



FIORELLA
Representaciones S.A.C.
Importador y Distribuidor

Electrobombas sumergidas de 4"



Agua
limpia
(Contenido de arena
máximo 150 g/m³)



Uso doméstico



Uso civil



Uso industrial

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta 1583 l/min (95 m³/h)
- Altura manométrica hasta 90 m

LÍMITES DE USO

- Temperatura máxima del fluido hasta +35 °C
- Contenido de arena máximo 150 g/m³
- Funcionamiento:
 - en vertical
- Potencia de 37 kW
- Aislamiento clase F y protección IP 68

USOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para bombear agua limpia con contenido de arena no superior a 150 g/m³. Debido al alto rendimiento y fiabilidad, son aptas para usos en el campo doméstico, civil e industrial, para la distribución del agua en acoplamiento con autoclaves, riegos, instalaciones de lavado, para aumentar la presión etc.

MODELO

- Modelo nº 8SG95-6

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

MOTOR ELÉCTRICO

- Trifásica 380 V - 60 Hz
- Potencia 50 HP

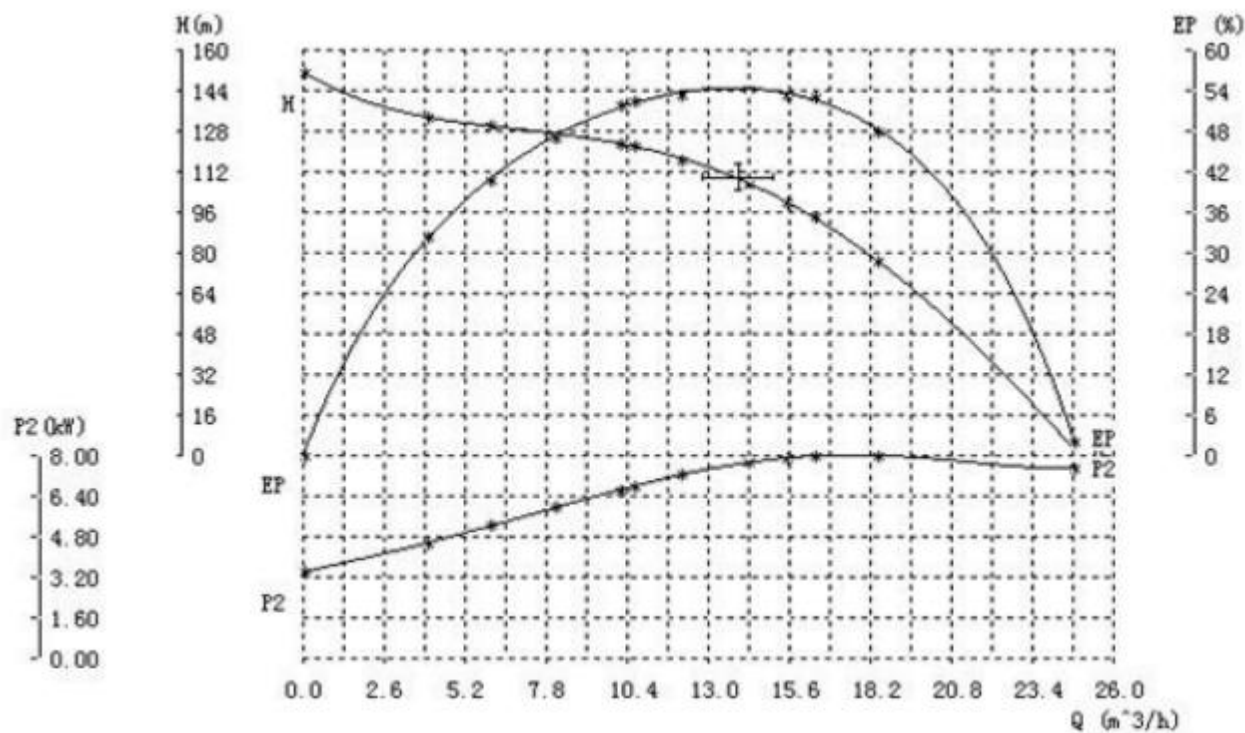
PROTECCIÓN DE LA CORROSIÓN

- Kit camisa de enfriamiento completo con filtro y soportes; recomendado para potencias desde 2.2 kW hasta 37 kW



