AQUA PAK®

MOTORES AQUA PAK

MOTORES SUMERGIBLES 4", 2 POLOS, 60HZ

FICHA TÉCNICA

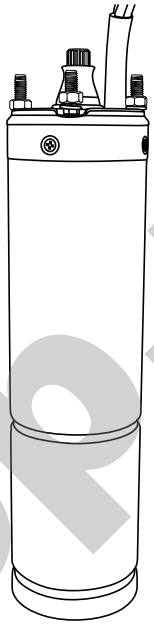
Hidroshop.mx

MOTORES SUMERGIBLES

4”, 2 polos, 60 Hz

ESPECIFICACIONES

Motores sumergibles AQUA PAK de 4” a baño de aceite de calidad PREMIUM para pozos profundos de 4” de diámetro y mayores, norias, cisternas, etc.



APLICACIONES

- Sistemas de agua potable
- Pozos profundos
- Cisternas
- Norias

VENTAJAS

- Acoplamiento NEMA 4”
- Cable conector desmontable para rápido y fácil mantenimiento
- Longitud del cable conector: 1.7 m (hasta 2 HP) y 2.5 m (3 HP y mayores)
- Bobina y baleros lubricados en aceite
- Construcción externa en acero inoxidable
- Alta calidad. Muy robusto
- Respaldo de refacciones. Taller de servicio
- Tratamiento de cataforesis (proceso de pintado por inmersión) aplicado en soporte superior para evitar la oxidación

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Carcasa de motor y cubierta de soportes superior e inferior construidas en acero inoxidable AISI 304.
- Eje motor: acero inoxidable AISI 304 (1/2 - 3 HP) y acero inoxidable AISI 630 (5-10 HP).
- Materiales del cable conector con certificación CE (para aplicaciones de agua potable).
- Baleros superior e inferior construidos en acero inoxidable y lubricados en aceite
- Sello mecánico en carbón / cerámica.

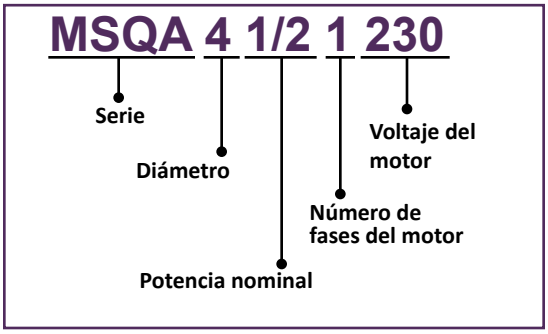
MOTOR

- Lubricado en aceite de calidad PREMIUM, no tóxico, incoloro y cumple con los requerimientos nacionales e internacionales de la farmacéutica de aceites blancos (aprobado por la USA FDA, US Pharmacopoeia/National Formulary, European Pharmacopoeia).
- Asíncrono, 60Hz, dos polos (3450 RPM)
- Rotor tipo jaula de ardilla construido en aluminio (0.5 a 3 HP) o cobre (5 a 10 HP)
- Voltajes disponibles: 1F 115/230V y 3F 230/460V
- Aislamiento clase F
- Protección IP68
- Servicio Continuo

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Rango de temperatura del agua: 5 a 35°C
- Máxima variación de voltaje permitida: ± 10%.
- Mínima velocidad de enfriamiento: 0.2 m/2
- Posición de operación: Vertical
- Máxima profundidad de inmersión: 150 m

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



HaroShop.mx

TABLAS DE ESPECIFICACIONES

Motores sumergibles 4” 2 hilos

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	F.S.	AMPERAJE		EFICIENCIA (η)	FACTOR DE POTENCIA (COS ϕ)	MÁXIMO EMPUJE AXIAL (kg/lbs)	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)
					NOMINAL	F.S.	100% CARGA	100% CARGA			
MSQA4 1/211152H	1/2	0.37	1 x 115	1.6	8.5	9.8	64	89	204/450	4”	4”
MSQA4 1/212302H			1 x 230		4.8	5.2	64	75			
MSQA4 3/412302H	3/4	0.55		1.5	5.6	6.6	65	75			
MSQA4 112302H	1	0.75		1.4	6.3	7.6	68	89			
MSQA4 1.512302H	1.5	1.1		1.3	8.7	10.3	69	90			
MSQA4 21230H	2	1.5		1.25	10.6	12.2	72	92			

