

Serie DP

REV 001C

CE

UK
CA

Diciembre 2022

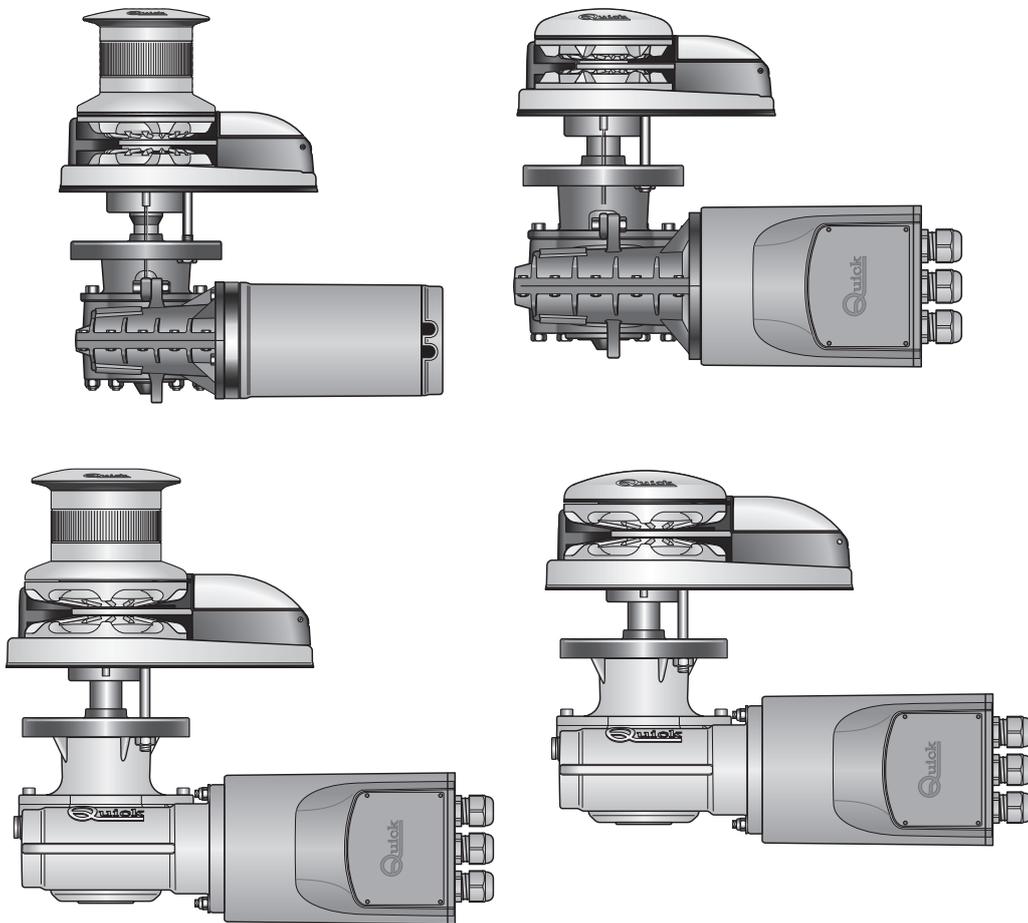
MOLINETES DEL ANCLA VERTICALES

DP1_P 300 500

DP2_P 300 500 700 1000

DP3_P 700 1000

DP3 1500



***ES - MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO**

*Otros idiomas disponibles escaneando el código QR en la parte posterior de este manual o en la etiqueta del producto.

Quick[®]
Nautical Equipment

- EN** *Other languages available by scanning the QR code on the back of this manual or on the label on the product.
- IT** *Altre lingue disponibili scansionando il codice QR presente sul retro del seguente manuale o sull'etichetta alloggiata sul prodotto.
- FR** *Autres langues disponibles en scannant le code QR au dos de ce manuel ou sur l'étiquette du produit.
- DE** *Andere Sprachen sind durch Scannen des QR-Codes auf der Rückseite dieser Betriebsanleitung oder auf dem Aufkleber am Produkt verfügbar.
- PT** *Outros idiomas disponíveis, digitalizando o código QR no verso deste manual ou no rótulo do produto.

1 - Información sobre el producto	5
1.0 - Código modelo	5
1.1 - Datos técnicos DP1	5
1.2 - Datos técnicos DP2	6
1.3 - Datos técnicos DP3	7
2 - Suministro y equipamiento	8
2.0 - Suministro de serie y material incluido	8
2.1 - Herramientas necesarias para la instalación	8
2.2 - Accesorios Quick® recomendados no incluidos	8
3 - Introducción	8
3.0 - Notas importantes	8
3.1 - Precauciones	9
3.2 - Precauciones para el instalador	9
4 - Instalación	9
4.0 - Requisitos para la instalación	9
4.1 - Procedimientos de montaje	10
4.2 - Montaje de la brida 700W - 1000W	11
4.3 - Rotación del motorreductor	11
5 - Esquema de conexión	12
5.0 - Ejemplo de conexión DP1-DP2 P 300W - 500W	12
5.1 - Ejemplo de conexión DP2 P 700W - 1000W / DP3 1500W	13
6 - Advertencias y Uso	14
6.0 - Advertencias importantes	14
6.1 - Utilización del embrague	14
6.2 - Solución de problemas	15
7 - Mantenimiento	15
8 - Eliminación del producto	15
9 - Lista componentes DP1	16
10 - Lista componentes DP2	17
11 - Lista componentes DP3	18
12 - Lista componentes motorreductores	19
13 - Piezas de recambio	21
14 - Dimensiones	23

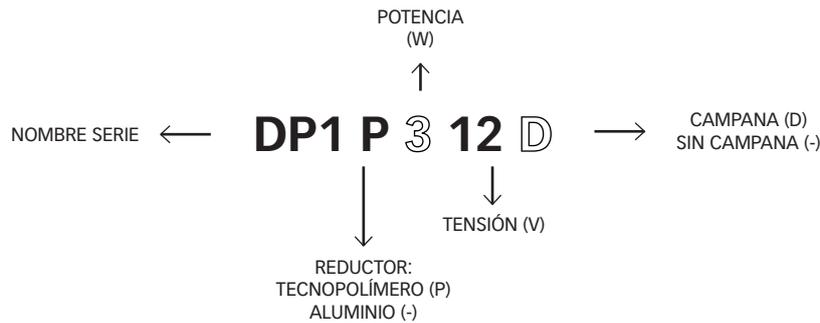


ANTES DE UTILIZAR EL MOLINETE LEER CON ATENCIÓN EL PRESENTE MANUAL DE INSTRUCCIONES. EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON EL CONCESIONARIO VENDEDOR QUICK®.



