

motore elettrico sommerso motor eléctrico sumergible

6"



Specifiche

S6M

Motori elettrici sommersi 6" raffreddati con olio dielettrico atossico.

Flangia di accoppiamento a norme NEMA 6" in ghisa trattata anticorrosione.
Camicia esterna in AISI 304.
Gruppo prigioniero, rondelle e dadi per accoppiamento pompa in AISI 304.
Terminale albero motore in Duplex®

Potenza

4 Kw – 37 Kw

Tensione

Trifase 230V – 400V – 460V (± 10%)

Frequenza

50Hz - 60Hz

Avviamento

Y/Δ

Carico assiale

10000 N – 20000 N

Protezione IP 68, Classe isolamento F

Cavo piatto 4x4 mm² L=3,5 mt (de 4 a 18,5 Kw)

4x8 mm² L=3,5 mt (de 22 a 37 Kw)

Características constructivas

S6M

Motores eléctricos sumergibles 6" enfriados por aceite dieléctrico atóxico

Brida de acoplamiento según normas NEMA 6" en fundición con tratamiento anti-corrosión
Camisa externa en acero inoxidable AISI 304
Perno prisionero, arandelas y tuercas para acoplamiento a bomba en acero inoxidable AISI 304
Borne del eje en acero inoxidable Duplex®

Gama

4 Kw - 37 Kw

Tensión

Triphasé 230 V - 400V - 460V (±10%)

Frecuencia

50 Hz - 60 Hz

Arranque

Y/Δ

Carga axial

10000 N – 20000 N

Protección IP 68, Aislamiento clase F

Cable plano 4x4 mm² L=3,5 mt (de 4 a 18,5 Kw)

4x8 mm² L=3,5 mt (de 22 a 37 Kw)

Limiti di utilizzo

Numero massimo di avviamenti per ora: 20

Temperatura ambiente: max. 30° C

Ph acqua: 6,5 - 8,0

Velocità minima di raffreddamento: 0,20

m/s Rotazione: oraria / antioraria

Profondità massima di immersione: 350 mt.

brevetto depositato

Límites de empleo

Número máx. de arranques por hora: 20

Temperatura ambiente máx. 30°C

pH del agua: 6,5 – 8,0

Velocidad mín. de enfriamiento: 0,20 mt/sec.

Rotación: horaria / anti-horaria

Profundidad máx. de inmersión: 350 mt.

Patentes depositadas

6"

motore elettrico sommerso
motor eléctrico sumergible

TRIFASE :: TRIFÁSICO 50 Hz

Serie	Pn		V	RPM	IN	cos φ	η	N	Cavo :: Cable	H	m
	Kw	Hp			A	100%	100%			mm	Kg
S6MT 2400	4,0	5,5	400	2810	9,6	0,88	76	10000	4x4 mm2	575	31,9
S6MT 2550	5,5	7,5	400	2830	12,8	0,87	78			605	34,5
S6MT 2750	7,5	10,0	400	2830	16,9	0,83	78			635	37,8
S6MT 2920	9,2	12,5	400	2830	21,0	0,85	80			665	41,1
S6MT 21100	11,0	15,0	400	2830	23,0	0,85	79			695	44,3
S6MT 21500	15,0	20,0	400	2830	32,7	0,81	80	20000	4x8 mm2	760	52,8
S6MT 21850	18,5	25,0	400	2850	38,3	0,83	81			805	54,4
S6MT 22200	22,0	30,0	400	2850	44,5	0,82	82			875	61,5
S6MTY 22200	22,0	30,0	400	2860	44,5	0,82	82			875	62,0
S6MTY 23000	30,0	40,0	400	2850	63,5	0,83	83			1005	84,5
S6MTY 23700	37,0	50,0	400	2840	74,6	0,85	84			1165	98,5

DIMENSIONI DEI CAVI :: DIMENSIONES CABLES DEL MOTOR

Sezione cavo ::	Dimensioni esterne ::	
	L	H
4x4	18,5	6,2
4x8	21,0	7,5

Legenda: PN = potenza nominale :: C = condensatore
cos φ = fattore potenza :: IN = corrente nominale :: N = carico assiale

