

COMPANY WITH UNI EN ISO 9001 QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV
 EMPRESA CON SISTEMA DE CALIDAD UNI EN ISO 9001 CERTIFICADO POR DNV
 SOCIÉTÉ APPROUVÉE AVEC LE SYSTÈME QUALITÉ UNI EN ISO 9001 PAR DNV



NWS4 SERIES. 4" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS FOR STANDARD APPLICATIONS

TIPO NWS4. MOTORES SUMERGIDOS DE 4" REBOBINABLE PARA APLICACIONES ESTANDAR

TYPE NWS4. MOTEURS IMMERGÉS DE 4" REBOBINABLES POUR APPLICATIONS STANDARD



4" SUBMERSIBLE MOTORS NWS4 SERIES.

- Motors are pre-filled with dielectric fluid, do not need maintenance.
- Ratings: Single-phase: 0.37 kW ÷ 3.7 kW / Three-phase: 0.37 kW ÷ 7.5 kW.
- Voltages: Single-phase 220/230 V ±10% or 230/240 V ±10% - 50 Hz.
- Three-phase 230 V or 400 V ± 10% - 50 Hz.
- Single-phase 115 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 0.75 kW).
- Single-phase 230 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 3.7 kW).
- Three-phase 230 V or 460 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 7.5 kW).
- Axial thrusts:
 - NWS4 Series: 1500 N (0.37 kW ÷ 0.75 kW); 2500 N (1.1 kW ÷ 5.5 kW).
 - NWS4K Series: 4500 N (2.2 kW ÷ 7.5 kW).
- Squirrel cage rotor made according to IEC 34-1 standards.
- Wound stator.
- AISI 304 (DIN 1.4301) stainless steel outer shell.
- AISI 303 (DIN 1.4305) SS or AISI 630 (DIN 1.4548) SS end shaft.
- Brass upper bracket.
- PPO bottom end cover.
- Pressure compensation diaphragm.
- Fluid-lubricated thrust ball axial bearings.
- Sand slinger.
- Mechanical seal.
- FDA (USA) approved non-toxic lubricant fluid.
- Direction of rotation: Single-phase: CCW / Three phase: CCW and CW.
- Special versions for different voltages and temperatures available on request.



MOTORES SUMERGIDOS DE 4" TIPO NWS4.

- Los motores son pre-llenados para lubricante, no necesitan manutención.
- Potencias: Monofásico: 0.37 kW ÷ 3.7 kW / Trifásico: 0.37 kW ÷ 7.5 kW.
- Tension: Monofásico 220/230 V ±10% o 230/240 V ±10% - 50 Hz.
- Trifásico 230 V o 400 V ± 10% - 50 Hz.
- Monofásico 115 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 0.75 kW).
- Monofásico 230 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 3.7 kW).
- Trifásico 230 V o 460 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 7.5 kW).
- Cargas axiales:
 - Serie NWS4: 1500 N (0.37 kW ÷ 0.75 kW); 2500 N (1.1 kW ÷ 5.5 kW).
 - Serie NWS4K: 4500 N (2.2 kW ÷ 7.5 kW).
- Rotor en jaula de ardilla fabricado según las normas IEC 34-1.
- Estator bobinado.
- Camisa externa en acero inoxidable AISI 304 (DIN 1.4301).
- Borne de eje en acero inoxidable AISI 303 (DIN 1.4305) o AISI 630 (DIN 1.4548).
- Protección soporte inferior en PPO.
- Tampa superior en latón.
- Membrana de compensación de presión.
- Cojinetes axiales lubricados para lubricante.
- Protector anti-arena.
- Cierre mecánico.
- Lubricante totalmente atóxico aprobado por el FDA (USA).
- Dirección de rotación: Monofásicos: antihoraria / Trifásicos: antihoraria y horaria.
- Versiones especiales para diferentes tensiones y temperaturas a petición.



MOTEURS IMMERGÉS DE 4" TYPE NWS4.