CAMISA DE ENFRIAMIENTO





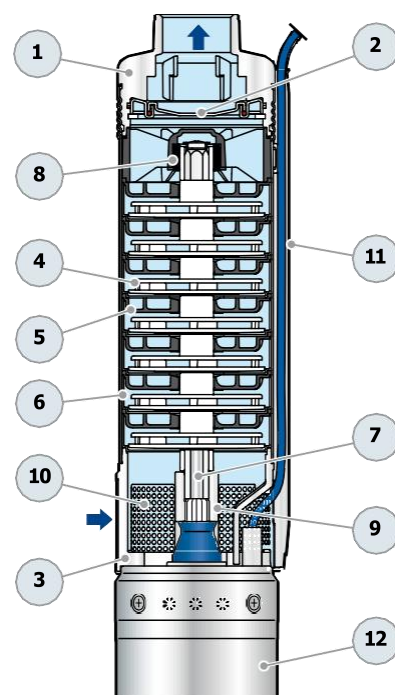
8SG95-6

Número de serie	Presión de entrada (kPa)	Presión de salida (kPa)	Caudal (m³/h)	Velocidad medida (r/min)	Potencia de entrada medida (W)	Factor de potencia medido	Eficiencia del motor medida (%)	Potencia calculada en el eje (W)
1	0	0	150.73	3490.23	51303.25	0.86	85	43607.76
2	0	606.48	140.29	3464.15	56523.16	0.87	85	48044.69
3	0	762.21	130.2	3462.63	56808.68	0.87	85	48287.38
4	0	887.64	120.34	3462.83	56568.16	0.86	85	48082.94
5	0	1006.41	110.13	3464.89	55680.17	0.86	85	47328.14
6	0	1150.45	95.14	3468.9	53466.19	0.86	85	45446.26
7	0	1235.28	79.94	3477.41	50523.7	0.86	85	42945.14
8	0	1440.84	60.1	3485.26	47599.04	0.85	85	40459.68
9	0	1662.51	36.03	3489.04	45996.48	0.84	85	39097.01
10	0	1764.03	17.73	3494.7	43599.14	0.84	85	37059.27
11	0	1800.45	0	3500.85	41238.79	0.83	85	35052.97

Número de serie	Altura dinámica calculada (m)	Altura total calculada (m)	Potencia hidráulica calculada (W)	Eficiencia de la unidad calculada (%)	Conversión - Caudal (m³/h)	Conversión - Altura (m)	Conversión - Potencia en el eje (W)	Conversión - Eficiencia de la bomba (%)
1	0.59	1.59	654.22	1.28	149.42	1.57	42479.42	1.5
2	0.51	63.36	24212.77	42.84	139.72	62.94	47458.34	50.4
3	0.44	79.17	28078.29	49.43	129.73	78.59	47760.92	58.15
4	0.38	91.99	30123.63	53.25	119.89	91.21	47548.4	62.65
5	0.32	103.94	31182.79	56	109.66	103.05	46720.6	65.89
6	0.24	118.55	30724.27	57.46	94.59	117.19	44668.53	67.61
7	0.17	127.13	27684.19	54.79	79.31	125.13	41937.61	64.46
8	0.09	148.02	24233.19	50.92	59.49	145.04	39235.38	59.91
9	0.03	170.56	16740.43	36.4	35.63	168.76	37799.23	42.82
10	0.01	180.89	8736.54	20.04	17.5	178.29	35655.33	23.57
11	0	184.59	0	0	0	179.27	33547.61	0

