

6MSO

MOTORI SOMMERSI IN BAGNO D'OLIO 6"
6" OIL COOLED SUBMERSIBLE MOTORS
MOTEURS IMMERGÉS A BAIN D'HUILE 6"
6" PONORNÉ MOTORY S OLEJOVOU LÁZŇÍ

subteck

50 Hz
n ≈ 2900 rpm



Motore trifase Three-phase motor Moteur triphasé Třífázový motor	Příkon P2 PN		Corrente nominale Rated current Courant nominal Jmenovitý proud 400 V A	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Účinník 100 % cos φ	Rendimento Efficiency Rendement Účinnost 100 % η %	1/min RPM	Spinta assiale Axial thrust Poussée axial Axiální tah N
	kW	HP					
6MSO 400	4	5,5	8,8	76	76	2860	10.000
6MSO 550	5,5	7,5	12,5	78	78	2860	10.000
6MSO 750	7,5	10	16,9	77	78	2860	10.000
6MSO 920	9,2	12,5	21,5	80	80	2860	10.000
6MSO 1100	11	15	23,7	83	79	2860	10.000
6MSO 1500	15	20	30,4	82	80	2840	10.000
6MSO 1850	18,5	25	38,3	82	81	2850	10.000
6MSO 2200	22	30	44,0	83	82	2860	10.000
6MSO 3000	30	40	62,0	85	83	2860	20.000
6MSO 3700	37	50	72,0	85	84	2860	20.000



Caratteristiche costruttive

Motori sommersi riavvolgibili, in bagno di liquido refrigerante dielettrico atossico, alimentare (Approvato dalla FDA e Farmacopea Europea).
Supporto superiore in ghisa nichelata.
Camicia esterna avvolgimento in acciaio inox AISI 304.
Albero in acciaio inox AISI 304.
Prigionieri, rondella e dadi per accoppiamento in acciaio inox AISI 304.
Senso di rotazione oraria o antioraria.
Tutti i motori sono collaudati al 100%

Dati di esercizio

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).
Dimensioni per il collegamento alla pompa secondo NEMA Standards.
Tensioni di alimentazione: trifase 230 V; 400 V.
Variazione di tensione: $\pm 10\%$.
Isolamento classe F.
Protezione IP 68.
Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Cavo

Motore 400V - 50Hz - 3 ~	Sezione	Lunghezza
4 ÷ 15 kW	4G4 mm ²	2,8 m
18,5 ÷ 37 kW	4G8 mm ²	2,8 m

Limiti d'impiego

Massima temperatura del liquido 35 °C
Minima velocità flusso di raffreddamento 0,16 m/s.
Massimo numero di avviamenti ora = 30.
Possibilità di funzionamento in orizzontale fino a 15 kW compreso.
Profondità massima di immersione 150 m.
Servizio continuo.

Esecuzioni speciali a richiesta

Tensioni speciali a richiesta
Avviamento : Y/Δ (posizione cavi a 90°)



Construction features

6" rewindable submersible motors filled with food grade dielectric fluid (USA FDA, European Pharmacopeia approved).
Cast-iron nickel-plated upper bracket.
Winding outer shell made in s.s. AISI 304.
Shaft extension made in s.s. AISI 304.
Bolts, nuts and fixing system made in s.s. AISI 304.
All motors are 100% tested.

Operation data

2-pole induction motor, 50 Hz ($n \approx 2900$ rpm).
Sized for connection to the pumps according to NEMA Standards.
Standard voltages: three-phase 230 V; 400 V.
Voltage tolerance: $\pm 10\%$.
Insulation class F.
Protection IP 68.
Motor suitable operation with frequency converter.

Cable

Motor 400V - 50Hz - 3 ~	Section	Length
4 ÷ 15 kW	4G4 mm ²	2,8 m
18,5 ÷ 37 kW	4G8 mm ²	2,8 m

Operating conditions

Max. Liquid temperature 35 °C.
Cooling minimum flow velocity: = 0,16 m/s.
Maximum number of starts per hour = 30.
Suitable for horizontal applications up to 15 kW included.
Max. submersion deep: 150 m.
Continuous duty.

Exécutions spéciales sur demande

Special Voltages.
Starting wise: Y/Δ (cable will be positioned at 90°).



