



MOTORI SOMMERSI 6" RIAVVOLGIBILI PER APPLICAZIONI STANDARD SERIE NBS6

NBS6 SERIES. 6" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS FOR STANDARD APPLICATIONS

MOTEURS IMMERGÉS DE 6" REBOBINABLES POUR APPLICATIONS STANDARD SÉRIE NBS6

SISTEMA DI QUALITA' DIN EN ISO 9001:2000 CERTIFICATO TÜV
DIN EN ISO 9001:2000 QUALITY SYSTEM TÜV CERTIFIED
SYSTÈME DE QUALITÉ DIN EN ISO 9001:2000 CERTIFIÉ TÜV



MOTORI SOMMERSI 6" SERIE NBS6

- I motori sono già riempiti di fluido refrigerante atossico approvato dal FDA. Non necessitano di pre-manutenzione.
- Potenze: da 4 kW a 30 kW.
- Tensioni: trifase 230 V o 400 V ($\pm 10\%$) - 50 Hz.
- trifase 230 V o 380 V o 460 V ($\pm 10\%$) - 60 Hz.
- Tipo di avviamento: Diretto oppure Δ /
- Carichi assiali:
 - NBS6: 10.000 N (4 kW ÷ 18.5 kW).
 - NBS6K: 20.000 N (22 kW ÷ 30 kW).
- Rotore a gabbia di scoiattolo fabbricato secondo le normative IEC 34-1.
- Statore avvolto con filo di rame.
- Carcassa esterna in acciaio inox AISI 304 (DIN 1.4301).
- Supporto superiore in ghisa verniciata doppio strato anti-corrosione.
- Protezione del supporto inferiore in PPO.
- Membrana di compensazione della pressione.
- Cuscinetti assiali a sfere lubrificati.
- Para-sabbia.
- Tenuta meccanica.
- Direzione di rotazione: antioraria e oraria.
- Su richiesta, sono disponibili versioni speciali a tensioni particolari.



NBS6 SERIES 6" SUBMERSIBLE MOTORS.

- Motors are pre-filled with FDA (USA) approved non-toxic lubricant fluid, maintenance free.
- Ratings: 4 kW ÷ 30 kW.
- Voltages: three phase 230 V or 400 V ($\pm 10\%$) - 50 Hz.
- three phase 230 V or 380 V or 460 V ($\pm 10\%$) - 60 Hz.
- Starts: D.O.L or Y/ Δ .
- Axial thrusts:
 - NBS6: 10.000 N (4 kW ÷ 18.5 kW).
 - NBS6K: 20.000 N (22 kW ÷ 30 kW).
- Squirrel cage rotor made according to IEC 34-1 standards.
- Wound stator.
- AISI 304 Stainless Steel outer shell (DIN 1.4301).
- Powder coated cast-iron upper bell.
- PPO bottom end cover.
- Pressure compensation diaphragm.
- Fluid-lubricated thrust ball axial bearings.
- Sand slinger.
- Mechanical seal.
- Direction of rotation: CCW and CW.
- Special versions for different voltages available upon request.



MOTEURS IMMERGÉS DE 6" TYPE NBS6.

- Les moteurs sont pré remplis par lubrifiant non-toxique approuvé par le FDA, ils ne nécessitent pas d'entretien.
- Puissances: 4 kW ÷ 30 kW.
- Tensions: triphasé 230 V ou 400 V ($\pm 10\%$) - 50 Hz.
- triphasé 230 V ou 380 V ou 460 V ($\pm 10\%$) - 60 Hz.
- Démarrages: direct ou Δ .
- Charges axiales:
 - NBS6: 10.000 N (4 kW ÷ 18.5 kW).
 - NBS6K: 20.000 N (22 kW ÷ 30 kW).
- Rotor à cage d'écureuil fabriqué selon les normes IEC 34-1.
- Stator bobiné.
- Chemise extérieure en acier inox AISI 304 (DIN 1.4301).
- Flasque supérieur en fonte avec double peinture vernis anti-corrosion.
- Protection flasque inférieur en PPO.
- Membrane de compensation de pression.
- Roulements lubrifiés.
- Garniture anti-sable.
- Garniture mécanique.
- Direction de rotation: anti-horaire et horaire.
- Exécutions pour tensions spéciales disponibles sur demande.



MOTORI SOMMERSI 6" SERIE NBS6.

- Accoppiamento: dimensioni e flangia di tipo NEMA 6".
- Grado di protezione: IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura massima dell'acqua: 30° C.
- PH dell'acqua: 6.5 - 8.0.
- Velocità minima del flusso di raffreddamento: 16 cm/sec (fino a 22kW) min. 0,5m/sec.(30kW)
- Numero massimo di avviamenti/ora: 20.
- Profondità massima di immersione: 350 m.
- Posizione di montaggio: verticale; orizzontale su richiesta e autorizzazione Coverco.
- Protezione: relé termico da selezionare secondo le normative EN 60947-4-1.
- Tempo di scatto: < 10 sec. a 5 x In.
- Cavo piatto staccabile tipo plug-in, facilmente sostituibile!
- Sezione: (3+1) x 4.0 mm² (4 kW ÷ 22 kW); 3X8,4+1G8,4 (30 kW).
- Dimensioni: 19.0 x 7.0 mm (DOL) 29,5 mm x 8,9 mm (SD)
- Lunghezza: 4 metri.