QUICK® SE RESERVA EL DERECHO DE APORTAR MODIFICACIONES EN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL APARATO Y EN EL CONTENIDO DE ESTE MANUAL SIN OBLIGACIÓN DE AVISAR PREVIAMENTE. EN CASO DE DISCREPANCIAS O ERRORES ENTRE EL TEXTO TRADUCIDO Y EL ORIGINAL ITALIANO, CONSULTE EL TEXTO ITALIANO.

1.0 - Código modelo



1.1 - Datos técnicos DP1

MODELOS	DP1 P - / D			DP1 P HI SPEED ⁽⁶⁾	
	300W	500W		500W	
POTENCIA MODELO	300W	500W		500W	
Tensión motor	12V	12V	24V	12V	24V
Tiro instantáneo máximo	370 kg (815,7 lb)	660 kg (1455,0 lb)		600 kg (1322,8 lb)	
Carga máxima de trabajo	120 kg (264,5 lb)	200 kg (440,9 lb)	220 kg (485,0 lb)	170 kg (374,8 lb)	200 kg (440,9 lb)
Carga de trabajo	40 kg (88,2 lb)	65 kg (143,3 lb)	70 kg (154,3 lb)	65 kg (143,3 lb)	70 kg (154,3 lb)
Absorción de corriente a la carga de trabajo ⁽¹⁾	60 A	80 A	40 A	100 A	50 A
Velocidad máxima de recuperación ⁽²⁾	26,3 m/min (86,3 ft/min)	25,2 m/min (83,0 ft/min)		39,0 m/min (128,0 ft/min)	
Velocidad de recuperación a la carga de trabajo ⁽²⁾	22,5 m/min (73,8 ft/min)	18,5 m/min (60,7 ft/min)	19,3 m/min (63,3 ft/min)	28,5 m/min (93,5 ft/min)	28,0 m/min (91,8 ft/min)
Sección mínima cables motor ⁽³⁾	16 mm ² (AWG5)		10 mm ² (AWG7)	25 mm ² (AWG3)	10 mm ² (AWG7)
Interruptor de protección ⁽⁴⁾	50 A	60 A	40 A	80 A	40 A
Espesor de cubierta ⁽⁵⁾	20 ÷ 30 mm (25/32" ÷ 1" 3/16)				
Peso-modelo sin campana	8,3 Kg (18,3 lb)				
Peso-modelo con campana	9,3 Kg (20,5 lb)				

(1) Después de un primer período de uso.

(2) Medidas efectuadas con barbotén para cadena de 6 mm.

(3) Valor mínimo recomendado para una longitud total L= <20 m.

Calcular la sección del cable en función de la longitud de la conexión.

(4) Con interruptor específico para corrientes continuas (DC) y retrasado (magneto-térmico o magneto-hidráulico).

(5) A petición se pueden suministrar ejes y prisioneros para espesores de cubierta mayores

(6) Solo a petición.

BARBOTÉN (*)	6 mm		1/4"
Cadena soportada	6mm	6mm	1/4"
	DIN 766	ISO	BBB

(*) Para los códigos de los barbotenes consultar el despiece de pág. 16



1.2 - Datos técnicos DP2

MODELOS	DP2 P - / D			HI SPEED ⁽⁶⁾	
POTENCIA MODELO	300W	500W		500W	
Tensión motor	12V	12V	24V	12V	24V
Tiro instantáneo máximo	370 kg (815,7 lb)	660 kg (1455,0 lb)		600 kg (1322,8 lb)	
Carga máxima de trabajo	120 kg (264,5 lb)	200 kg (440,9 lb)	220 kg (485,0 lb)	170 kg (374,8 lb)	200 kg (440,9 lb)
Carga de trabajo	40 kg (88,2 lb)	65 kg (143,3 lb)	70 kg (154,3 lb)	65 kg (143,3 lb)	70 kg (154,3 lb)
Absorción de corriente a la carga de trabajo ⁽¹⁾	65 A	80 A	40 A	100 A	50 A
Velocidad máxima de recuperación ⁽²⁾	29,2 (m/min) (95,8 ft/min)	28,9 (m/min) (94,8 ft/min)	28,2 (m/min) (92,5 ft/min)	43,0 (m/min) (141,1 ft/min)	42,5 (m/min) (139,4 ft/min)
Velocidad de recuperación a la carga de trabajo ⁽²⁾	24,4 m/min (73,8 ft/min)	24,3 m/min (60,7 ft/min)	24,1 m/min (63,3 ft/min)	34,5 m/min (93,5 ft/min)	35 m/min (91,8 ft/min)
Sección mínima cables motor ⁽³⁾	16 mm ² (AWG5)		10 mm ² (AWG7)	25 mm ² (AWG3)	10 mm ² (AWG7)
Interruptor de protección ⁽⁴⁾	50 A	60 A	40 A	80 A	40 A
Espesor de cubierta ⁽⁵⁾	25 ÷ 50 mm (63/64" ÷ 1" 31/32)				
Peso-modelo sin campana	9,0 Kg (19,8 lb)				
Peso-modelo con campana	9,8 Kg (21,6 lb)				

MODELOS	DP2 P - / D			
POTENCIA MODELO	700W		1000W	
Tensión motor	12V	24V	12V	24V
Tiro instantáneo máximo	680 kg (1499 lb)		930 kg (2050 lb)	
Carga máxima de trabajo	300 kg (661 lb)	320 kg (705 lb)	420 kg (925 lb)	480 kg (1058 lb)
Carga de trabajo	100 kg (220 lb)	170 kg (235 lb)	140 kg (308 lb)	160 kg (352 lb)
Absorción de corriente a la carga de trabajo ⁽¹⁾	95 A	50 A	130 A	75 A
Velocidad máxima de recuperación ⁽²⁾	22,6 m/min (74,15 ft/min)	25,3 m/min (83,0 ft/min)	31,2 m/min (102,4 ft/min)	30,1 m/min (98,8 ft/min)
Velocidad de recuperación a la carga de trabajo ⁽²⁾	11,6 m/min (38 ft/min)	14,4 m/min (47,2 ft/min)	16,5 m/min (54 ft/min)	19,1 m/min (62,6 ft/min)
Sección mínima cables motor ⁽³⁾	25 mm ² (AWG3)	10 mm ² (AWG7)	35 mm ² (AWG3)	16 mm ² (AWG7)
Interruptor de protección ⁽⁴⁾	50 A	40 A	80 A	50 A
Espesor de cubierta ⁽⁵⁾	25 ÷ 50 mm (63/64" ÷ 1" 31/32)			
Peso-modelo sin campana	12,8 Kg (28,2 lb)		14,2 Kg (31,3 lb)	
Peso-modelo con campana	13,7 Kg (30,2 lb)		15,1 Kg (33,3 lb)	

(1) Después de un primer período de uso.

(2) Medidas efectuadas con barbotén para cadena de 6 mm.

(3) Valor mínimo recomendado para una longitud total L= <20 m.

Calcular la sección del cable en función de la longitud de la conexión.

