

BOMBAS SUMERGIBLES



MEC
Tu Fuerza Vital



4SD



4SDM

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4" 4SD/4SDM

Descripción

Diseñadas para la extracción de aguas limpias o con sólidos inferiores a 25gr/m³ en pozos encamisados. Provista de un motor eléctrico de alta eficiencia en baño de aceite y cuerpo de acero inoxidable. Para el suministro de agua desde pozos o reservas de agua. Para uso doméstico, civil y aplicaciones industriales. Para uso en jardines e irrigación de campos.

Condiciones de operación

- Temperatura máxima del agua: 35°C
- Contenido máximo de arena: 0.25%
- Diámetro mínimo del pozo: 4"

Motor y bomba

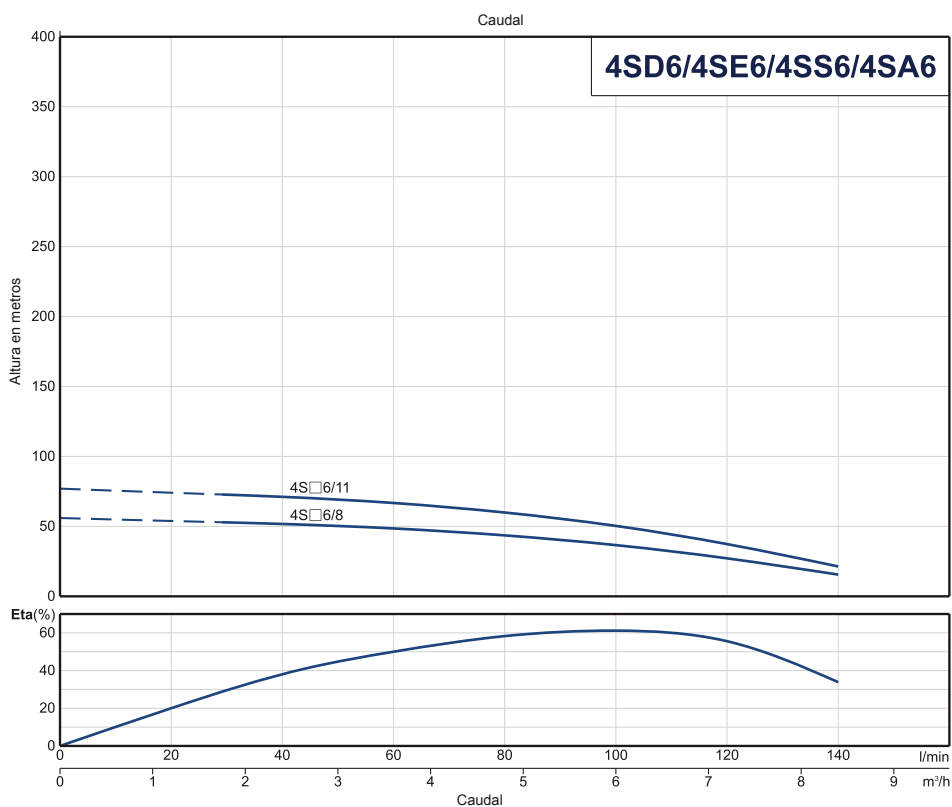
- Motores rebobinables.
- Monofásicos: 220 - 240 V/50 Hz.
- Trifásicos: 380 - 415 V/50 Hz.
- Equipados con tablero de arranque.
- Dimensiones bajo normas NEMA.
- Curvas de desempeño de acuerdo a normas ISO 9906

BOMBAS SUMERGIBLES

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4" 4SD/4SDM

TABLA DE RENDIMIENTO EN 50Hz

Modelo		Potencia		Rendimiento $n \approx 2850$ 1/min								
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kWHP		$Q \frac{m^3/h}{l/min}$	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4
4S□M6/8	4S□6/8	0.75	1	H(m)	56	54	52	48	44	36	27	16
4S□M6/11	4S□6/11	1.1	1.5		77	74	71	67	60	49	37	21

