

FORMULA MOTO 4

six[®]
team



■ MOTORE SOMMERSO CON STATORE RIAVVOLGIBILE PER POZZI DA 4"

I motori sommersi con statore riavvolgibile sono raffreddati con liquido refrigerante atossico per usi alimentari a norme F.D.A. (Food and Drug Administration). Essi sono costruiti in modo tradizionale, ma con interessanti innovazioni ed utilizzando solo materiali di elevatissima qualità. Grazie alla continua lubrificazione di tutte le parti in movimento, questi motori risultano estremamente affidabili nel tempo. Statore riavvolgibile con estrema facilità.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Motore Asincrono sommerso
- Due poli
- Grado di protezione IP 58
- Classe di isolamento F
- Disponibile in versione monofase o trifase con protezione termica a cura dell'utente, la versione monofase (PSC) viene fornito senza condensatore
- Servizio S1 (se completamente immerso)
- Avviamenti orari max. 30
- Flangia: a norma NEMA
- Estensione albero: Acciaio inox AISI 303
- Camicia esterna: Acciaio inox AISI 304
- Supporti: Ghisa al nichel ricoperti in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica: Carbone - Ceramica con labirinto parasabbia
- Cavo alimentazione 1,5 m a 4 fili
- Massima immersione 150 m
- Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido

A RICHIESTA:

- Quadro elettrico di comando e protezione marcia a secco
- Cavo elettrico cablato con lunghezza desiderata
- Kit per connessione cavi

■ 4" WELLS SUBMERSIBLE MOTOR WITH REWINDABLE STATOR

The submersible 4" motors with rewindable stator cooled by non-toxic oil suitable for foodstuffs uses approved by F.D.A. (Food and Drug Administration). They are manufactured following the classic standards, but with high-tech procedures and using only high quality materials. Thanks to the Continuous lubrication of all the parts in movement by the filled liquid, these motors are extremely reliable in time. It is particularly easy to rewind the stator.

TECHNICAL FEATURES

- Motor Asynchronous submersible
- Two poles
- Protection IP 58
- Class F insulation
- Available in single-phase or three-phase version with compulsory protection to be supplied by the user, the single-phase version (PSC) is supplied without capacitor
- Service S1 (if completely submersed)
- Starts per hour Max. 30
- Flange: NEMA standards
- Shaft extension: Stainless steel AISI 303
- Outside shell: Stainless steel AISI 304
- Brackets: Nickel cast iron covered in AISI 304 stainless steel
- Mechanical seal: Graphite-ceramic with sand fighter labyrinth
- Feeding cable 1,5 m 4 wire
- Max immersion 150 m
- Quick cable coupling watertight connector

ON REQUEST:

- Control panel with thermal and dry running protection
- Coupled electric cable with desired length
- Electric cable Joint Kit

MOTEUR IMMERGÉ AVEC STATOR RÉENROULABLE POUR PUIXS DE 4"

Les moteurs immergés avec stator réenroulable sont refroidis avec un liquide réfrigérant atoxique pour usages alimentaires aux normes F.D.A. (Food and Drug Administration). Ils sont construits de façon traditionnelle, mais avec d'intéressantes innovations et en utilisant uniquement des matériaux de très haute qualité. Grâce à la lubrification continue de toutes les pièces en mouvement, ces moteurs s'avèrent extrêmement fiables dans le temps. Stator réenroulable avec une extrême facilité.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Moteur Immergés à induction
- Protection IP 58
- Classe d'isolation F
- Disponible en monophasé ou triphasé avec protection thermique fournie par l'utilisateur, la monophasés (PSC) est fourni sans le condensateur.
- Service S1 (s'il est complètement immergé)
- Démarrages par heure 30 max.
- Bride: À norme NEMA
- Extension arbre: Acier inox AISI 303
- Tuyau externe: Acier inox AISI 304
- Support en fonte: nickel avec revêtement en acier inox AISI 304
- Garniture mécanique: Carbone céramique avec labyrinthe de protection de sable
- Câble d'alimentation 1,5 m à 4 fils
- Immersion max 150 m
- Connecteur étanche avec attache rapide

SUR DEMANDE:

- Coffré électrique de commande et protection fonctionnement à sec
- Câble électrique câblé avec longueur sur demande
- Kit de connexion pour câble.

