

8MRCP-8MRSP

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES DE 8"
TRIFÁSICOS - 3 HILOS



Motores sumergibles rebobinables de 8", asíncronos de dos polos, fabricados mediante la combinación de hierro fundido y acero inoxidable AISI 304, o con construcción totalmente en acero inoxidable (AISI 304 o AISI 316), para garantizar alta durabilidad y resistencia a la corrosión. Disponibles en potencias de hasta 150 HP.

El diseño eléctrico de alta eficiencia asegura un rendimiento confiable y menores costos operativos.
Aptos para operación con variadores de frecuencia (30–60 Hz).

Características Generales

- Motores rebobinables refrigerados por agua
- Bridas estándar NEMA de 8"
- Rango de potencia: hasta 150 hp
- Fases: trifásica (3~)
- Voltaje nominal: 220 / 230 / 380 / 460 V
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Tolerancia de voltaje: $\pm 10\%$

Especificaciones Eléctricas

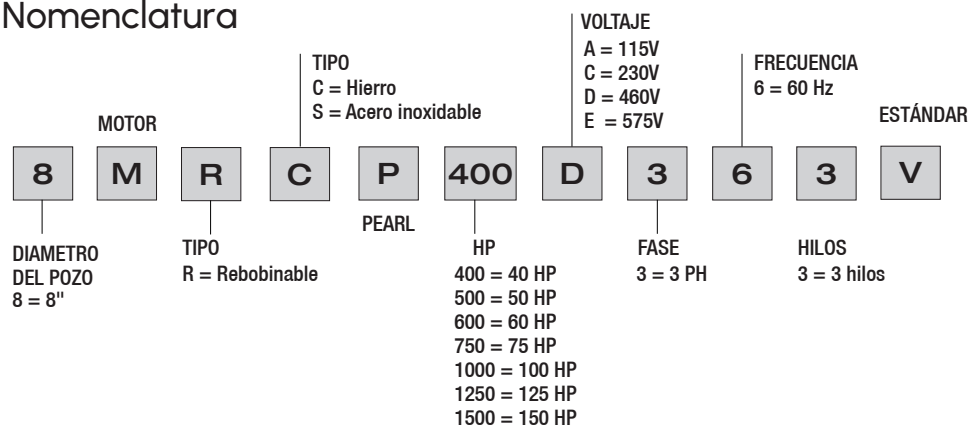
- Bobinado con cable PE2 + PA para una mayor vida útil
- Funcionamiento a velocidad variable mediante variador de frecuencia (por encima de 30 Hz)
- Apto para operación con arrancador suave (Soft Starter)

Límites de operación

- Temperatura máxima del agua: 70 °C (150 °F)
- Caudal mínimo de enfriamiento: 0.50 m/s (1.64 ft/s)
- Número máximo de arranques por hora: 5

Materiales opcionales de alta resistencia a la corrosión:
AISI 304 / AISI 316 / Dúplex / Bronce

Nomenclatura



8MRCP-8MRSP

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES DE 8"
TRIFÁSICOS - 3 HILOS



Datos Eléctricos 60 Hz

8MRCP - Trifásico / 3 hilos

MODELO	PN		CARGA AXIAL		VOLT.	N	In	In-SF	IA	η (% carga)			$\cos \phi$ (% carga)			RES 3 ~ 60 hz
	(hp)	(kW)	(lb)	(N)	(V)	(rpm)	(A)	(A)	(A)	50	75	100	50	75	100	Dol (U1-V1) [Ω]
8MRCP 400D363V	40	30	45	200	460	3480	54.1	62.2	288	81	83	83	79	81	84	0.51
8MRCP 500D363V	50	37	45	200	460	3480	65.9	75.8	351	83	84	84	74	81	84	0.36
8MRCP 600D363V	60	45	45	200	460	3490	79.2	91.1	421	84	85	85	74	81	84	0.27
8MRCP 750D363V	75	55	45	200	460	3500	95.7	110.1	509	85	86	86	74	81	84	0.23
8MRCP 1000D363V	100	75	45	200	460	3500	127.4	146.5	678	85	87	87	74	82	85	0.15
8MRCP 1250D363V	125	92	55	200	460	3500	158.2	181.9	842	86	87	87	73	80	84	0.12
8MRCP 1500D363V	150	110	55	200	460	3490	191.3	220	1018	86	86	86	73	80	84	0.11

