



FICHA TÉCNICA



BMS DUAL POWER

Electrobomba Solar para perforaciones de 4"





FICHA TÉCNICA - BMS DUAL POWER

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Familia de electrobombas Solares para perforaciones. Funcionan tanto con energía solar como con alterna.

APLICACIONES

Están diseñadas para la extracción de agua de pozos profundos, principalmente en zonas rurales de difícil o costoso acceso a la energía de red como las cooperativas. Los usos principales son riegos automáticos, elevación a tanques o piscinas (tiene corte por flotante). Motores normalizados NEMA 4", se pueden intercambiar con cualquier hidráulica hasta 3HP.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Brida Standard NEMA 4"
- Rango de Velocidades 2000 - 4000 rpm
- Aislación Clase F
- Grado de protección IP68
- Temperatura máxima del líquido 35°C
- Máx. contenido de sólidos 150 g/cm³
- Carcasa de motor acero inoxidable
- Impulsores de Noryl
- Tablero externo con corte por flotante
- Diámetro máximo 98mm

CONDICIONES DE USO

- Máxima variación de voltaje (C. Alterna): $\pm 10\%$ Vac
- Máxima variación de voltaje (C. Continua): 155 – 310 Vcc
- Máximos arranques por hora: 30
- Máxima temperatura del agua: 35° C
- PH del agua: 6-8.5
- Mínima velocidad de escurrimiento: 0.2 m/seg
- Máxima inmersión: 100 mts.
- Carcasa: AISI 304
- Guardapolvo: NBR
- Brida superior: AISI 304
- Base motor: AISI 304
- Sello mecánico: Cerámica/grafito
- Impulsores: Noryl
- Ejes: AISI 304
- Motor: BLDC
- Bobinado: Cobre electrolítico





FICHA TÉCNICA - BMS DUAL POWER

TABLA DE CARACTERÍSTICAS ELECTROMECÁNICAS

Electrónica integrada en el tablero externo.

Modelo	Potencia		Carga Axial N	Tensión V	Velocidad rpm	I nominal A	I arranque A	Rendimiento %	Torque nominal Nm
	HP	KW							
BMS-407 Dual Power	1.3 - 3	1 - 2.5	2500	155-310 Vmp VCC / 220 Vac	2000-4000	9	>9	66	7
BMS-422 Dual Power	1.3 - 3	2 - 2.5	2500						

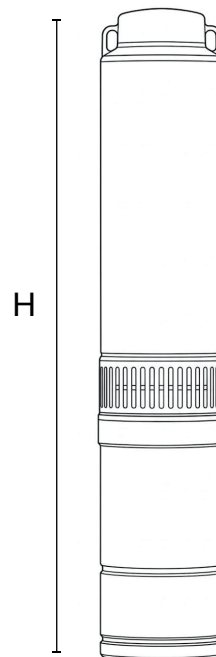
TABLA DE CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

CODIGO	Modelo	Paneles 410W (en serie)	Vcc de trabajo	I Máx	P Máx	RPM	Vcc Máxima	Desc.	Hmax	Atura Manométrica (Mts)															
			Vcc	Amp	Vcc		Mts			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180		
4.EB.B.4073.M	BMS-407 DUAL POWER	8	310	8	2500	4000	430	1 1/4"	182	7.4	7	6.6	6	5.6	5.2	4.8	3.8	3.6	2.6	1.8	1.40	1	0.2		
		6	230	9	2100	3400			138	6.6	6	5.6	5	4.6	4	4.4	3	2.4	2	0.8					
		4	155	6	1000	2000			70	3.8	3.2	2.8	2	1.4	0.6										

CODIGO	Modelo	Paneles 550W (en serie)	Vcc de trabajo	I Máx	P Máx	RPM	Vcc Máxima	Desc.	Hmax	Atura Manométrica (Mts)															
			Vcc	Amp	Vcc		Mts			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180		
4.EB.B.4223.M	BMS-422 DUAL POWER	8	310	8	2500	4000	430	2"	63	19	16	13	9	5	1										
		6	230	9	2100	3400			56	17	13	10	6	2											
		4	155	6	1000	2000			46	14	10	5	2												

TABLA DE DIMENSIONES

Modelo	Potencia		Diámetro Ø(mm)	Largo Total H(mm)	Peso Kg
	HP	KW			
BMS-407 Dual Power	1.3 - 3	1 - 2.5	98	1250	16
BMS-422 Dual Power	1.3 - 3	2 - 2.5		950	14.5





Veracruz 2900 (B182BGP)
Valentín Alsina - Buenos Aires - Argentina
Tel: (011) 4135-7000 - Fax: (011) 4135-7001
info@motorarg.com.ar

www.motorarg.com.ar