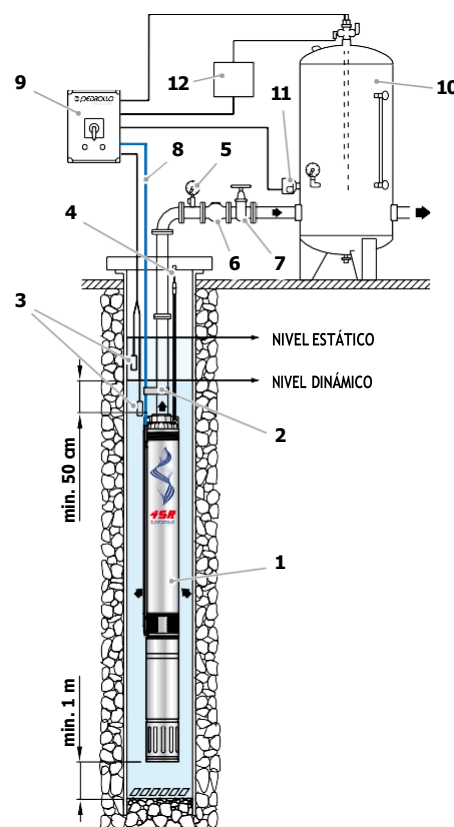
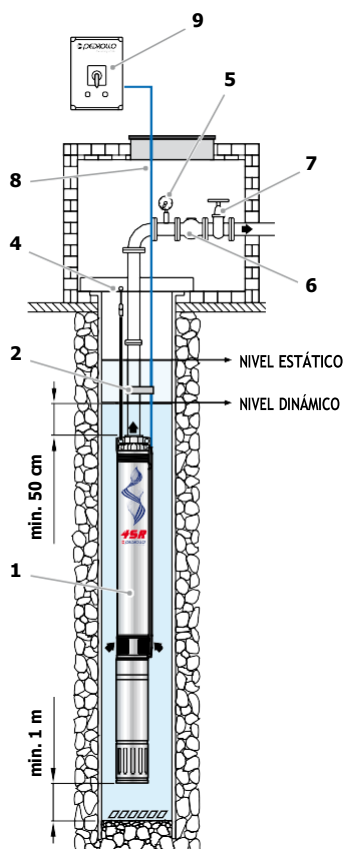
DIMENSIONES Y PESOS (solo hidráulica)

1 CUERPO DE IMPULSION	Acero inoxidable micro fundido AISI 304 dotado de boca de impulsión roscada NPT ANSI B 1.20.1
2 VÁLVULA DE RETENCIÓN	Acero inoxidable AISI 304
3 SOPORTE	Acero inoxidable AISI 304, dimensiones según norma NEMA
4 RODETE	
5 DIFUSOR	
6 CAJA PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
7 EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
8 RODAMIENTOS BOMBA	Parte fija en tecnopolímero especial y parte rotatoria en acero inoxidable AISI 316 revestida de óxido de cromo para resistir a la arena
9 CASQUILLO	Acero inoxidable AISI 316L hasta 2.2 kW; acero inoxidable AISI 304 para potencias superiores
10 FILTRO	Acero inoxidable AISI 304
11 PROTECTOR CABLE	Acero inoxidable AISI 304
12 MOTOR 2"	Motor de 50 HP



EJEMPLO DE INSTALACIÓN

- 1) Electrobomba sumergida
- 2) Cintas para fijar el cable de alimentación
- 3) Sondas control nivel contra la marcha en seco
- 4) Soporte y cable de anclaje
- 5) Manómetro
- 6) Válvula de retención
- 7) Válvula de compuerta del caudal
- 8) Cable de alimentación eléctrica
- 9) Cuadro eléctrico
- 10) Depósito autoclave
- 11) Presóstato
- 12) Electro-válvula/electro-compresor



➔ La electrobomba sumergida se baja al pozo mediante el tubo de impulsión hasta una profundidad tal que garantice su total inmersión (min, 50 cm y por lo menos 1 metro desde el fondo del pozo) incluso mientras funciona, cuando se aprecia una disminución del líquido en el pozo. Cuando la electrobomba sumergida se instala en un pozo, se aconseja asegurarla con un cable de acero inoxidable para conectarla a los específicos enganches de la boca de impulsión.