8MRSP - Trifásico / 3 hilos

MODELO	PN		CARGA AXIAL		VOLT.	N	In	In-SF	IA	η (% carga)			$\cos \phi$ (% carga)			RES 3 ~ 60 hz
	(hp)	(kW)	(lb)	(N)	(V)	(rpm)	(A)	(A)	(A)	50	75	100	50	75	100	Dol (U1-V1) [Ω]
8MRSP 400D363V	40	30	45	200	460	3480	54.1	62.2	288	81	83	83	79	81	84	0.51
8MRSP 500D363V	50	37	45	200	460	3480	65.9	75.8	351	83	84	84	74	81	84	0.36
8MRSP 600D363V	60	45	45	200	460	3490	79.2	91.1	421	84	85	85	74	81	84	0.27
8MRSP 750D363V	75	55	45	200	460	3500	95.7	110.1	509	85	86	86	74	81	84	0.23
8MRSP 1000D363V	100	75	45	200	460	3500	127.4	146.5	678	85	87	87	74	82	85	0.15
8MRSP 1250D363V	125	92	55	245	460	3500	158.2	181.9	842	86	87	87	73	80	84	0.12
8MRSP 1500D363V	150	110	55	245	460	3490	191.3	220	1018	86	86	86	73	80	84	0.11

P2: Potencia nominal

V: Tensión nominal

SF: Factor de servicio

In: Corriente normal

In (SF): Corriente normal

Is/In: Corriente de arranque-corriente nominal

Cs/Cn: Torque de arranque-Torque nominal

P1: Potencia absorbida

N: RPM Revoluciones por minuto

$\cos \phi$: Factor de potencia

η : Rendimiento

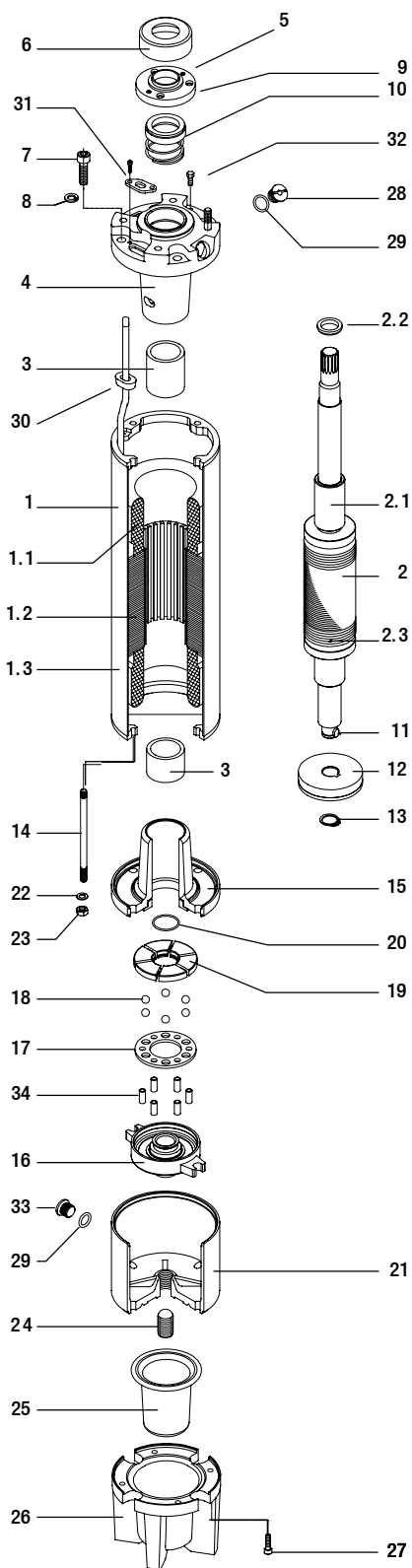
C: Condensador

$\emptyset$: Sección del cable

LC: Longitud de cable

8MRCP-8MRSP

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES DE 8"
TRIFÁSICOS - 3 HILOS

