

# MOTORES AQUA PAK

MOTORES SUMERGIBLES 4"

# MOTORES SUMERGIBLES

4", 2 polos, 60 Hz

## ESPECIFICACIONES

Motores sumergibles Aqua Pak de 4" a baño de aceite.

### APLICACIONES

Para pozos profundos con ademes de 4" y mayores.

### CARACTERÍSTICAS

#### Motor:

- Acoplamiento NEMA.
- Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento.
- Motor a baño de aceite.
- Aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro, cumple con los requerimientos internacionales y nacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopoeia/ National Formulary, European Pharmacopoeia).
- Baleros superior e inferior lubricados por aceite.
- Sello mecánico en carbón / cerámica.
- Protección IP68.
- Clase de aislamiento F.
- Longitud del cable conector: 1.7 m ( hasta 2 HP ) y 2.5 m ( 3 HP y mayores ).
- Carcasa de motor, cubierta de soportes superior e inferior construidas en acero inoxidable AISI 304
- Eje motor: acero inoxidable 304 (0.5 - 3 HP) y acero inoxidable AISI 630 (5-10 HP)
- Materiales del cable conector con certificación CE (para aplicaciones de agua potable).
- Temperatura máxima de operación: 35 °C.
- Máxima variación de voltaje permitida:  $\pm 10\%$ .



### CÓDIGO DEL MOTOR

**MSQA4 1/2 1230**

Serie

Diámetro nominal de acoplamiento en pulgadas

Potencia nominal (HP)

Voltaje del motor

Número de fases del motor

### CAJA DE CONTROL (PARA MOTORES MONOFÁSICOS):

- Caja metálica robusta.
- Pintura resistente a la intemperie.
- Incluye interruptor ON/OFF protegido contra humedad y polvo.
- Protector térmico con restablecedor manual incorporado.
- Diseñada para montarse en pared.
- Diagrama de conexiones incluido.
- 1/2, 3/4 y 1 HP, con capacitor de arranque.
- 1.5, 2, 3 y 5 HP, con doble capacitor.

## MOTORES SUMERGIBLES AQUA PAK DE 4" MONOFÁSICOS TRES HILOS (requieren caja de control)

CÓDIGO	HP	KW	FASES	VOLTS	AMP.	FS	AMPERAJE A FACTOR DE SERVICIO (AMP.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	DIÁMETRO REAL MÁXIMO DEL MOTOR (PULG.)	PESO APROX (kg)
MSQA4 1/21115	1/2	0.37	1	115	8.5	1.6	9.8	204 / 450	3.7"	7.3
MSQA4 1/21230	1/2	0.37		230	4.8	1.6	5.2			7.3
MSQA4 3/41230	3/4	0.55			5.6	1.5	6.6			8.2
MSQA4 11115	1	0.75		115	11.5	1.4	14.5			8.8
MSQA4 11230	1	0.75		230	6.3	1.4	7.6			8.8
MSQA4 1.51230	1.5	1.1			8.7	1.3	10.3			10
MSQA4 21230	2	1.5			10.6	1.25	12.2			11.5
MSQA4 31230	3	2.2			14.4	1.15	16.1	306 / 675		14
MSQA4 51230	5	3.7			24.2	1.15	27.2	510/1,125		22.7

## MOTORES SUMERGIBLES AQUA PAK DE 4" TRIFÁSICOS

CÓDIGO	HP	KW	FASES	VOLTS	AMP.	FS	AMPERAJE A FACTOR DE SERVICIO (AMP.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	DIÁMETRO REAL MÁXIMO DEL MOTOR (PULG.)	PESO APROX (kg)	
MSQA4 1/23230	1/2	0.37	3	230	2.8	1.6	3.3	204 / 450	3.7"	6.7	
MSQA4 3/43230	3/4	0.55			3.8	1.5	4.3			7.4	
MSQA4 13230	1	0.75			4.5	1.4	5.2			8.2	
MSQA4 1.53230	1.5	1.1			5.7	1.3	6.6			8.9	
MSQA4 23230	2	1.5			7.6	1.25	8.5	306 / 675		10	
MSQA4 33230	3	2.2			10.3	1.15	11.2			11.6	
MSQA4 53230	5	3.7			17.5	1.15	18.7	510/1,125		19.5	
MSQA4 7.53230	7.5	5.5			25.3	1.15	27.6	510/1,125		23.1	
MSQA4 103230	10	7.5			34.5	1.15	37.5	510/1,125		27.5	



