

## MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES LLENOS DE AGUA

Diametro Nominal : **4"**

Serie "**W**"

### Especificaciones

Diámetro Nominal	4" (100mm)
Diámetro Externo Máximo	98 mm (max.)
Rango de Potencia (kW)	de 0.37 kW a 2.2 kW - Monofásico (Incorporado con protector de sobrecarga térmica) de 0.37 kW a 7.5 kW - Trifásico
Velocidad	2900 rpm
Versiones	Monofásico - 230 V, 50 Hz, A.C. Trifásico - 380 - 415 V, 50 Hz, A.C.
Clase de aislamiento	Y
Grado de Protección	IP 58
Dirección de la rotación	Contrario al Sentido Horario en Monofásico Eléctricamente Reversibles en Trifásicos
Tipo de Servicio	S1 (continuo)
Carga axial máxima	de 0.37 kW Hasta 1.1 kW - 650 lbs / 3000N de 1.5 kW Hasta 4.0 kW - 900 lbs / 4000 N de 5.5 kW Hasta 7.5 kW - 1500 lbs / 6500 N
Caudal mínimo para el motor enfriamiento en el motor	0.15 m/sec
Temperatura máxima del líquido	33°C
Arranques por hora	20 veces
Eje	Ranurado, de acuerdo con la norma NEMA
Estándar del montaje	Standard NEMA
Método de arranque	Monofásico - Arranque con condensador, funcionamiento con condensador (CSCR) Trifásico - Arranque Directo (D.O.L.)
Conexión de salida del cable	Permanentemente conectado y sellado, núcleo de 3 o 4 Cables planos aislado de goma EPDM

### Materiales de Construcción

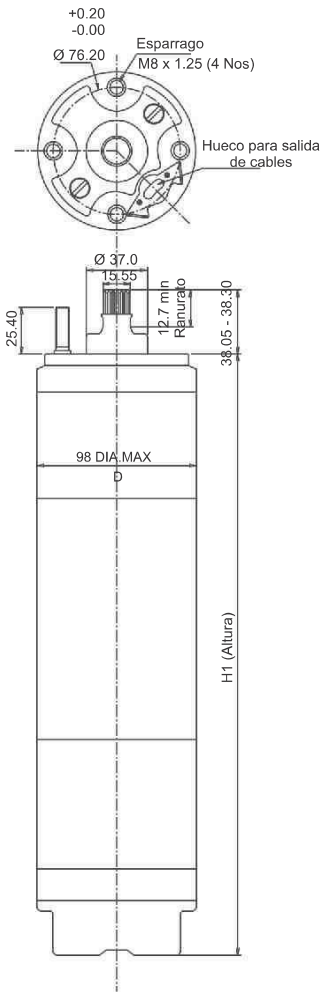
Nombre de la pieza	Tipo - A
Cierre del eje	Goma de nitrilo (NBR)
Carcasas exteriores	AISI 304
Carcasa estator	AISI 304
Disco axial	Grafito al carbono
Soporte disco axial	AISI 420
Diafragma	Goma de nitrilo (NBR)
Base motor	AISI 304

# MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES LLENOS DE AGUA

Diametro Nominal : **4"**

Serie **"W"**

## Datos Técnicos



Dibujo dimensional

Todas las dimensiones son en mm.

Eje ranurado de 14 dientes modulo 1.5875  
 Angulo de presión 30° A.N.S.I.B 92 1 -1970  
 Acople clase 5

### MOTORES 4" MONOFÁSICO 230V

Modelo del Motor	Potencia del Motor		Amperaje				Carga Axial (N)	Torque de Arranque (Nm)	Torque (Nm)	Salida Cables	
	kW	CV	Carga Total Max.(A)	Corriente de Arranque(A)	eficiencia%	Factor de Potencia				Diametro Cable (mm²)	Long del Cable (m)
W4A-03S	0.37	0.5	4.7	16	39	0.89	3000	2.0	1.2	1.5	1.5
W4A-05S	0.55	0.75	6	21	52	0.9	3000	2.9	1.8	1.5	1.5
W4A-07S	0.75	1	7.5	26	54	0.9	3000	4.1	2.5	1.5	1.5
W4A-11S	1.1	1.5	10	40	57	0.95	3000	6.1	3.7	2.5	1.5
W4A-15S	1.5	2	12.5	48	60	0.95	4000	8.3	4.9	2.5	1.5
W4A-22S	2.2	3	16.5	66	62	0.95	4000	13.3	7.4	2.5	2

### MOTORES 4" TRIFÁSICO 415V ARRANQUE DIRECTO

Modelo del Motor	Potencia del Motor		Amperaje				Carga Axial (N)	Torque de Arranque (Nm)	Torque (Nm)	Salida Cables	
	kW	CV	Carga Total Max.(A)	Corriente de Arranque (A)	eficiencia%	Factor de Potencia				Diametro Cable (mm²)	Long del Cable (m)
W4A-03T	0.37	0.5	1.5	5	48	0.75	3000	2.2	1.2	1.5	1.5
W4A-05T	0.55	0.75	1.8	7	57	0.75	3000	3.4	1.9	1.5	1.5
W4A-07T	0.75	1	2.3	9	64	0.75	3000	4.5	2.5	1.5	1.5
W4A-11T	1.1	1.5	3.5	15	67	0.76	3000	6.7	3.7	1.5	1.5
W4A-15T	1.5	2	4.2	19	69	0.79	4000	9.0	5.0	1.5	1.5
W4A-22T	2.2	3	6.5	32	70	0.73	4000	14.1	7.5	1.5	1.5
W4A-30T	3	4	8.5	42	72	0.72	4000	19.0	10.0	1.5	2
W4A-37T	3.7	5	9.8	50	71	0.76	6500	22.0	12.4	2.5	2
W4A-40T	4	5.5	10.3	52	69	0.72	6500	23.0	19.0	2.5	2
W4A-55T	5.5	7.5	14.2	71	70	0.74	6500	33.7	25.0	2.5	2.5
W4A-75T	7.5	10	18.5	93	73	0.74	6500	45.2	31.0	2.5	2.5

### DIMENSIONES Y PESO MOTORES

Modelo del Motor	Potencia del Motor		* Metodo Conexión	Dimensiones (mm)		Peso Aproximado (aprox.)
	kW	CV		D	H1	
W4A-03S	0.37	0.5	S	98	496	18.5
W4A-05S	0.55	0.75	S	98	511	19.5
W4A-07S	0.75	1	S	98	556	21
W4A-11S	1.1	1.5	S	98	596	23
W4A-15S	1.5	2	S	98	646	27
W4A-22S	2.2	3	S	98	806	31
W4A-03T	0.37	0.5	T	98	496	17.0
W4A-05T	0.55	0.75	T	98	511	18.5
W4A-07T	0.75	1	T	98	576	20
W4A-11T	1.1	1.5	T	98	626	21.5
W4A-15T	1.5	2	T	98	666	25
W4A-22T	2.2	3	T	98	741	28.5
W4A-30T	3	4	T	98	806	30.5
W4A-37T	3.7	5	T	98	846	36
W4A-40T	4	5.5	T	98	846	36
W4A-55T	5.5	7.5	T	98	970	39.5
W4A-75T	7.5	10	T	98	1210	50.5

\* Modo de conexión : S- Monofásico / 3 cables / 230 V / arranque con condensador  
 T- Trifásico / 3 cables / 415 V / arranque directo