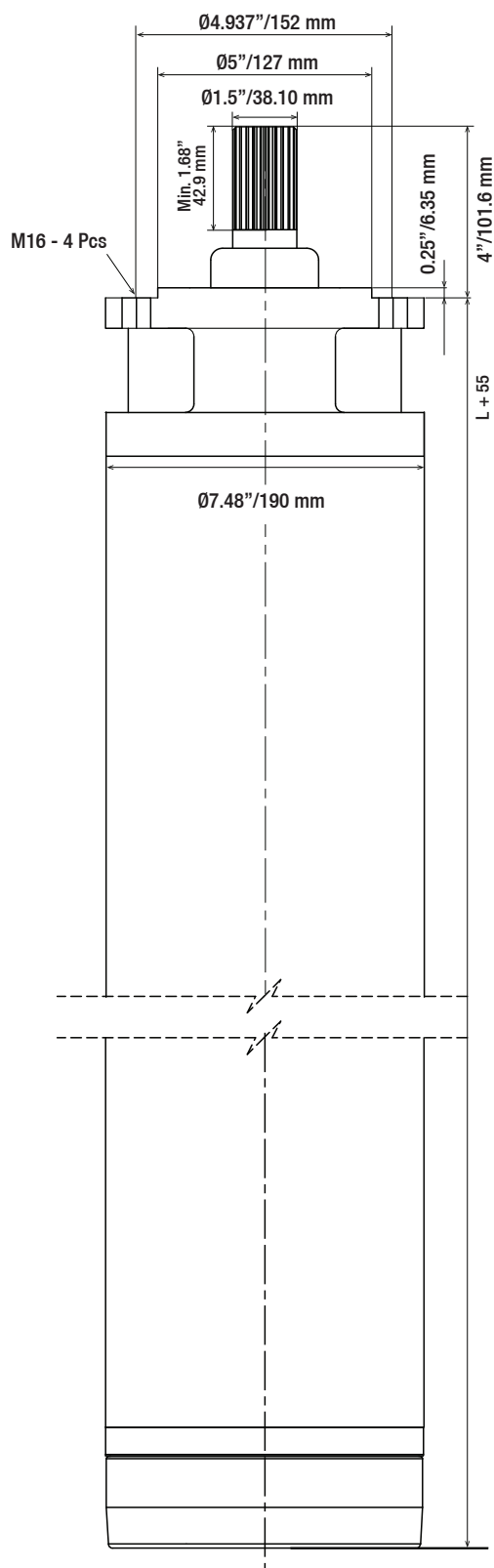


Componentes

No	PARTES	MATERIAL
1	Estator	-
1.1	Alambre del embobinado	Cobre
1.2	Embobinado del estator	M350 / Sello magnético
1.3	Carcasa del estator	AISI 304
2	Rotor	-
2.1	Camisa del eje	Cubierta CrNi
2.2	Anillo de compensación	St 37
2.3	Anillo de cobre	Cu
3	Cojinete radial	Carbon
4	Cuerpo del rodamiento superior	GG20-22
5	Casquillo	Bronze
6	Deflector (protección contra arena)	NBR_EPDM
7	Tornillos con cabeza hexagonal	Acero Inoxidable
8	Anillo de cobre	Cu
9	Sello de tapa	AISI 420
10	Sello mecánico	Cerámica de carbón
11	Cuña de rodamiento de empuje axial	AISI 420
12	Rodamiento de empuje axial	Carbono con antimonio
13	Anillo de retención	St 37
14	Tirante	Acero Inoxidable
15	Cuerpo del rodamiento inferior	GG20-22
16	Soporte del rodamiento de empuje	GG20-22
17	Porta bola	St 37 (Coated Cr+3) / St 37 (Cubierto Cr+3)
18	Rodamiento de bolas de empuje	Acero Inoxidable
19	Apoyos de almohadilla	AISI 420
20	Anillo en O	NBR 70
21	Cuerpo del rodamiento de empuje	GG20
22	Anillo de cobre	Cu
23	Tuerca	Acero Inoxidable
24	Tornillo (base de rodamiento de empuje)	Acero Inoxidable
25	Membrana	NBR-EPDM
26	Cuerpo de la membrana	GG22
27	Tornillos con cabeza hexagonal	Acero Inoxidable
28	Válvula de retención	Bronce
29	Anillo en O	NBR 70
30	Sello de seguridad de cable	NBR
31	Tapa de seguridad	AISI 304
32	Tuerca	Acero Inoxidable
33	Afelpado (r 3/8")	Bronce
34	Perno porta bola	Acero Inoxidable

8MRCP-8MRSP

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES DE 8"
TRIFÁSICOS - 3 HILOS



Dimensiones

8MRCP - Trifásico / 3 hilos

MODELO	P2		L		PESO	
	(hp)	(kW)	(mm)	(in)	(kg)	(lb)
8MRCP 400	40	30	1056	41.6	129	284
8MRCP 500	50	37	1116	43.9	138	304.9
8MRCP 600	60	45	1201	47.3	152	335.9
8MRCP 750	75	55	1286	50.6	170	375.7
8MRCP 1000	100	75	1391	54.7	195	430.9
8MRCP 1250	125	92	1471	57.9	210	462.9
8MRCP 1500	150	110	1601	63	235	518

ORDEN ESPECIAL:

8MRCP 1500D36V Motor sumergible de 8", 150 hp, 460 V, 3 PH, 60 Hz.

8MRSP - Trifásico / 3 hilos

MODELO	P2		L		PESO	
	(hp)	(kW)	(mm)	(in)	(kg)	(lb)
8MRSP 400	40	30	948	37.3	125	276.3
8MRSP 500	50	37	1008	39.7	134	296.1
8MRSP 600	60	45	1093	43	148	327
8MRSP 750	75	55	1178	46.4	166	366.9
8MRSP 1000	100	75	1283	50.5	191	422.1
8MRSP 1250	125	92	1471	57.9	210	462.9
8MRSP 1500	150	110	1601	63	235	518

Otras opciones:

Cables de diferentes longitudes.

Diferentes tensiones de alimentación.