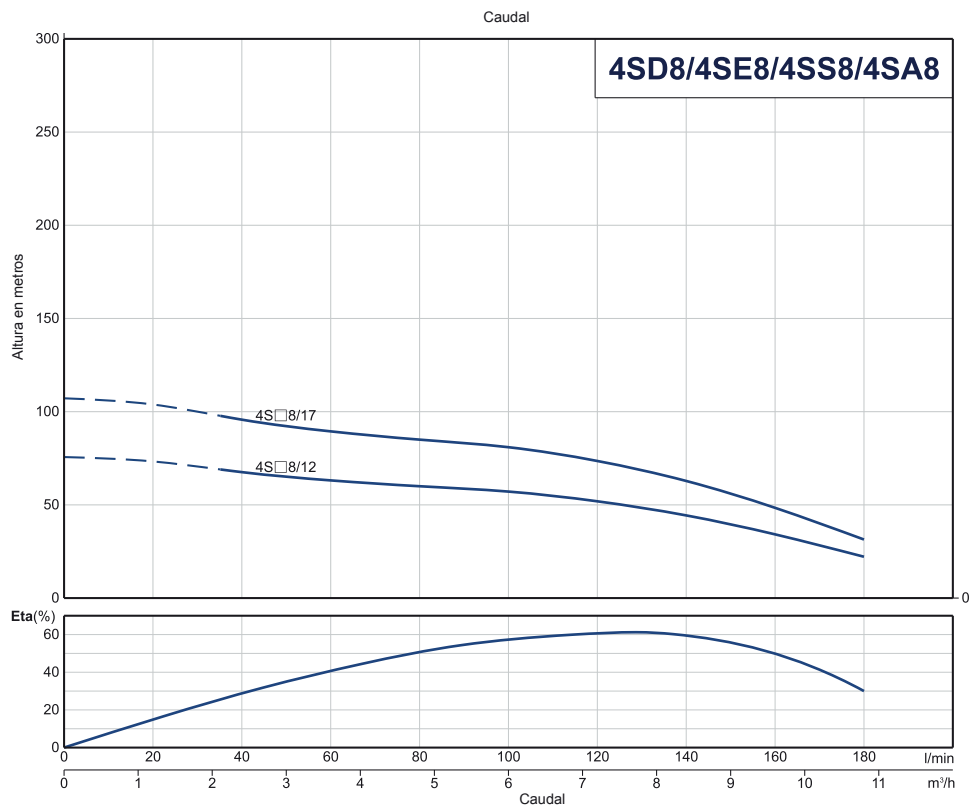


BOMBAS SUMERGIBLES

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4" 4SD/4SDM

TABLA DE RENDIMIENTO EN 50Hz

Modelo		Potencia		Q m ³ /h l/min	Rendimiento n≈2850 1/min									
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
4S□M8/12	4S□8/12	15	2		H(m)	76	73	67	63	60	57	52	44	34
4S□M8/17	4S□8/17	2.2	3		107	104	96	90	85	81	74	63	48	31

