



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	55	66	79	97	110	123	141	158	176
			m3/h	0	12.5	15	18	22	25	28	32	36	40
			l/min	0	208	250	300	367	417	467	533	600	667
XSP-152 X/2	5	H (m)		43	37.5	36.5	34.5	32	30	28	24.5	20.5	16.5
XSP-152 X/3	7.5			64.5	56	54.5	52	48.5	45.5	42	36.5	31	25
XSP-152 X/4	10			86.5	75	73	69.5	65	61	56	49	41.5	33.5
XSP-152 X/5	15			108	94	91.5	87	81	76	70	61.5	52	42
XSP-152 X/6	15			130	113	110	104.5	97	91	84	74	62.5	50.5
XSP-152 X/7	20			151	131.5	128	122	113.5	106	98	86	73	59
XSP-152 X/8	20			173	150	146.5	139	129.5	121.5	112	8.5	83	67
XSP-152 X/9	20			194	169	165	156.5	146	137	126	111	93.5	75.5
XSP-152 X/10	25			216	188	183	174	162	152	140	123	104	84
XSP-152 X/11	25			237.5	207	201	191	178	167	154	135	114.5	92.5
XSP-152 X/12	30			259	226	220	209	194.5	182.5	168	147.5	125	101
XSP-152 X/13	30			281	244.5	238	226	210.5	197.5	182	160	135	109
XSP-152 X/14	40			303	264	256	243.5	227	213	196	173	146	118
XSP-152 X/15	40			324	282	275	261	243	228	210	185	156	126
XSP-152 X/16	40			346	301	293	279	260	243	224	197	167	135
XSP-152 X/17	40			367	320	311	296	276	259	238	209	177	143
XSP-152 X/18	40			388	339	330	313	292	274	252	222	187	151

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H (mm)	Diam. Max (mm)	Desc. "G"	Peso (kg)
XSP-152 X/2	549	148	3"	27.5
XSP-152 X/3	654	152	3"	32.5
XSP-152 X/4	759	152	3"	37.5
XSP-152 X/5	864	152	3"	42.5
XSP-152 X/6	969	152	3"	47.5
XSP-152 X/7	1079	152	3"	53
XSP-152 X/8	1179	152	3"	58
XSP-152 X/9	1284	152	3"	63
XSP-152 X/10	1389	152	3"	68
XSP-152 X/11	1494	152	3"	73
XSP-152 X/12	1599	152	3"	78
XSP-152 X/13	1704	152	3"	83
XSP-152 X/14	1809	152	3"	88
XSP-152 X/15	1914	152	3"	93
XSP-152 X/16	2019	152	3"	98
XSP-152 X/17	2124	152	3"	103
XSP-152 X/18	2229	152	3"	108