CAVI DEL MOTORE :: CABLES DEL MOTOR

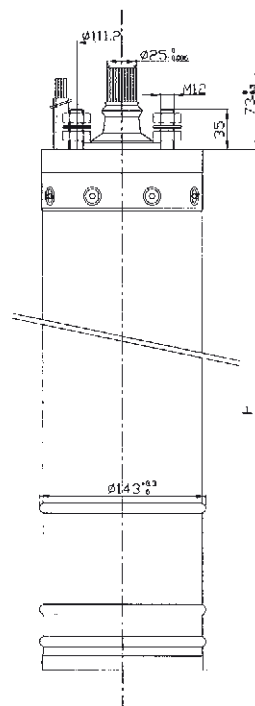
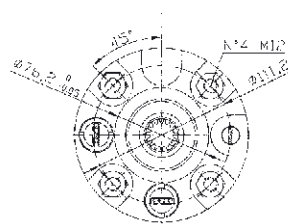
DOL

Y -

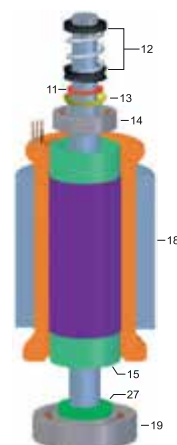
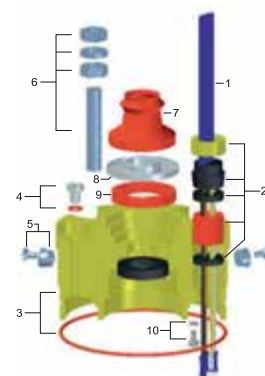
n.1 cavo quadripolare

n. 2 cavi quadripolari :

Corrente Nominale ::	Sezione del cavo ::	Corrente Nominale ::	Sezione del cavo ::
< 42 A	4x4	< 45 A	4x4
42-75 A	4x8	45-130 A	4x8



Modifiche tecniche senza obbligo di preavviso
El fabricante podrá realizar modificaciones constructivas sin previo aviso



- 1 Cavo di alimentazione
Cable de alimentación
- 2 Gruppo pressacavo antistrappo
Prensacable
- 3 Supporto superiore in ghisa completo di O-ring
Soporte superior en fundición completo de junta tórica
- 4 Tappo riempimento olio con O-ring
Tapón de llenado de aceite completo de junta tórica
- 5 Boccola con vite di fissaggio
Casquillo con tornillo de sujetador
- 6 Perno prisonero, arandela y tuercas para acoplamiento a bomba, en acero inoxidable AISI 304/316
- 7 Labirinto di tenuta
Laberinto de estanqueidad
- 8 Disco porta labirinto
Disco portallaberinto
- 9 Paraolio
Sello de aceite
- 10 Vite e rondella di terra
Tornillos y arandela de tierra
- 11 Rondella di spallamento
Arandela de apoyo lateral
- 12 Tenuta meccanica carbone ceramica
Sello mecánico carb/ceramica
- 13 Molla di compensazione
Muelle de equilibrio
- 14 Cuscinetto superiore
Cojinete superior
- 15 Albero con rotore
Eje con rotor

- 16 Cassa inox 6" AISI 304
Caja inoxidable AISI 304/316
- 17 Isolante protezione statore
Aislante cabezal estator
- 18 Statore avvolto
Estator bobinado
- 19 Cuscinetto inferiore idoneo ad assorbire i vari carichi assiali
Cojinete inferior apto para absorber cargas axiales diferentes
- 20 Supporto inferiore
Soporte inferior
- 21 Anello elastico
Anillo elástico
- 22 Anello elastico
Anillo elástico
- 23 Diaframma di compensazione
Membrana de compensación
- 24 Disco di contenimento diaframma
Disco portamembrana
- 25 Fondello di chiusura
Fondo del cierre
- 26 Vite di sicurezza
Tornillo de seguridad
- 27 Boccola supporto cuscinetto
Casquillo para soporte del rodamiento
- 28 Molla
Resorte
- 29 Supporto di contenimento
Disco de soporte