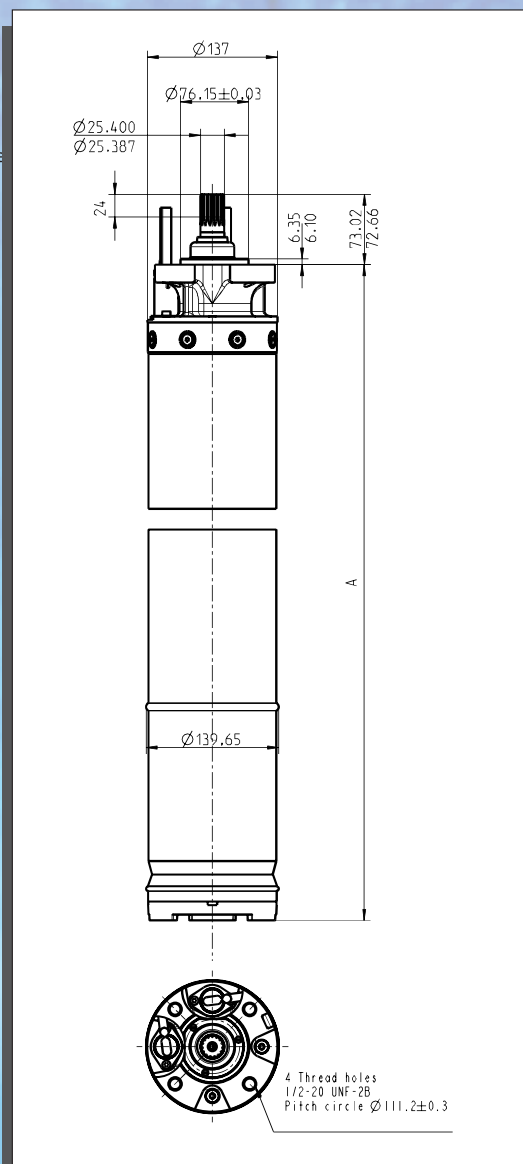
NBS6 SERIES 6" SUBMERSIBLE MOTORS.

- Coupling: dimensions and flange in accordance with NEMA 6" standards.
- Degree of protection: IP 68.
- Insulation class: F.
- Maximum water temperature: 30° C.
- Water pH: 6.5 - 8.0.
- Minimum cooling flow speed: 16 cm/sec (up to 22kW) min. 0,5m/sec.(30kW).
- Maximum no. of starts per hour: 20.
- Maximum submerged depth: 350 m.
- Mounting position: vertical; horizontal if approved by Coverco technicians.
- Protection: thermal overload to be selected according to EN 60947-4-1 standard.
- Trip time: < 10 sec. at 5 x In.
- Removable plug-in cable type – easily replaceable!
- Cross-section area: (3+1) x 4.0 mm² (4 kW ÷ 22 kW); 3X8,4+1G8,4 (30 kW).
- Dimensions: 19.0 x 7.0 mm (DOL) 29,5 mm x 8,9 mm (SD).
- Length: 4 metres.



MOTEURS IMMERGÉS DE 6" TYPE NBS6.

- Montage: cotes et flasque selon les normes NEMA de 6".
- Degré de protection: IP 68.
- Classe d'isolation: F.
- Température maximale de l'eau: 30° C.
- pH de l'eau: 6.5 - 8.0.
- Vitesse minimale du flux de refroidissement: 16 cm/sec (jusqu'à 22kW) min. 0,5m/sec.(30kW).
- Numéro maximale de démarrages / heure: 20.
- Profondeur d'immersion maximale: 350 m.
- Montage: vertical; horizontal si autorisé par les techniciens Coverco.
- Protection: relais thermique sélectionné selon la norme EN 60947-4-1.
- Temps de déclenchement: < 10 sec. à 5 x In.
- Câble amovible de type plug-in très facile à remplacer!
- Section: (3+1) x 4.0 mm² (4 kW ÷ 22 kW); 3X8,4+1G8,4 (30 kW).
- Dimensions: 19.0 x 7.0 mm (DOL) 29,5 mm x 8,9 mm (SD).
- Longueur: 4 mètres.



COVERCO S.r.l.
WEB: www.coverco.com

Via Magnadola, 29 z.i. Sud - 31045 MOTTA DI LIVENZA(TV) Italy
Tel. +39-0422-7616 - Fax +39-0422-861668 - E-mail: info@coverco.com

50 Hz - 60 Hz								
CODE CODIGO CODE	SUPPLY ALIMENT. ALIMENT.	RATINGS POTENCIAS PUISSANCES		AXIAL THRUST CARGA AXIAL CHARGE AXIALE	DIMENSIONS DIMENSIONES TAILLES		WEIGHT PESO POIDS	
		1 ~ / 3 ~	kW	HP	N	Ø mm	A mm	Kg
NBS6 550T	3-phase	4.0	5.5	10.000	139,65	633	34	
NBS6 750T	3-phase	5.5	7.5	10.000	139,65	667	36	
NBS6 1000T	3-phase	7.5	10.0	10.000	139,65	698	39	
NBS6 1250T	3-phase	9.2	12.5	10.000	139,65	731	42	
NBS6 1500T	3-phase	11.0	15.0	10.000	139,65	826	50	
NBS6 2000T	3-phase	15.0	20.0	10.000	139,65	894	57	
NBS6 2500T	3-phase	18.5	25.0	10.000	139,65	959	65	
NBS6K 3000T	3-phase	22.0	30.0	20.000	139,65	1116	87	
NBS6K 4000T	3-phase	30.0	40.0	20.000	139,65	1243	91	