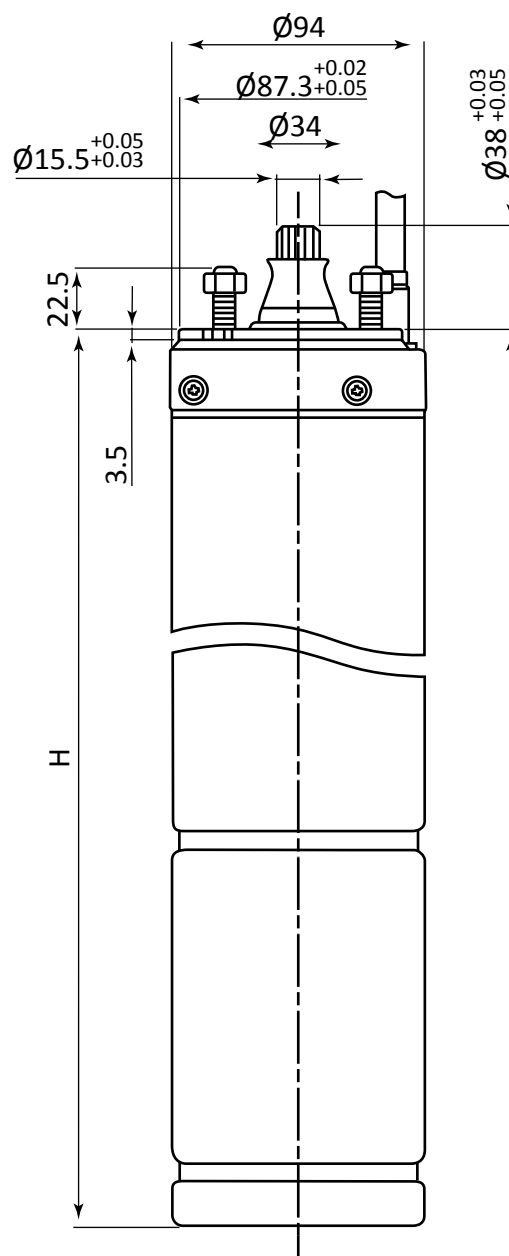
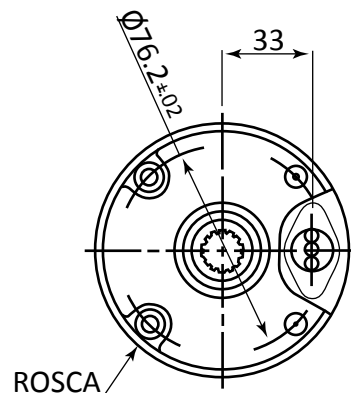
## DIMENSIONES

### Motores monofásicos

CÓDIGO	POTENCIA		H
	HP	kW	mm
MSQA4 1/21115	1/2	0.37	346
MSQA4 1/21230	1/2	0.37	346
MSQA4 3/41230	3/4	0.55	365
MSQA4 11115	1	0.75	380
MSQA4 11230	1	0.75	380
MSQA4 1.51230	1.5	1.1	405
MSQA4 21230	2	1.5	440
MSQA4 31230	3	2.2	495
MSQA4 51230	5	3.7	683

### Motores trifásicos

CÓDIGO	POTENCIA		H
	HP	kW	mm
MSQA4 1/23230	1/2	0.37	330
MSQA4 3/43230	3/4	0.55	346
MSQA4 13230	1	0.75	365
MSQA4 1.53230	1.5	1.1	380
MSQA4 23230	2	1.5	405
MSQA4 33230	3	2.2	440
MSQA4 53230	5	3.7	607
MSQA4 7.53230	7.5	5.5	683
MSQA4 103230	10	7.5	783



\*Dimensiones en mm



[www.aquapak.com.mx](http://www.aquapak.com.mx)