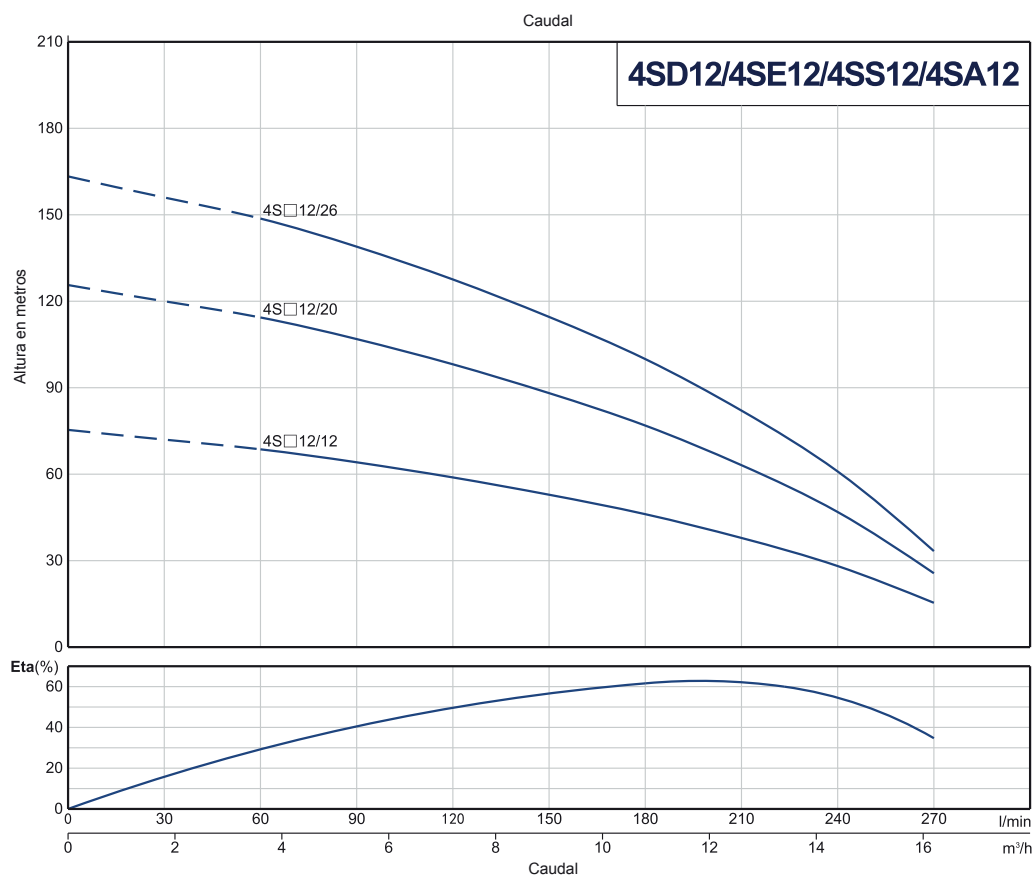


BOMBAS SUMERGIBLES

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4" 4SD/4SDM

TABLA DE RENDIMIENTO EN 50Hz

Modelo		Potencia		Q m ³ /h l/min	Rendimiento n≈2850 1/min									
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP		0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.6	14.4	16.2
					0	30	60	90	120	150	180	210	240	270
4S□M12/12	4S□12/12	2.2	3	H(m)	75	72	69	64	59	53	46	38	28	15
-	4S□12/20	4	5.5		126	120	114	107	98	88	77	63	47	26
-	4S□12/26	5.5	7.5		163	156	149	139	128	115	100	82	61	33



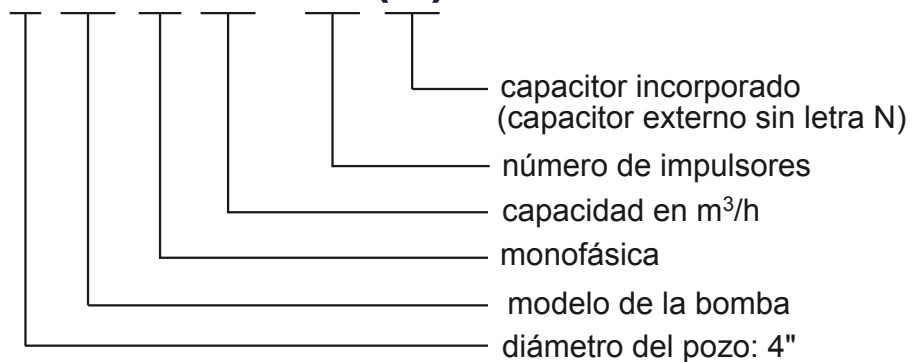
BOMBAS SUMERGIBLES

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4" 4SD/4SDM

COMPONENTES Y MATERIALES

Componentes	Material
Cuerpo de bomba	AISI 304 SS
Boca de salida	1)Cast-Cu ASTM C85500 2)AISI 304 SS
Boca de entrada	1)Cast-Cu ASTM C85500 2)AISI 304 SS
Difusor	Plastic.PC
Impulsor	Plastic.POM
Eje	AISI 304 SS
Acople de ejes	AISI 304 SS
Anillo de desgaste	AISI 304 SS
Cuerpo del motor	AISI 304 SS
Brida del motor	1)Cast-Cu ASTM C85500 2)AISI 420 SS 3)Cast-Iron ASTM NO.30
Pie de motor	AISI 304 SS
Sello mecánico	Grafito - Cerámica
Eje	AISI 304 SS - ASTM 5140
Rodamiento	NSK
Aceite lubricante	Aceite para máquinas alimenticias

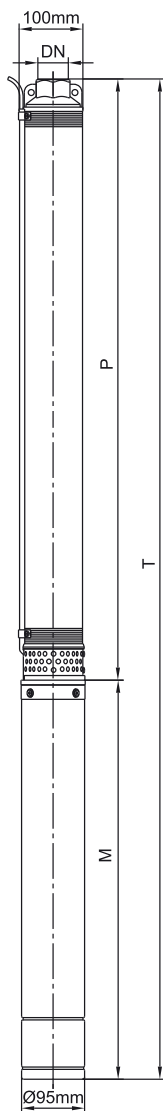
4SDM 2 / 7 (N)



BOMBAS SUMERGIBLES

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 4" 4SD/4SDM

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



Modelo		DN	Dimensiones (mm)					Peso (kg)				
1 ~ 220 - 240V	3 ~ 380 - 415V		P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)	P	M(S)	M(T)	T(S)	T(T)
4S□M6/8	4S□6/8	1¼"/1½"/2"	504	359	344	863	848	3.8	8.7	8.0	12.5	11.8
4S□M6/11	4S□6/11	1¼"/1½"/2"	607	399	379	1006	986	4.7	10.6	9.8	15.3	14.5
4S□M8/12	4S□8/12	1¼"/1½"/2"	717	449	424	1165	1141	5.1	12.9	11.7	18.0	16.8
4S□M8/17	4S□8/17	1¼"/1½"/2"	907	542	514	1449	1421	6.6	17.7	15.7	24.3	22.3
4S□M12/12	4S□12/12	-	931	542	514	1473	1445	6.1	17.7	15.7	23.8	21.8
-	4S□12/20	-	1410	-	698	-	2108	9.2	-	23.7	-	32.9
-	4S□12/26	-	1745	-	788	-	2533	11.4	-	28.0	-	39.4