



# 6SP181 6XSP181 - 8"



## ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 8"

### 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. 210mm, tanques y cuencas.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

6S181: grupo electrobomba completo con motor 6" en baño de agua serie MS152 o con motor 8" en baño de agua serie MS201.

SP181: parte hidráulica para ensamblaje con motores sumergibles 6" o 8".

Impulsores 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)

Faldon 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 (50 g/m<sup>3</sup>). Pasaje cuerpos solidos: max 3 mm.

Temperatura del líquido bombeado: min 0°C max 30°C. Presión de funcionamiento maxima: 43 bar.

Profundidad de sumersión máxima: 300 m debajo del nivel del líquido.

Sentido de rotación: Orario, observando desde la boca de descarga. Prestaciones en 3600 1/min

6S181 A Qmax: 96 m<sup>3</sup>/h Hmax: 390m

6S181 B Qmax: 160m<sup>3</sup>/h Hmax: 432m

6S181 C Qmax: 210m<sup>3</sup>/h Hmax: 360m

6S181 D Qmax: 260m<sup>3</sup>/h Hmax: 264m

### INSTALACIÓN

Vertical / horizontal segun potencia.

### EJECUCIONES ESPECIALES

Serie XS completamente en Acero Inoxidable.

SERIE 6S/6XS-181		
COMPONENTE	VERSION	
	6S-181	6XS-181
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	MS152/MS201	MSX152/MSX201



## CARACTERÍSTICAS HIDRAÚLICAS

Modelo	Motor H.P.	Q	U.S.G.P.M	0	476	555	634	705	793	881	969	1057	1145
			m3/h	0	108	126	144	160	180	200	220	240	260
			l/min	0	1800	2100	2400	2667	3000	3333	3667	4000	4333
XSP-181 D/1A	20	H (m)		33	25.5	24	22.5	21	18.5	16	12.5	8.5	
XSP-181 D/1	25		40	32.5	31	29	27.5	25	22.5	19.5	16	11	
XSP-181 D/2A	30		66	51	48	45	42	37	32	25	17		
XSP-181 D/2	40		80	65	62	58	55	50	45	39	32	22	
XSP-181 D/3A	50		99	76.5	72	67.5	63	55.5	48	37.5	25.5		
XSP-181 D/3	75		120	97.5	93	87	82.5	75	67.5	58.5	48	33	
XSP-181 D/4A	60		132	102	96	90	84	74	64	50	34		
XSP-181 D/4	100		160	130	124	116	110	100	90	78	64	44	
XSP-181 D/6A	100		198	153	144	135	126	111	96	75	51		
XSP-181 D/7A	125		231	178.5	168	157.5	147	129.5	112	87.5	59.5		
XSP-181 D/6	150		240	195	186	174	165	150	135	117	96	66	
XSP-181 D/8A	125		264	204	192	180	168	148	128	110	68		

## DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	H	iam. Ma	Desc.	Peso
	(mm)	(mm)	"G	(Kg)
XSP-181 D/1A	610	202	6"	39
XSP-181 D/1	610	202	6"	39
XSP-181 D/2A	750	202	6"	50.5
XSP-181 D/2	750	202	6"	50.5
XSP-181 D/3A	890	202	6"	62
XSP-181 D/3	890	202	6"	62
XSP-181 D/4A	1030	202	6"	73.5
XSP-181 D/4	1030	202	6"	73.5
XSP-181 D/6A	1310	202	6"	96.5
XSP-181 D/7A	1450	202	6"	108
XSP-181 D/6	1310	202	6"	96.5
XSP-181 D/8A	1590	202	6"	119.5