(4) Con interruptor específico para corrientes continuas (DC) y retrasado (magneto-térmico o magneto-hidráulico).

(5) A petición se pueden suministrar ejes y prisioneros para espesores de cubierta mayores

(6) Solo a petición.

BARBOTÉN (*)	6 mm		7 mm - 1/4"				8 mm		5/6"
Cadena soportada	6mm	6mm	7 mm	7 mm	1/4"	1/4"	8 mm	8 mm	5/6"
	DIN 766	ISO	DIN 766	ISO	G4	BBB	DIN 766	ISO	G4
Cuerda soportada**	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"

(*) Para los códigos de los barbotenes consultar el despiece de pág. 17.

**Los valores indicados en la tabla se refieren a una combinación de cuerda y cadena según el sistema Quick®, no garantizamos el funcionamiento correcto con tipos distintos de anchor-rode.



1.3 - Datos técnicos DP3

MODELOS	DP3 P - / D			
POTENCIA MODELO	700W		1000W	
Tensión motor	12V	24V	12V	24V
Tiro instantáneo máximo	850 Kg (1873,9 lb)		1000 Kg (2204,6 lb)	
Carga máxima de trabajo	250 Kg (551,1 lb)	300 Kg (661,4 lb)	370 Kg (815,7 lb)	450 Kg (992 lb)
Carga de trabajo	80 Kg (176,4 lb)	100 Kg (220,5 lb)	120 kg (264,5 lb)	150 Kg (330,7 lb)
Absorción de corriente a la carga de trabajo ⁽¹⁾	90 A	55 A	140 A	80 A
Velocidad máxima de recuperación ⁽²⁾	27,4 m/min (89,9 ft/min)	26,4 m/min (86,6 ft/min)	39,6 m/min (129,9 ft/min)	40,9 m/min (134,2 ft/min)
Velocidad de recuperación a la carga de trabajo ⁽²⁾	14,4 m/min (47,2 ft/min)	14,8 m/min (48,5 ft/min)	20,4 m/min (66,9 ft/min)	21,4 m/min (70,2 ft/min)
Sección mínima cables motor ⁽³⁾	25 mm ² (AWG3)	10 mm ² (AWG7)	35 mm ² (AWG2)	16 mm ² (AWG5)
Interruptor de protección ⁽⁴⁾	50 A	40 A	80 A	50 A
Espesor de cubierta ⁽⁵⁾	25 ÷ 50 mm (63/64" ÷ 1" 31/32)			
Peso-modelo sin campana	16,4 Kg (36 lb)		17,4 Kg (38 lb)	
Peso-modelo con campana	18,4 Kg (40 lb)		19,4 Kg (42,2 lb)	

MODELOS	DP3 - / D	
POTENCIA MODELO	1500W	
Tensión motor	12V	24V
Tiro instantáneo máximo	1100 Kg (2425,1 lb)	
Carga máxima de trabajo	470 kg (1036,2 lb)	540 kg (1190,5 lb)
Carga de trabajo	160 Kg (352,7 lb)	180 kg (396,8 lb)
Absorción de corriente a la carga de trabajo ⁽¹⁾	155 A	85 A
Velocidad máxima de recuperación ⁽²⁾	29,2 m/min (95,8 ft/min)	29,7 m/min (97,4 ft/min)
Velocidad de recuperación a la carga de trabajo ⁽²⁾	16,3 (53,5 ft/min)	19,0 (62,3 ft/min)
Sección mínima cables motor ⁽³⁾	50 mm ² (AWG0)	25 mm ² (AWG7)
Interruptor de protección ⁽⁴⁾	100 A	50 A
Espesor de cubierta ⁽⁵⁾	30 ÷ 50 mm (1" 3/16" ÷ 1" 31/32)	
Peso-modelo sin campana	21,3 Kg (46 lb)	
Peso-modelo con campana	23,2 Kg (51 lb)	

(1) Después de un primer período de uso.

(2) Medidas efectuadas con barbotén para cadena de 8 mm.

(3) Valor mínimo recomendado para una longitud total L= <20 m.

Calcular la sección del cable en función de la longitud de la conexión.

(4) Con interruptor específico para corrientes continuas (DC) y retrasado (magneto-térmico o magneto-hidráulico).

(5) A petición se pueden suministrar ejes y prisioneros para espesores de cubierta mayores

BARBOTÉN (*)	8 mm - 5/16"				10 mm- 3/8"	
Cadena soportada	8 mm	8 mm	5/16"	5/16"	10mm	3/8"
	DIN 766	ISO	G4	BBB	ISO (P.30)	G4
Cuerda soportada**	1/2" (12,7 mm) - 9/16" (14,2 mm) - 5/8" (15,8 mm)				5/8" (15,8 mm)	

(*) Para los códigos de los barbotenes consultar el despiece de pág. 18.

**Los valores indicados en la tabla se refieren a una combinación de cuerda y cadena según el sistema Quick®, no garantizamos el funcionamiento correcto con tipos distintos de anchor-rode.

2.0 - Suministro de serie y material incluido

- Molinete del ancla (top + motorreductor)
- Caja de teleinversores para DP1/DP2 300-500W
- Caja de telerruptores para DP2/DP3 700-1000W
- Junta de la base
- Palanca
- Tornillos para el ensamblaje
- Manual de instalación y uso, Garantía
- Plantilla de perforación

2.1 - Herramientas necesarias para la instalación

- Taladro con broca de: Ø 9 mm (23/64") y Ø 11 mm (7/16")
- DP1**
- Taza Ø 46 mm (1" 13/16) y Ø 62 mm (2" 7/16)
 - Llave hexagonal: 13 mm
-
- Taladro con broca de: Ø 9 mm (23/64") y Ø 11 mm (7/16")
- DP2**
- Taza Ø 51 mm (2") y Ø 64 mm (2" 1/2)
 - Llave hexagonal: 13 mm
-
- Taladro con broca de: Ø 9 mm (23/64") y Ø 16 mm (5/8")
- DP3**
- Taza: Ø 65 mm (2"9/16) y Ø 67 mm (2"5/8)
 - Llave hexagonal: 13 mm

2.2 - Accesorios Quick® recomendados no incluidos

- Mandos para puente de mando (WCS 820 - WCS B - WCS 830)
- Tablero de pulsadores hermético (HRC 1002)
- Pulsador de pie (900)
- Interruptor magneto-hidráulico (WCB)
- Cuenta-cadena para el anclaje (CHC 1103 - CHC 1203 - QNC CHC)
- Sistema de control por radio RRC (R02 - P02 - H02)

3 - Introducción

Serie DP

ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER ATENTAMENTE EL PRESENTE MANUAL DE USO; EN CASO DE DUDAS CONSULTAR CON EL DISTRIBUIDOR QUICK®.

