

### **Características**

- Motor de aceite sumergible de 3".
- Completamente rebobinable.
- Refrigeración y lubricación mediante líquido no tóxico.
- Carcasa de acero exterior y eje de acero inoxidable.
- Cojinetes de bola lubricados sin necesidad de mantenimiento.
- Sello mecánico del eje (de carbono/cerámica) proporcionado.
- Diseño de alta eficiencia eléctrica (bajo costo de operación).
- Diseño tropicalizado (baja temperatura de bobinado).
- Todos los motores monofásicos requieren de caja de control (consulte de la página 70 a la 76 para la caja de control).
- Pestaña de acoplamiento NEMA de 3".
- Membrana de compensación presión.

### **Especificaciones**

- Clasificación: Monofásico - 0,37 a 1,1 kW
- Tensiones de alimentación (tolerancia +6% / -10%):  
50 Hz, 1 fase, 230 V  
60 Hz, 1 fase, 230 V
- Clase de aislamiento: F
- Grado de protección: IP 68
- Funcionamiento continuo
- Temperatura ambiente: 45°C
- Rotación: Monofásico - CCW  
Trifásico - CCW y CW
- Máximos números de arranques/hora: 30
- pH del agua: 6,5 - 8
- Mínimo flujo de refrigeración a lo largo del motor: 8 cm / seg
- Protección del motor: Seleccione protección contra sobrecarga térmica con tiempo de disparo <10 seg. a 5 x In
- Máxima sumergibilidad: 350 metros
- Montaje: vertical / horizontal.

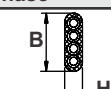
### **Ejecuciones especiales**

- Construcción AISI 304/316 de acero inoxidable.
- Tensiones especiales.

### **Datos de cable**

#### **Cable data**

#### **Données de câble**

kW	Tipo de arranque Type of start type de debut	Cable x longitud x Tamaño (mm <sup>2</sup> ) Cable x Leads x Size (mm <sup>2</sup> ) Taille des fils X du câble X (² de millimètre)	longitud Length longueur [m]	H x B [mm]	
<b>Monofásico</b>		<b>Single phase</b>		<b>Monophasé</b>	
0,37 - 1,1	DOL	1 x 4 x 1,5	2,5	6 x 15,8	

### **Features**

- 3" Oil filled submersible motor.
- Completely rewindable.
- Cooling and lubrication by non toxic fluid.
- Stainless steel outer shell and shaft.
- Maintenance free lubricated ball bearings.
- Mechanical shaft seal (Carbon/Ceramic) provided.
- High efficiency electrical design (lower operating cost).
- Tropicalized design (lower winding temperature).
- All single phase motors will require control box (see page 70 to 76 for control box).
- 3" NEMA coupling flange.
- Pressure compensation diaphragm.

### **Specifications**

- Ratings: Single phase - 0,37 to 1,1 kW
- Supply voltages (Tolerance +6% / -10%):  
50 Hz, 1 phase, 230 V  
60 Hz, 1 phase, 230 V
- Insulation class: F
- Degree of protection: IP 68
- Continuous duty
- Ambient temperature: 45°C
- Rotation: Single phase - CCW  
Three phase - CCW and CW
- Maximum nos. of starts/hour: 30
- Water pH: 6,5 - 8
- Minimum cooling flow along the motor: 8 cm/sec
- Motor protection: Select thermal overload protection with trip time < 10 sec. at 5 x In
- Maximum submerged depth: 350 metres
- Mounting: vertical / horizontal.

### **Special features on request**

- AISI 304/316 stainless steel construction.
- Special voltages.