Caractéristiques de construction

Moteurs immergés rebobinable dans un bain d'huile diélectrique atoxique pour usage alimentaire selon les prescriptions de FDA et Farmacopea Européenne.
Support supérieur en fonte nickelé.
Chemise moteur en acier inox AISI 304.
Bout d'arbre en acier inox AISI 304
Boulonnerie et systèmes de fixation en acier inox AISI 304.
Rotation: horaire/antihoraire.
Tous les moteurs sont essayés au 100%.

Donnés de fonctionnement

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).
Dimensions pour connexion à la pompe selon normes NEMA.
Alimentation électrique: triphasée 230 V; 400 V.
Variation de voltage: $\pm 10\%$.
Isolation classe F.
Protection IP 68.
Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Câble

Moteur 400V - 50Hz - 3 ~	Section	Longueur
4 ÷ 15 kW	4G4 mm ²	2,8 m
18,5 ÷ 37 kW	4G8 mm ²	2,8 m

Limites d'utilisation

Température maximale du liquide 35 °C
Refroidissement: vitesse minimum du flux= 0,16 m/s.
Nombre de démarrages maximum par heure = 30.
Possibilité de fonctionnement en position horizontale jusqu'à 15 kW inclus.
Profondeur max. d'immersion: 150 m.
Service continu.

Other features on request

Voltages spéciaux.
Démarrage: Y/Δ (les câbles sont positionnés à 90°).



Konstrukční charakteristiky

6 "převížitelné ponorné motory naplněné netoxickou dielektrickou tekutinou pro potravinářské účely (schváleno FDA a Evropským lékopisem).
Litinová poniklovaná horní konzola.
Plášť motoru z nerezové oceli AISI 304.
Prodloužení hřídele z nerezové oceli AISI 304.
Šrouby, matice a upevňovací systém vyrobené z nerezové oceli AISI 304.
Všechny motory jsou 100% testovány.

Provozní údaje

2-pólový indukční motor, 50 Hz ($n \approx 2900$ ot / min).
Velikosti pro připojení k čerpadlům podle norem NEMA.
Standardní napětí: třífázové 230 V; 400 V.
Tolerance napětí: $\pm 10\%$.
Izolační třída F.
Krytí IP 68.
Motor je vhodný pro provoz s frekvenčním měničem.

Kabel

Motor 400V - 50Hz - 3 ~	Sekce	Délka
4 ÷ 15 kW	4G4 mm ²	2,8 m
18,5 ÷ 37 kW	4G8 mm ²	2,8 m

Provozní podmínky

Max. Teplota kapaliny 35 °C.
Minimální rychlost chlazení: = 0,16 m/s.
Maximální počet startů za hodinu = 30.
Možnost horizontálního provozu do 15 kW.
Max. hloubka ponoru: 150 m.
Nepřetržitá služba.

Další funkce na vyžádání

Speciální napětí.
Start: Y / Δ (kabely jsou umístěny pod 90°).

6MSO

MOTORI SOMMERSI IN BAGNO D'OLIO 6"
 6" OIL COOLED SUBMERSIBLE MOTORS
 MOTEURS IMMERGÉS A BAIN D'HUILE 6"
 6" PONORNÉ MOTORY S OLEJOVOU LÁZNÍ

50 Hz - n ≈ 2900 rpm

Dimensioni, Peso
 Dimensions, Weight
 Dimensions, Poids
 Rozměry, Váha

Motore trifase Three-phase motor Moteur triphasé Třífázový motor	Příkon P2 PN		Dimensioni Dimensions Dimensiones Rozměry H(mm)	Ø mm2	Cavo Cable Kabel		Peso Weight Poids Váha kg
	kW	HP			A mm	B mm	
6MSO 400	4	5,5	538	4	8	27	32
6MSO 550	5,5	7,5	568	4	8	27	34
6MSO 750	7,5	10	598	4	8	27	36
6MSO 920	9,2	12,5	598	4	8	27	39
6MSO 1100	11	15	698	4	8	27	42
6MSO 1500	15	20	758	4	8	27	48
6MSO 1850	18,5	25	834	8	8	27	65
6MSO 2200	22	30	894	8	8	27	70
6MSO 3000	30	40	1034	8	8	27	90
6MSO 3700	37	50	1175	8	8	27	105