3.0 - Notas importantes

El presente manual contiene símbolos de Advertencia y/o de Atención importantes para la seguridad. Respetar las indicaciones.



Símbolo de **Atención** para situaciones de peligro.



Símbolo de **Advertencia** para evitar daños directos o indirectos al producto.

Este documento proporciona a los fabricantes de barcos y a los instaladores de equipos marinos las instrucciones necesarias para montar y hacer funcionar el producto Quick® descrito.



3.1 - Precauciones



Los molinetes de ancla Quick® han sido diseñados y realizados para llevar las anclas.

- No utilizar estos productos para otro tipo de operaciones.
- Quick® declina toda responsabilidad por daños directos o indirectos provocados por un uso incorrecto del producto.
- El molinete no ha sido diseñado para sostener cargas generadas en condiciones atmosféricas particulares (borrasca).
- **PARA LEVAR ANCLASE Encender el motor de la embarcación.**
- Accionar el producto desde una posición en la que se pueda controlar el área de trabajo.
- Desactivar siempre el molinete cuando no se use.
- Asegurarse de que no haya personas bañándose en las proximidades antes de soltar el ancla.
- La ensambladura entre la cuerda y la cadena debe ser de dimensiones reducidas para poder desplazarse fácilmente dentro del perfil del barbotén. Ante cualquier inconveniente o necesidad contactar con el servicio de asistencia Quick®.
- Para más seguridad, si un mando se daña, se recomienda instalar al menos dos mandos para el manejo del molinete.
- Aconsejamos el uso del interruptor Quick® como seguridad para el motor.
- Bloquear la cadena con un tope antes de salir a navegar.
- La caja de teleinvertidores debe instalarse en un lugar protegido de posibles entradas de agua.
- Después de anclar la embarcación, fijar la cadena a puntos fijos como estopor o bita.
- Para evitar deslizamientos accidentales, se debe fijar el ancla; el molinete no se debe usar como única toma de fuerza.
- Aislar el molinete de la instalación eléctrica durante la navegación y bloquear la cuerda en un punto fijo del barco.
- El uso de este dispositivo no está permitido a personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.

3.2 - Precauciones para el instalador



EFFECTUAR LA INSTALACIÓN EN CONDICIONES DE BUENA ILUMINACIÓN.

Se recomienda el uso de prendas y equipo de protección individual (EPI) adecuados.

El producto no es idóneo para ser instalado en ambientes y/o atmósferas potencialmente explosivas.

El montaje y las operaciones posteriores de control y reparación deben ser realizados exclusivamente por personal cualificado.



EFFECTUAR LA/EL INSTALACIÓN/MANTENIMIENTO ASEGURÁNDOSE DE QUE EL PRODUCTO ESTÉ CONECTADO A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

Quick® declina toda responsabilidad por la conexión incorrecta de los equipos a la instalación eléctrica y a la seguridad del mismo.



4.0 - Requisitos para la instalación

A ALINEACIÓN PUNTA

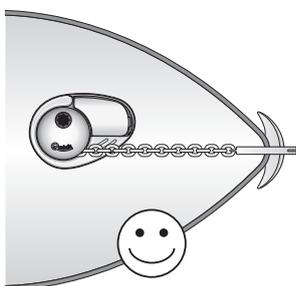
El molinete se posiciona alineando el barbotén con la punta de la proa (fig. 1A / 2A).

Es indispensable la alineación exacta del molinete para el funcionamiento correcto del producto.

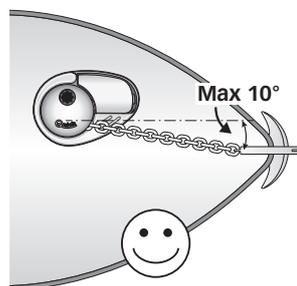
Se admite una inclinación positiva de la cadena de hasta 10° grados (fig. 2A).

Una inclinación negativa excesiva de la cadena podría interferir con la base del molinete (fig. 3A / 4A).

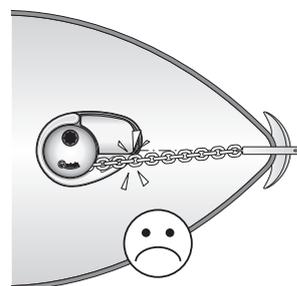
1A



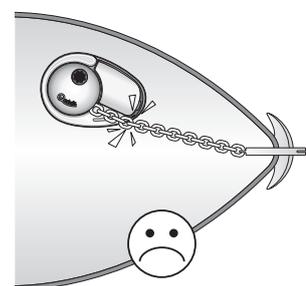
2A



3A



4A



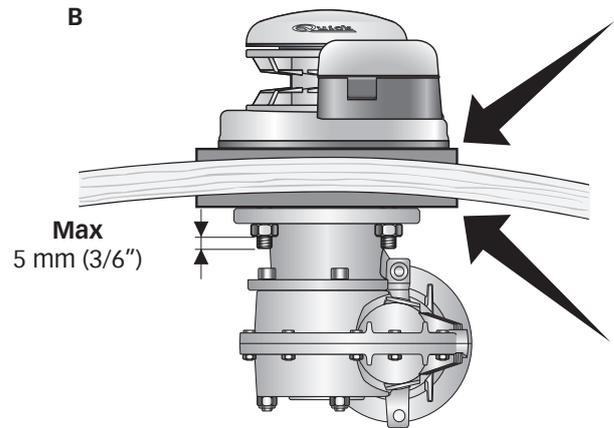
B SUPERFICIE DE LA CUBIERTA

Verificar que las superficies superior e inferior de la cubierta sean lo más paralelas posibles; de lo contrario, compensar oportunamente la diferencia (fig. B).

la falta de paralelismo puede causar pérdidas de potencia del motor.

El espesor de la cubierta tendrá que ser comprendido entre los valores indicados en el tablero.

Si los espesores resultasen diferentes, se debe consultar con el distribuidor Quick®.

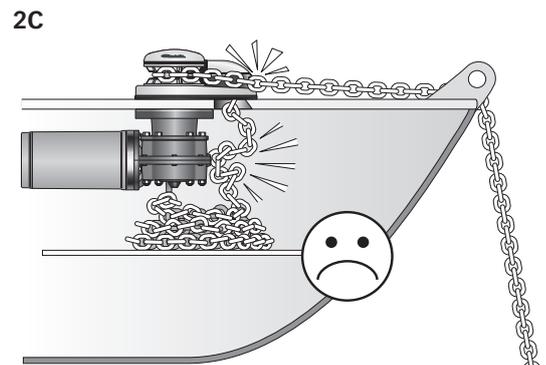
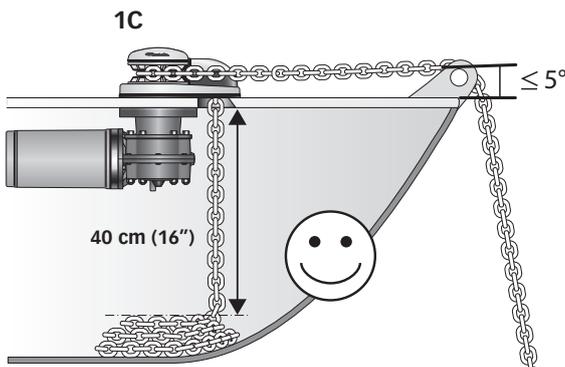
**C PROFUNDIDAD COMPARTIMIENTO Y ALTURA PUNTA DE PROA**

No pueden existir obstáculos debajo de la cubierta para el paso de cables, cuerda y cadena (fig. 1C).