- Moteur pré-rempli pour lubrifiant, ils ne nécessitent pas d'entretien.
- Puissances: Monophasé: 0.37 kW ÷ 3.7 kW / Triphasé: 0.37 kW ÷ 7.5 kW.
- Tensions: Monophasé: 220/230 V ±10% ou 230/240 V ±10% - 50 Hz.
- Triphasé 230 V ou 400 V ± 10% - 50 Hz.
- Monophasé 115 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 0.75 kW).
- Monophasé 230 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 3.7 kW).
- Triphasé 230 V ou 460 V - 60 Hz (0.37 kW ÷ 7.5 kW).
- Charges axiales:
 - Type NWS4: 1500 N (0.37 kW ÷ 0.75 kW); 2500 N (1.1 kW ÷ 5.5 kW).
 - Type NWS4K: 4500 N (2.2 kW ÷ 7.5 kW).
- Rotor à cage d'écureuil fabriqué selon la norme IEC 34-1.
- Stator bobiné.
- Chemise moteur en acier inox AISI 304 (DIN 1.4301).
- Bout d'arbre en acier inox AISI 630 (DIN 1.4548) ou AISI 303 (DIN 1.4305).
- Flasque supérieur en laiton.
- Protection flasque inférieur en PPO.
- Membrane de compensation de pression.
- Roulements axiaux lubrifiés avec lubrifiant.
- Garniture anti-sable.
- Garniture mécanique.
- Lubrifiant non-toxique approuvé par le FDA (USA).
- Direction de rotation: Monophasé: anti-horaire - Triphasé: anti-horaire et horaire.
- Exécutions spéciales pour tensions et températures sur demande.



NFW4 SERIES 4" SUBMERSIBLE MOTORS.

- Coupling: dimensions and flange in accordance with NEMA 4" standards.
- Single-phase: PSC type.
- Degree of protection: IP 68.
- Insulation class: B.
- Maximum water temperature: 35° C.
- Water pH: 6.5 - 8.0.
- Minimum cooling flow speed: 8 cm/sec.
- Maximum no. of starts per hour: 30.
- Maximum submerged depth: 300 m.
- Mounting position: vertical; horizontal on request.
- Protection: thermal overload to be selected according to EN 60947-4-1 standard.
- Trip time: < 10 sec. at 5 x In.
- Flat cable with separated earth.
- Cross-section area: (3+1) x 2.0 mm².
- Dimensions: 18.5 x 5.5 mm.
- Length: 1.5 m (0.37 kW ÷ 3.0 kW) - 2.5 m (3.7 kW ÷ 5.5 kW) - 3.5 m (7.5 kW).



MOTORES SUBMERGIDOS DE 4" SERIE NWS4.

- Acoplamiento: dimensiones y brida según las normas NEMA de 4".
- Monofásico: tipo PSC.
- Grado de protección: IP 68.
- Clase de aislamiento: B.
- Temperatura máxima del agua: 35° C.
- PH del agua: 6.5 - 8.0.
- Velocidad mínima del flujo de refrigeración: 8 cm/sec.
- Número máximo de arranques / hora: 30.
- Profundidad máxima de submergencia: 300 m.
- Posición de montaje: vertical; horizontal a petición.
- Protección: relé termico da ser seleccionado según las normas EN 60947-4-1.
- Tempo de disparo: < 10 sec. à 5 x In.
- Cable llano con hilo de tierra separada.
- Section: (3+1) x 2.0 mm².
- Dimensiones: 18.5 x 5.5 mm.
- Longitud: 1.5 m (0.37 kW ÷ 3.0 kW) - 2.5 m (3.7 kW ÷ 5.5 kW) - 3.5 m (7.5 kW).



MOTEURS IMMERGÉS DE 4" TYPE NWS4.

- Montage: cotes et flasque selon les normes NEMA 4".
- Monophasé: type PSC.
- Degré de protection: IP 68.
- Class d'isolation: B.
- Température maximale de l'eau: 35° C.
- pH de l'eau: 6.5 - 8.0.
- Vitesse maximale du flux de refroidissement: 8 cm/sec.
- Numero maximale de démarrages / heure: 30.
- Profondeur d'immersion maximale: 300 m.
- Montage: vertical; horizontal sur demande.
- Protection: relais thermique sélectionné selon norme EN 60947-4-1.
- Temps de déclenchement: < 10 sec. à 5 x In.
- Câble plat avec fils de masse séparé.
- Section: (3+1) x 2.0 mm².
- Dimensions: 18.5 x 5.5 mm.
- Longueur: 1.5 m (0.37 kW ÷ 3.0 kW) - 2.5 m (3.7 kW ÷ 5.5 kW) - 3.5 m (7.5 kW).



COVERCO S.r.l.
URL: 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