Motores sumergibles 4” 3 hilos

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	F.S.	AMPERAJE		EFICIENCIA (η)	FACTOR DE POTENCIA (COS ϕ)	MÁXIMO EMPUJE AXIAL (kg/lbs)	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)
					NOMINAL	F.S.	100% CARGA	100% CARGA			
MSQA4 1/21115	1/2	0.37	1 x 115	1.6	8.5	9.8	64	89	204/450	4”	4”
MSQA4 1/21230			1 x 230		4.8	5.2	64	75			
MSQA4 3/41115	3/4	0.55	1 x 115	1.5	10.9	12.8	65	59			
MSQA4 3/41230			1 x 230		5.6	6.6	65	75			
MSQA4 11115	1	0.75	1 x 115	1.4	11.5	14.5	68	98			
MSQA4 11230			1 x 230		6.3	7.6	68	89			
MSQA4 1.51230	1.5	1.1		1.3	8.7	10.3	69	90			
MSQA4 21230	2	1.5		1.25	10.6	12.2	72	92			
MSQA4 31230	3	2.2		1.15	14.4	16.1	70	96	306/675		
MSQA4 51230	5	3.7			25	28	71	0.96	540/1,125		

CAJA DE CONTROL (PARA MOTORES MONOFÁSICOS)

- Caja metálica robusta
- Pintura resistente a la intemperie
- Incluye interruptor ON / OFF protegido contra humedad y polvo (excepto modelo de 5HP)
- Relé térmico de protección contra sobre corriente
- Regleta de conexiones (muy robusta)
- 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

CÓDIGO	HP	FASES	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	INCLUYE	CAPACITOR DE ARRANQUE (µF)	CAPACITOR DE TRABAJO (µF)	GABINETE
CCQA 1/2115	1/2	1	115 V	Protector térmico e interruptor on/off contra humedad	65	65	NEMA 1
CCQA 1/2230			230 V		16	16	
CCQA 3/4230	3/4				20	20	
CCQA 1115	1		115 V		100	100	
CCQA 1230			230 V		25	25	
CCQA 1.5230	1.5			Protector térmico, relevador de arranque (relay) e interruptor on/off contra humedad	125	35	
CCQA 2230	2				200	40	
CCQA 3230	3				300	55	
CCQA 5230	5				400	75	

Horoshop.mx

AQUA PAK®

Motores sumergibles 4” trifásicos

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	F.S.	AMPERAJE		EFICIENCIA (η)	FACTOR DE POTENCIA (COS ϕ)	MÁXIMO EMPUJE AXIAL (kg/ lbs)	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOP. NEMA (pulg.)
					NOMINAL	F.S.	100% CARGA	100% CARGA			
MSQA4 1/23230	1/2	0.37	3 x 230	1.6	2.8	3.3	62	63	204/450	4	4
MSQA4 3/43230	3/4	0.55	3 x 230	1.5	3.8	4.3	59	66			
MSQA4 13230	1	0.75	3 x 230	1.4	4.5	5.2	63	67			
MSQA4 1.53230	1.5	1.1	3 x 230	1.3	5.7	6.6	70	74			
MSQA4 23230	2	1.5	3 x 230	1.25	7.6	8.5	75	70			
MSQA4 33230	3	2.2	3 x 230	1.15	10.3	11.2	75	76	306/675		
MSQA4 33460			3 x 460		4.8	5.3	77	79			
MSQA4 53230	5	3.7	3 x 230		17.5	18.7	72	75	510/1,125		
MSQA4 53460			3 x 460		8.4	9.3	76	77			
MSQA4 7.53230	7.5	5.5	3 x 230		25.3	27.6	74	77			
MSQA4 7.53460			3 x 460		12	13.2	78	78			
MSQA4 103230	10	7.5	3 x 230		34.5	37.5	76	72			
MSQA4 103460			3 x 460		16.9	18.5	77	76			