La poca profundidad del compartimiento podría provocar atascos de la cadena (fig. 2C).

Se admite una inclinación positiva de la cadena con respecto a la superficie de la cubierta de hasta 5° (fig. 1C).

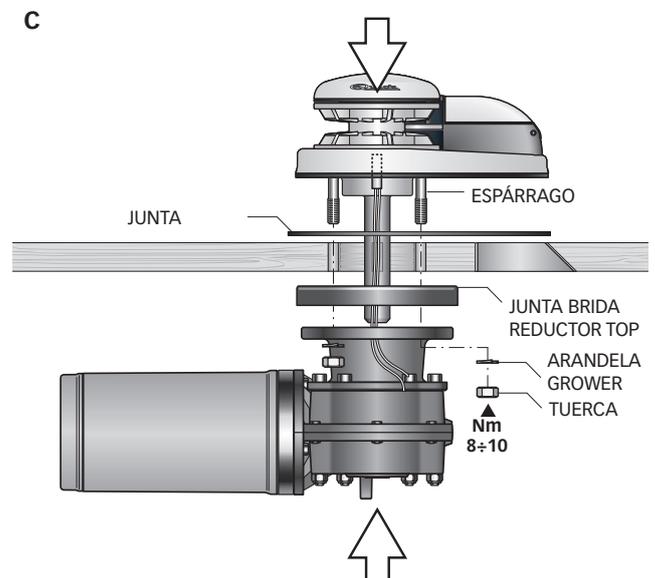
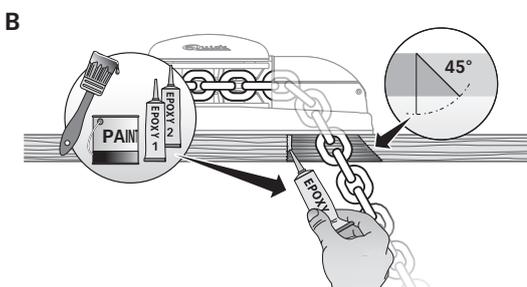
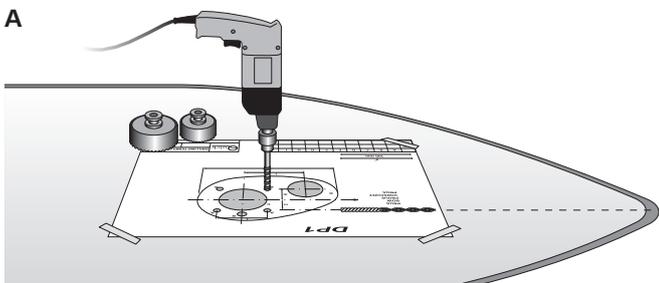
Una inclinación negativa excesiva de la cadena podría interferir con la base del molinete (fig. 2C).

**4.1 - Procedimientos de montaje**

A Una vez que se ha establecido la posición ideal, realizar los orificios utilizando la plantilla de perforación suministrada.

B Quitar el material en exceso del orificio de paso de la cuerda/cadena, alisarlo con un producto específico (pintura marina, gel o resina epoxi) para asegurar el paso libre de la cadena.

C Posicionar la parte superior, introduciendo la junta entre la cubierta y la base, y conectar a esta la parte inferior, introduciendo el eje del motor en el reductor. Fijar el molinete apretando las tuercas en los prisioneros de bloqueo. Conectar los cables de alimentación que proceden del molinete al teleinversor.





4.2 - Montaje de la brida Serie DP 700W - 1000W

La brida A se puede fijar en ambos lados del reductor B.

Para pasar del modo 1 al modo 2 desenroscar los tornillos C y D y separar las dos partes A y B, girar el reductor B 180° y volver a montarlo con los tornillos C y D.

Los dos modos permiten una mayor versatilidad en el montaje del motorreductor, manteniendo las mismas dimensiones generales.

4.3 - Rotación del motorreductor

Es posible girar el motorreductor cada 45 ° con respecto a la base del molinete de ancla. Posible posición de los motorreductores:

Motorreductor 300/500W

Motorreductor 700W/1000W

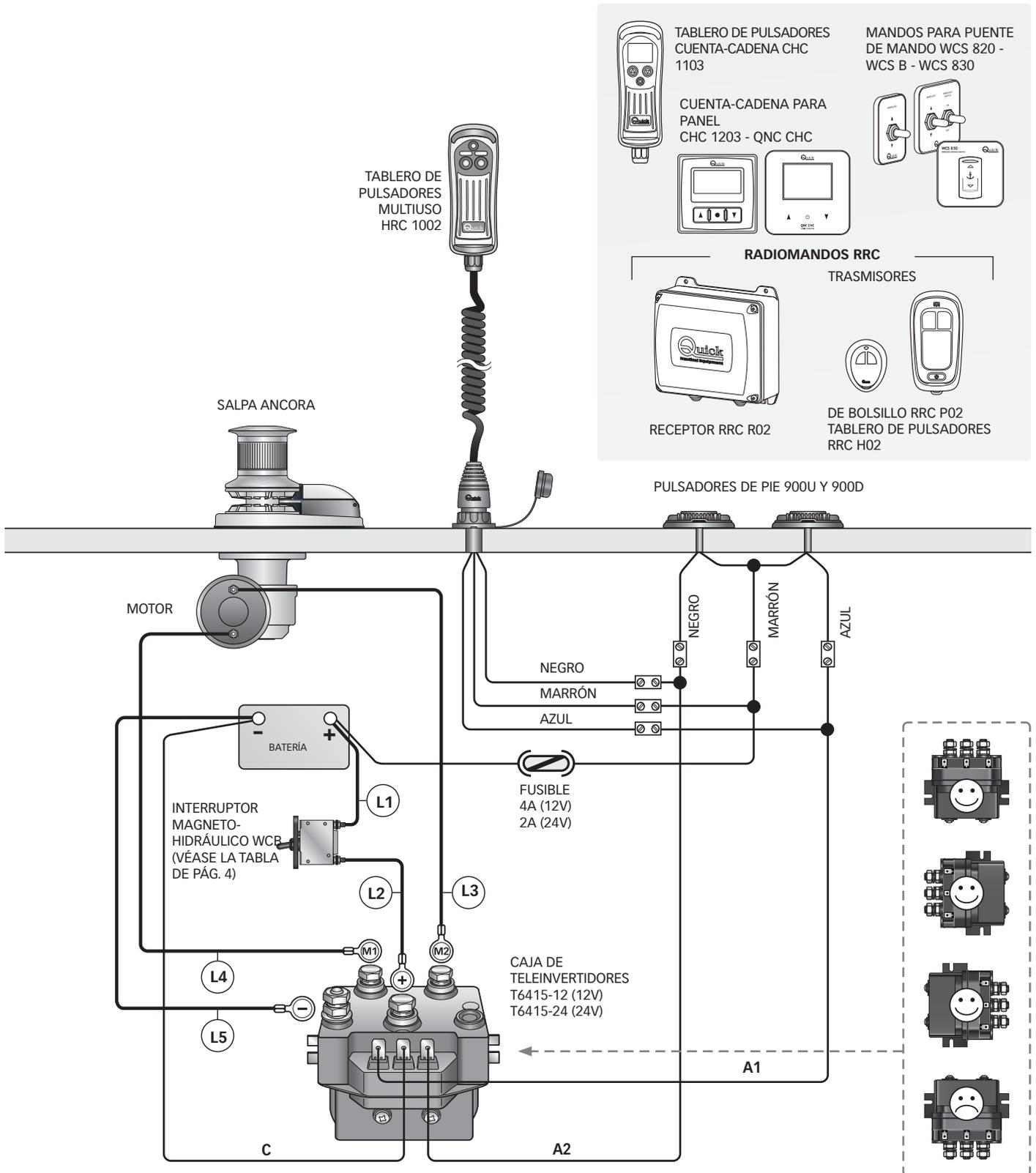
Motorreductor 1500W

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO QUICK SERIE DP - REV001C

11

5.0 - Ejemplo de conexión DP1-DP2 P 300W - 500W

con accesorios Quick® recomendados para el funcionamiento del molinete de ancla

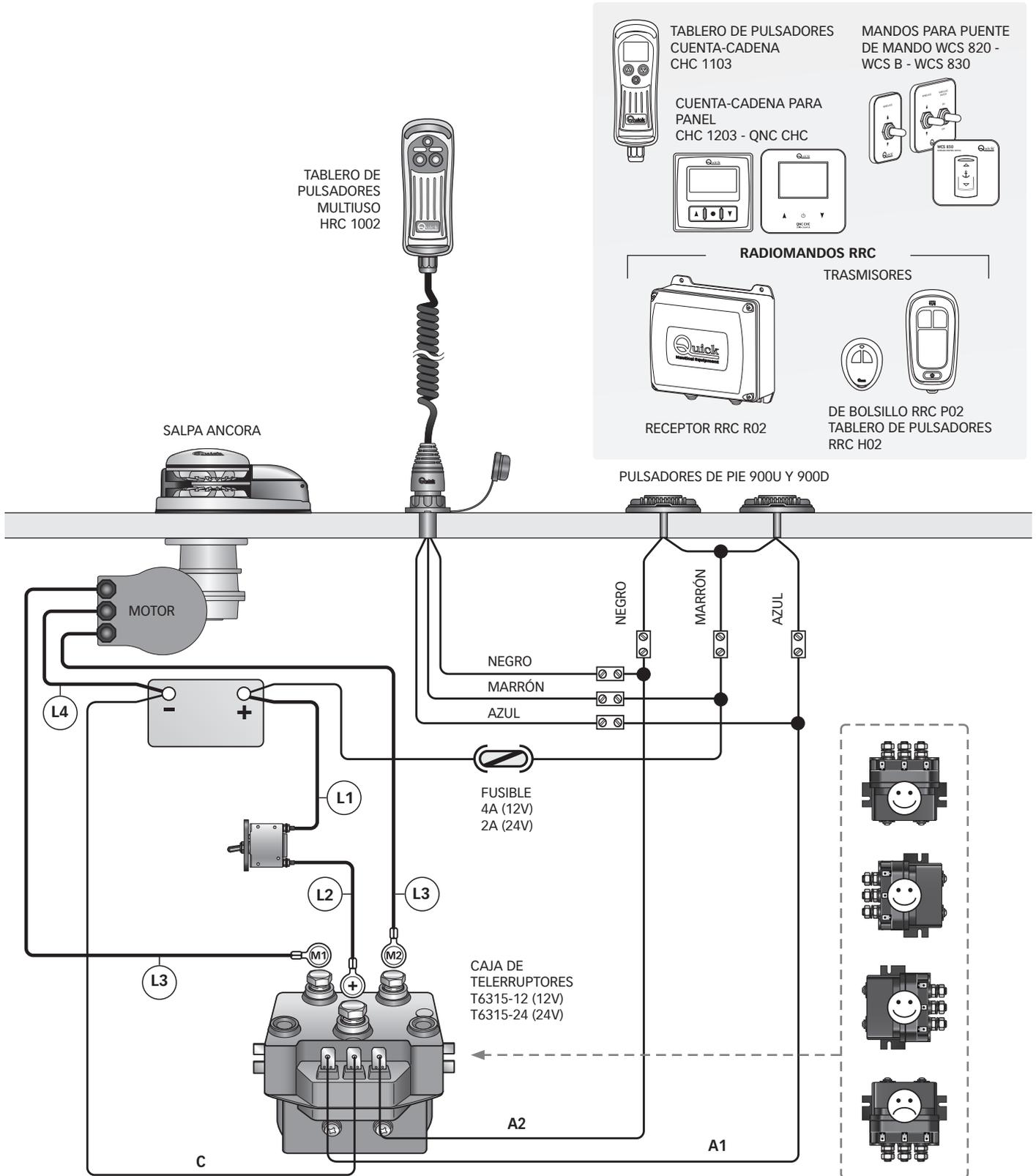


$L = L1 + L2 + L3 + L4 + L5$



5.1 - Ejemplo de conexión DP2 P 700W - 1000W / DP3 1500W

con accesorios Quick® recomendados para el funcionamiento del molinete de ancla



$L = (L1) + (L2) + (L3) + (L4)$

6.0 - Advertencias importantes



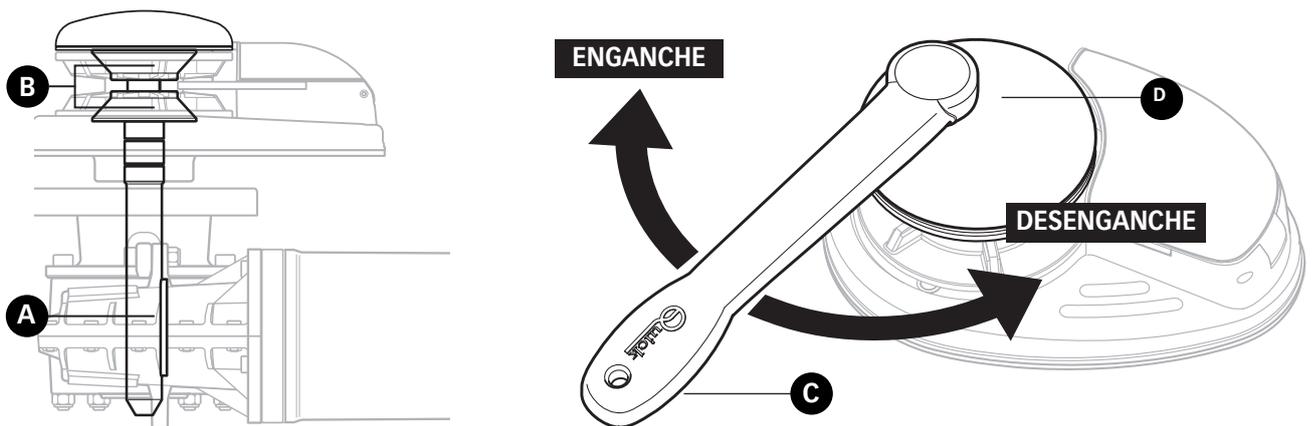
- NO acercar partes del cuerpo u objetos a la zona donde se deslizan la cadena y el barbotén
- Accionar el molinete de ancla desde una posición en la que se pueda controlar el área de trabajo
- Asegurarse de que el motor eléctrico no esté alimentado cuando se trabaja manualmente en el molinete (incluso cuando se usa la palanca para soltar el embrague); de hecho, las personas que tengan un mando a distancia del molinete (tablero de pulsadores remoto o radiomando) podrían activarlo accidentalmente
- Bloquear la cadena con un tope antes de salir a navegar.
- NO activar eléctricamente el molinete del ancla con la palanca introducida en la campana o en la tapa del barbotén.



- Quick® recomienda utilizar una protección tipo fusible/magnetotérmico/magnetohidráulico de potencia adecuada, según el motor utilizado, para proteger el motor de sobrecalentamientos o cortocircuitos.
- El interruptor puede utilizarse para aislar el circuito de mando del molinete del ancla evitando, de esta manera, accionamientos accidentales.

6.1 - Utilización del embrague

El barbotén está unido al eje principal (A) mediante el embrague (B). El embrague se abre (desenganche) utilizando la palanca (C) que, introducida en el casquillo (D) de la campana o en la tapa del barbotén (6) deberá girar en sentido anti-horario. Girando en sentido horario se provocará el cierre (enganche) del embrague.



PARA LEVAR ANCLAS

- A Encender el motor del barco.
- B Asegurarse de que el embrague esté apretado y extraer la palanca.
- C Presionar el pulsador UP del mando disponible.



Controlar la subida de los últimos metros de cadena para evitar daños a la proa.

PARA FONDEAR

El tendido del ancla se puede efectuar mediante mandos eléctricos o manualmente.

Manualmente

Abrir el embrague dejando libre el barbotén de manera que pueda girar sobre su propio eje y arrastrar la cadena o la cuerda al agua.

Para frenar la caída del ancla es necesario girar la palanca en sentido horario.

Eléctricamente

Para tender el ancla eléctricamente es necesario presionar el pulsador DOWN del mando a vuestra disposición.