### **Caractéristiques**

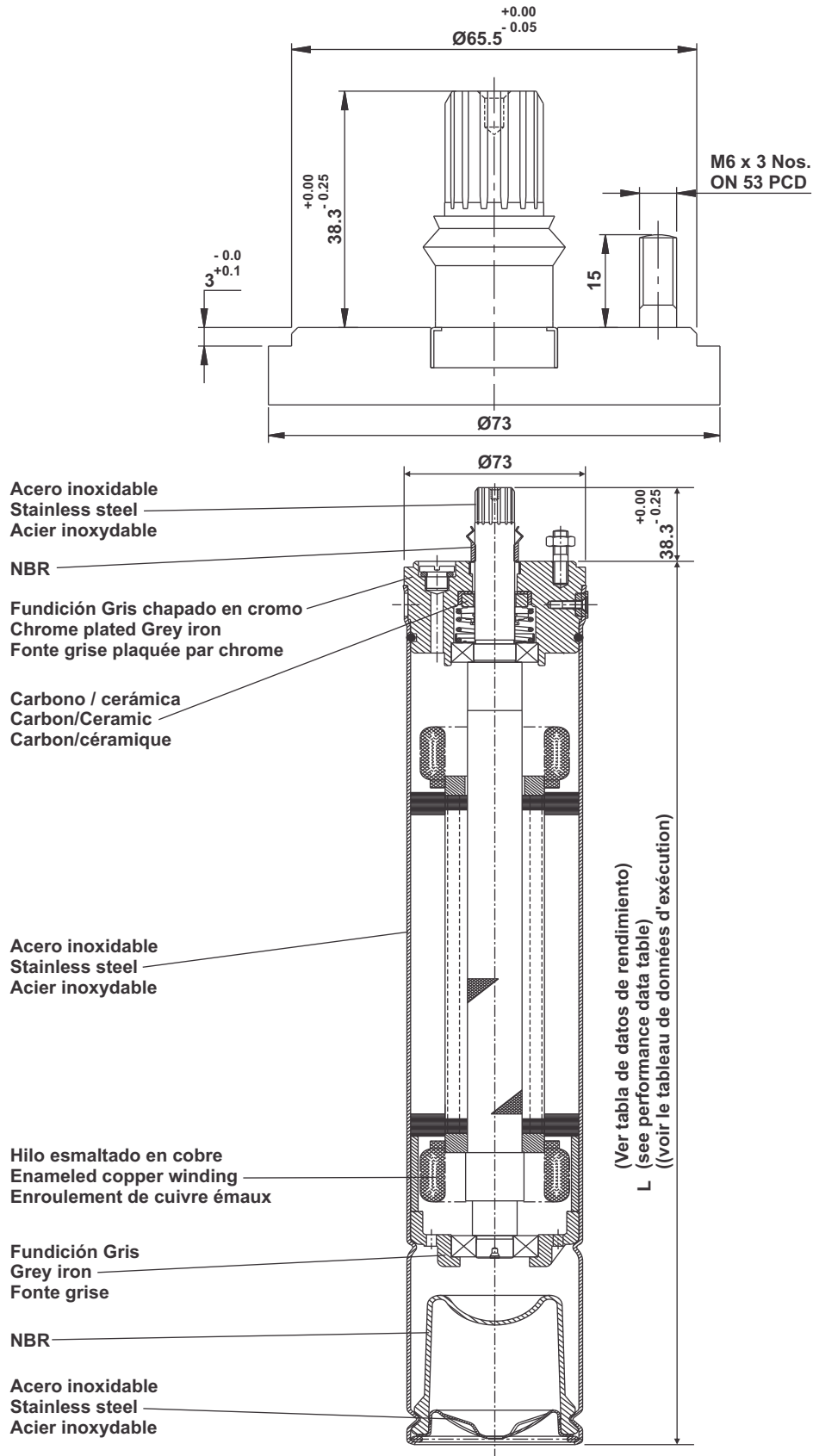
- 3" Moteur submersible rempli d'huile.
- Complètement avance.
- Refroidissement et lubrification par le fluide non toxique.
- Coquille externe et axe d'acier inoxydable.
- Roulements à billes lubrifiés exempts d'entretien.
- Joint mécanique d'axe (carbone/en céramique) fourni.
- Conception électrique de rendement élevé (frais d'exploitation inférieurs).
- Conception de Tropicalisé (la plus basse température d'enroulement).
- Tous les moteurs monophasé exigez la boîte de commande (voir la page 70 a 76 pour boîte de commande).
- 3" Bride d'accouplement de NEMA.
- Diaphragme de compensation de pression.

### **Specifications**

- Estimations: Monophasé - 0,37 à 1,1 kilowatts
- Tensions d'alimentation (tolérance +6% / -10%):  
50 Hz, 1 phase, 230 V  
60 Hz, 1 phase, 230 V
- Classe d'isolation: F
- Degré de protection: IP 68
- Devoir continu
- La température ambiante: 45°C
- Rotation: Monophasé - CCW  
Triphasé - CCW et onde entretenue
- Maximum nombre débuts/heure: 30
- eau pH: 6,5 - 8
- Écoulement de refroidissement minimum le long de moteur: 8 centimètre-secondes
- Protection de moteur: Choisissez la surcharge thermique de protection avec le < de temps de voyage ; sec 10. à 5 x dedans
- Profondeur submergée par maximum: 350 mètres
- Support: vertical / horizontal.