MOTOR SUMERGIDO CON ESTATOR REBOBINABLE PARA POZOS DE 4"

Los motores sumergidos con estator rebobinable se enfrían con un líquido refrigerante atóxico apto para usos alimentarios conforme las normas de la F.D.A. (Food and Drug Administration). Están contruidos en el modo tradicional, aunque con la introducción de interesantes innovaciones y utilizando sólo materiales de elevadísima cualidad. Gracias a la lubricación continuada de todas las partes en movimiento, estos motores resultan extremadamente fiables en el tiempo. El estator se rebobina con mucha facilidad.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Motor asíncrono sumergido
- Protección IP 58
- Aislamiento de clase F
- Disponible en mono o trifásico, de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas, la monofásica (PsC) se suministra sin el condensador.
- Funcionamiento S1 (si es completamente sumergido)
- Arranques por hora 30 max
- Brida: a norme NEMA
- Borne de eje: Acero inoxidable AISI 303
- Camisa externa: Acero inoxidable AISI 304
- Soportes de fundición de níquel recubiertos de acero inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico: Cerámica - Grafito con protector anti-arena
- Cable de alimentación de 1,5 m con 4 hilos
- Máxima inmersión 150 m
- Conector extraíble impermeable con cierre rápido

A RICHIESTA:

- Cuadro de control eléctrico y protección contra el funcionamiento en seco
- Longitud de cable deseado
- Kit de conexión por el cable.

	Alimentaz. Feeding	Potenza nominale Nominal power		Corrente assorbita [A] Input current [A]		cos φ	η (Eff.)	Condensatore Capacitor	Velocità Speed	Carico assiale Thrust load	Lunghezza Length	Peso Weight	Lunghezza cavo Cable length	Sezione cavo Cable section
		[kW]	[HP]	IN	ISTART	[P.f.]	[%]	[µF]	[RPM]	[N]	[mm]	[KG]	[m]	[mm ²]
4" 50 HZ Oil	Monofase 230V Single Phase 230V	0,37	0,5	3,6	12	0,87	52	20	2810	2000	311,3	6,45	1,7	4x1,5
		0,55	0,75	4,7	16,5	0,88	57	25	2810	2000	331,3	7,2	1,7	4x1,5
		0,75	1	5,9	18,9	0,9	62	35	2825	2000	356,3	8,45	1,7	4x1,5
		1,1	1,5	8,3	26,2	0,91	64	40	2840	2000	386,3	10,2	1,7	4x1,5
		1,5	2	10,7	35	0,93	66	60	2840	2000	436,3	11,65	1,7	4x1,5
		2,2	3	15,2	47	0,93	67	80	2820	2000 3000	481,3 505	14,9 15,1	1,7	4x1,5
		3	4	20,4	86	0,94	72	90	2850	5000	505	16	2,7	4x2
		3,7	5	24,5	95	0,95	73	100+250/300	2810	5000	699,5	24,15	2,7	4x2
		4	5,5	25,1	104	0,96	73	120+250/300	2840	5000	799,5	28,95	2,7	4x2
		Tirifase 230/400V Three Phase 230/400V	4" 50 HZ Oil	0,37	0,5	2,2	8,9	0,75	57	-	2855	2000	311,3	6,45
1,8	5,8					0,54	58	2850						
0,55	0,75			3,4	13,5	0,74	62	-	2830	2000	331,3	7,2	1,7	4x1,5
				2	8	0,77	63		2835					
0,75	1			4,1	15,5	0,74	62	-	2820	2000	356,3	8,45	1,7	4x1,5
				2,5	9,4	0,77	61		2825					
1,1	1,5			5,9	25	0,68	68	-	2825	2000	371,3	9,35	1,7	4x1,5
				3,4	15,5	0,69	68		2825					
1,5	2			8,2	27,5	0,64	70	-	2830	2000	386,3	10,2	1,7	4x1,5
				4,8	18	0,63	71		2835					
2,2	3			10,6	39,5	0,7	72	-	2815	2000 3000	436,3 450	11,65 11,9	1,7	4x1,5
				6,1	39,5	0,69	72		2810	2000 3000	436,3 450	11,65 11,9	1,7	4x1,5
3	4			12,8	39,5	0,81	75	-	2830	3000	450	14,9	1,7	4x1,5
3	4	7,1	39,5	0,69	75	-	2835	3000	450	14,9	1,7	4x1,5		
4	5,5	15,6	86	0,83	76	-	2840	5000	505	15,1	2,7	4x2		
		9,2	49,5	0,83	76		2845							
5,5	7,5	22,7	109	0,78	78	-	2825	5000	589	19,8	2,7	4x2		
		12,3	64	0,82	78		2830							
7,5	10	16,4	88	0,81	81	-	2840	5000	799,5	28,95	2,7	4x2		