De esta manera la bajada de la misma se podrá controlar perfectamente y el desenrollado de la cadena será regular.



Para evitar sollicitaciones en el molinete, una vez anclados, bloquear la cadena con un retén o fijarla en un punto estable con una cuerda.



6.2 - Solución de problemas

Si el molinete se para sin que el interruptor magneto-hidráulico (o magnetotérmico) haya saltado, esperar algunos segundos y volver a probar (evitar presionar continuamente el pulsador).

Si el interruptor magnetotérmico ha saltado, volver a activar el interruptor y esperar algunos minutos antes de volver a levar anclas.

Si después de varios intentos el molinete continúa a bloquearse, aconsejamos maniobrar la embarcación para desencallar el ancla.



7 - Mantenimiento

Serie DP



ATENCIÓN: asegurarse de que el motor eléctrico no esté alimentado cuando se opera manualmente en el molinete; quitar con precaución la cadena del barbotén o la cuerda de la campana.

Los molinetes de ancla Quick® se fabrican con materiales resistentes al ambiente marino: de todos modos, es indispensable, quitar periódicamente los depósitos de sal que se forman en las superficies externas para evitar corrosiones y, por consiguiente, daños al aparato.

Lavar a fondo con agua dulce las superficies y las partes en las que se puede depositar la sal.

Desmontar el barbotén y la campana una vez al año, respetando la siguiente secuencia:

Versión con campana

- Con la palanca (1) desenroscar el casquillo (2) extraer la campana (3)
- Extraer el cono embrague superior (9)
- Abrir la tapa guía cadena (16)
- Desenroscar los tornillos de fijación (20) para quitar el separa-cadena (21)
- Extraer el barbotén (10)
- Extraer el cono embrague inferior (9)

Versión sin campana

- Con la palanca (1) desenroscar y extraer la tapa barbotén (6)
- Extraer el cono embrague superior (9)
- Abrir la tapa guía cadena (16)
- Desenroscar los tornillos de fijación (20) para quitar el separa-cadena (21)
- Extraer el barbotén (10)
- Extraer el cono embrague inferior (9)

Limpia cada una de las piezas desmontadas para que no se verifiquen oxidaciones y engrasar (con grasa marina) la rosca del eje y el barbotén donde apoyan los conos del embrague.

Eliminar los eventuales depósitos de óxido de los bornes de alimentación del motor eléctrico y los de la caja teleinvertidores; después engrasarlos.



La desinstalación del molinete de ancla debe ser efectuada por personal cualificado.
Asegurarse de que el motorreductor esté completamente frío antes de efectuar su desmontaje.
La eliminación debe realizarse según las normativas del lugar donde se realiza la intervención.



