9	1730	202	6"	130.5