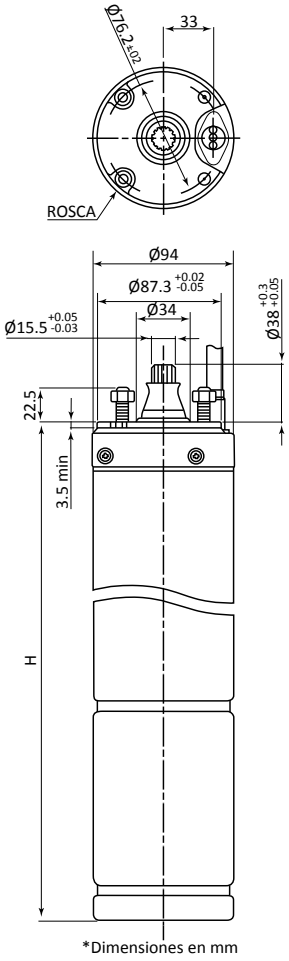
DIMENSIONES Y PESOS

Motores sumergibles 4” 2 hilos

CÓDIGO	HP	KW	DIMENSIONES (mm)	PESO (kg)
			H	
MSQA4 1/211152H	1/2	0.37	396	7.7
MSQA4 1/212302H				7.7
MSQA4 3/412302H	3/4	0.55	416	8.6
MSQA4 112302H	1	0.75	431	9.2
MSQA4 1.512302H	1.5	1.1	456	10.4
MSQA4 212302H	2	1.5	491	11.9

Motores sumergibles 4” 3 hilos

CÓDIGO	HP	KW	DIMENSIONES (mm)	PESO (kg)
			H	
MSQA4 1/21115	1/2	0.37	346	7.3
MSQA4 1/21230				7.3
MSQA4 3/41115	3/4	0.55	365	8.2
MSQA4 3/41230				8.2
MSQA4 11115	1	0.75	380	8
MSQA4 11230				8
MSQA4 1.51230	1.5	1.1	405	10
MSQA4 21230	2	1.5	440	11.5
MSQA4 31230	3	2.2	495	14
MSQA4 51230	5	3.7	683	22.7



*Dimensiones en mm

Hidroshop.mx

Motores sumergibles 4” trifásicos

CÓDIGO	HP	KW	DIMENSIONES (mm)	PESO (kg)
			H	
MSQA4 1/23230	1/2	0.37	330	6.7
MSQA4 3/43230	3/4	0.55	346	7.4
MSQA4 13230	1	0.75	365	8.2
MSQA4 1.53230	1.5	1.1	380	8.9
MSQA4 23230	2	1.5	405	10
MSQA4 33230	3	2.2	440	11.6
MSQA4 33460				11.6
MSQA4 53230	5	3.7	607	19.5
MSQA4 53460				19.5
MSQA4 7.53230	7.5	5.5	683	23
MSQA4 7.53460				23
MSQA4 103230	10	7.5	783	27.5
MSQA4 103460				27.5

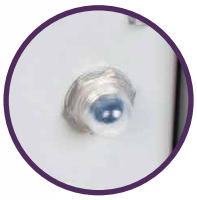
HidroShop.mx

MOTORES SUMERGIBLES

AQUA PAK®

2 AÑOS DE GARANTÍA

Cajas de control
Para motores monofásicos



Relé térmico de protección contra sobre corriente

Interruptor on/off (excepto modelo de 5HP)

ALTA EFICIENCIA

HidroShop.mx

AQUA PAK®

MOTORES SUMERGIBLES

2 polos 60 Hz, 3450 RPM

Desarenador

Tratamiento de cataforesis
para evitar la corrosión

Sello mecánico carbón/cerámica

Rotor tipo Jaula de ardilla *

Extensión del eje rotor estriado en acero inoxidable

Balero superior

Balero inferior

Cubierta del estator en acero inoxidable AISI 304

Bobinado bañado en aceite

Diafragma fabricado en NBR

Acoplamiento NEMA

CE

* Rotor
· De 0.5 a 3 Hp en aluminio
· De 5 a 10 Hp en cobre

HidroShop.mx

AQUA PAK®

HidroShop.mx

FTAQ-MTRS-1908271