### **Usages spéciaux sur demande**

- Construcción d'acier inoxydable d'AISI 304/316.
- Tensions spéciales.



### Eje

Eje estriado: 14 dientes, ángulo de presión con caída 24/48 a 30° y tolerancia de acoplamiento 5 según ANSI B.92.1 confirmado con NEMA 4".

### Shaft

Spline shaft: 14 teeth, 24/48 pitch, 30° pressure angle, coupling tolerance 5 as per ANSI B.92.1, confirming with NEMA 3".

### Axe

Axe de cannelure : 14 dents, 24/48 lancement, angle de la pression 30°, tolérance d'accouplement 5 selon la norme ANSI B.92.1, conforme avec la NEMA 3".

Datos de rendimiento  
Performance data  
Données d'exécution

## 50 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						[A]	50%	75%	100%	50%	75%				
<b>Monofásico</b>			<b>Single phase</b>										<b>Monophasé</b>				
GCO30502512	0,37	0,5	1200	230	3,40	3,30	2850	53,0	54,0	56,0	0,80	0,82	0,84	1,23	458	8,7	0,0041
GCO30752512	0,55	0,75	1200	230	4,60	3,40	2850	55,0	59,0	61,0	0,82	0,83	0,85	1,83	483	9,4	0,0043
GCO31102512	0,75	1	1200	230	6,00	3,50	2850	57,0	61,0	63,0	0,83	0,85	0,86	2,50	533	10,5	0,0045
GCO31122512	0,93	1,25	1200	230	7,80	3,55	2850	58,0	62,0	65,0	0,84	0,86	0,87	3,00	533	10,7	0,0048
GCO31152512	1,1	1,5	1200	230	8,10	3,55	2850	60,0	65,0	67,0	0,84	0,87	0,88	3,65	533	11,1	0,0050

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur

**Datos de rendimiento**  
**Performance data**  
**Données d'exécution**

# 60 Hz

Tipo de motor Motor type Type de moteur	Pn		Ka [N]	Un [V]	In	Ist/In	n [min <sup>-1</sup> ]	η [%]			COS φ			Tn [Nm]	L [mm]	Peso bruto Gross weight Poids brut [kg]	Volumen bruto Gross volume Volume brut [m <sup>3</sup> ]
	kW	HP						50%	75%	100%	50%	75%	100%				
<b>Monofásico</b>			<b>Single phase</b>										<b>Monophasé</b>				
GCO30502612	0,37	0,5	1200	230	3,50	7,00	3450	42,0	46,0	48,0	0,94	0,97	0,99	1,10	458	8,7	0,0041
GCO30752612	0,55	0,75	1200	230	5,00	7,90	3450	46,0	49,0	51,0	0,95	0,98	0,99	1,75	483	9,4	0,0043
GCO31102612	0,75	1	1200	230	6,50	8,50	3450	47,0	50,0	52,0	0,95	0,98	0,99	2,35	508	10,5	0,0045
GCO31122612	0,93	1,25	1200	230	8,50	8,60	3450	48,0	51,0	53,0	0,88	0,91	0,94	2,85	533	10,7	0,0048
GCO31152612	1,1	1,5	1200	230	10,00	9,00	3450	48,0	52,0	54,0	0,88	0,91	0,94	3,50	558	11,1	0,0050

Pn: Potencia nominal

Ka: la carga de empuje

Un: tensión nominal

In: Intensidad nominal

Ist/In: corriente cerrada del rotor/amperaje nominal

n: Velocidad de giro nominal

η: Eficiencia

cos φ: factor de potencia

Tn: Esfuerzo de torsión clasificado

L: longitud del motor

Pn: Rated output

Ka: Thrust load

Un: Rated voltage

In: Rated current

Ist/In: Locked rotor current/Rated amperage

n: Rated speed

η: Efficiency

cos φ: Power factor

Tn: Rated torque

L: Motor length

Pn: Rendement évalué

Ka: Charge de poussée

Un: Tension évaluée

In: Courant évalué

Ist/In: Le rotor verrouillé courant/a évalué l'ampérage

n: Vitesse évaluée

η: Efficacité

cos φ: Facteur de puissance

Tn: Couple évalué

L: Longueur de moteur