8 - Eliminación del producto

Serie DP

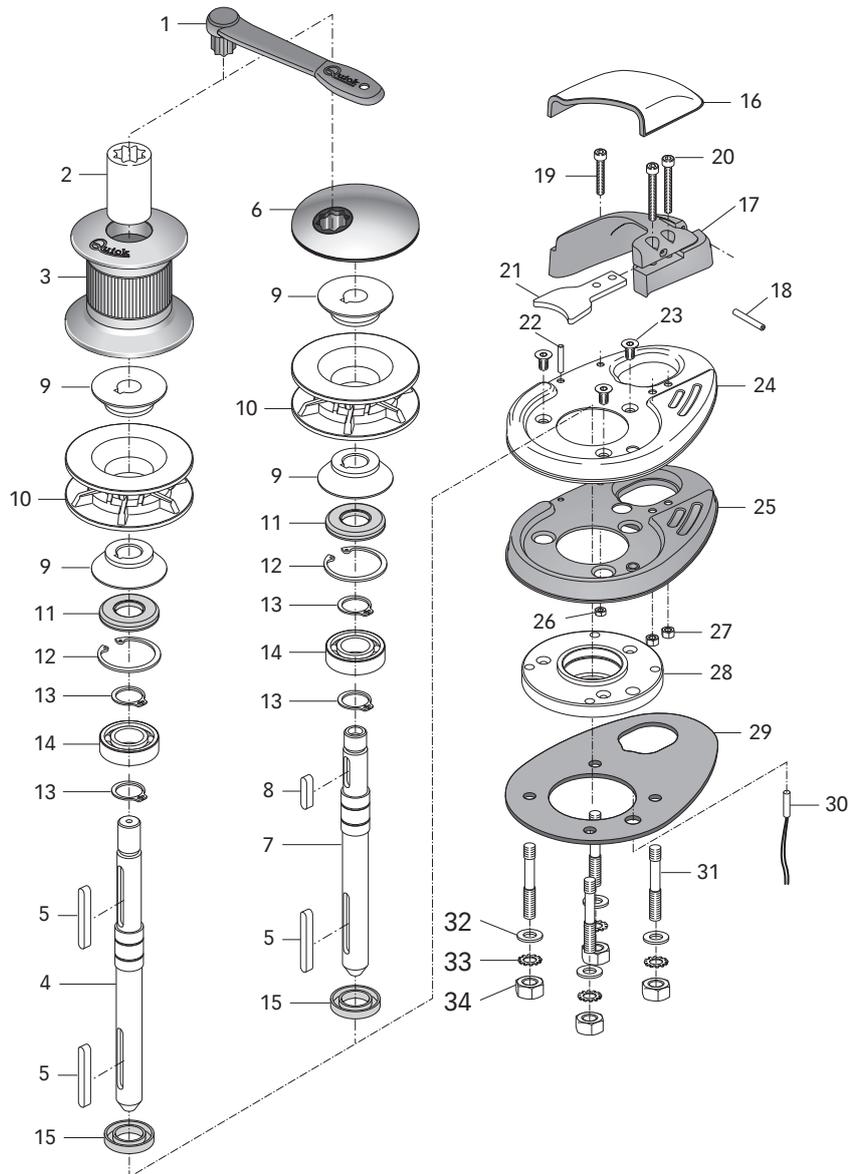
Al igual que para las operaciones de instalación, al final de la vida útil de este producto, las operaciones de desguace deben ser efectuadas por personal experto.

Este producto está formado por varios tipos de materiales, algunos pueden reciclarse y otros deben eliminarse. Es necesario informarse sobre los sistemas de reciclado o eliminación previstos por las normativas vigentes en el territorio para esta categoría de producto.

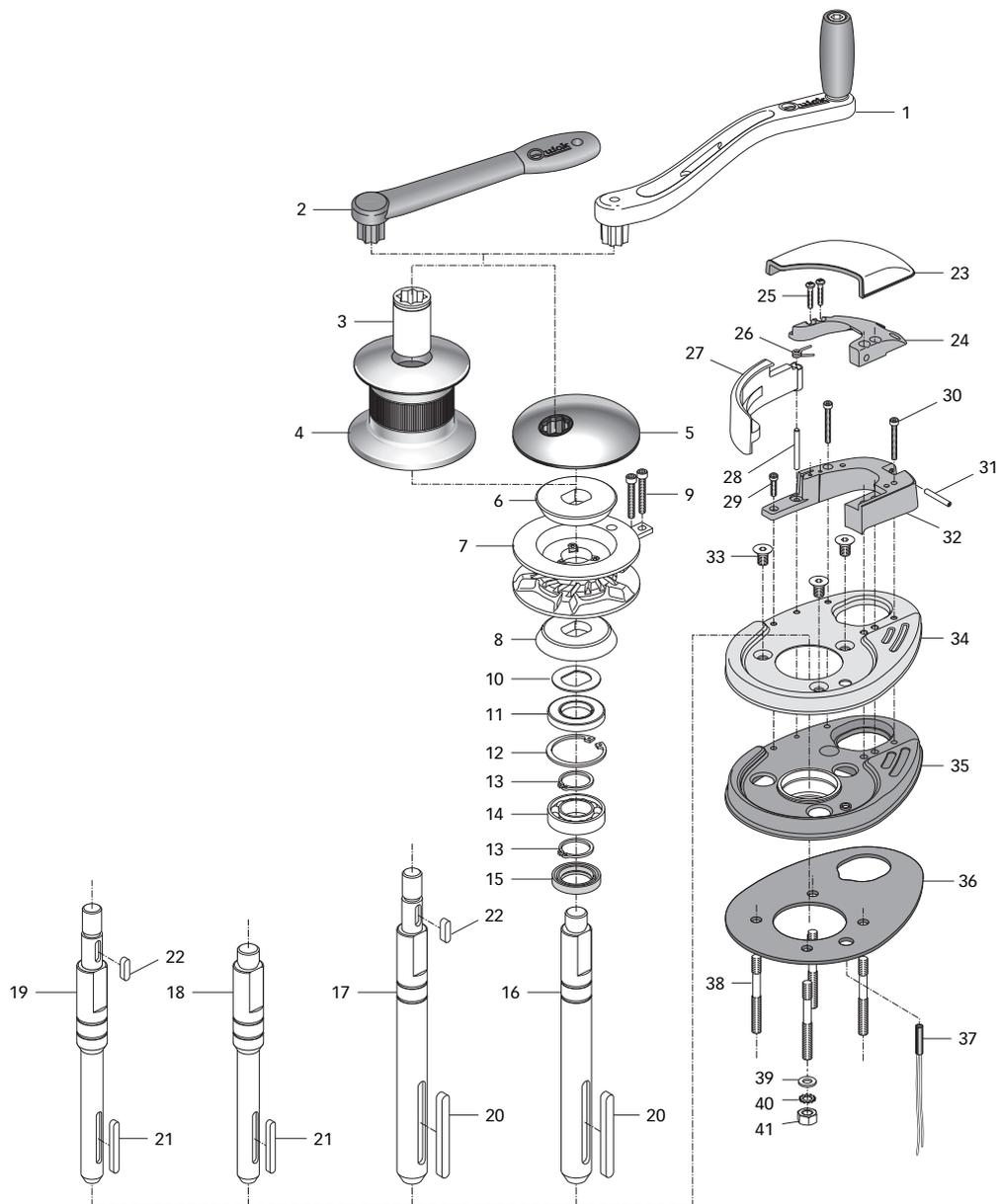
Algunas partes del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, de abandonarlas en el medio ambiente, podrían provocar efectos perjudiciales al mismo y a la salud humana.



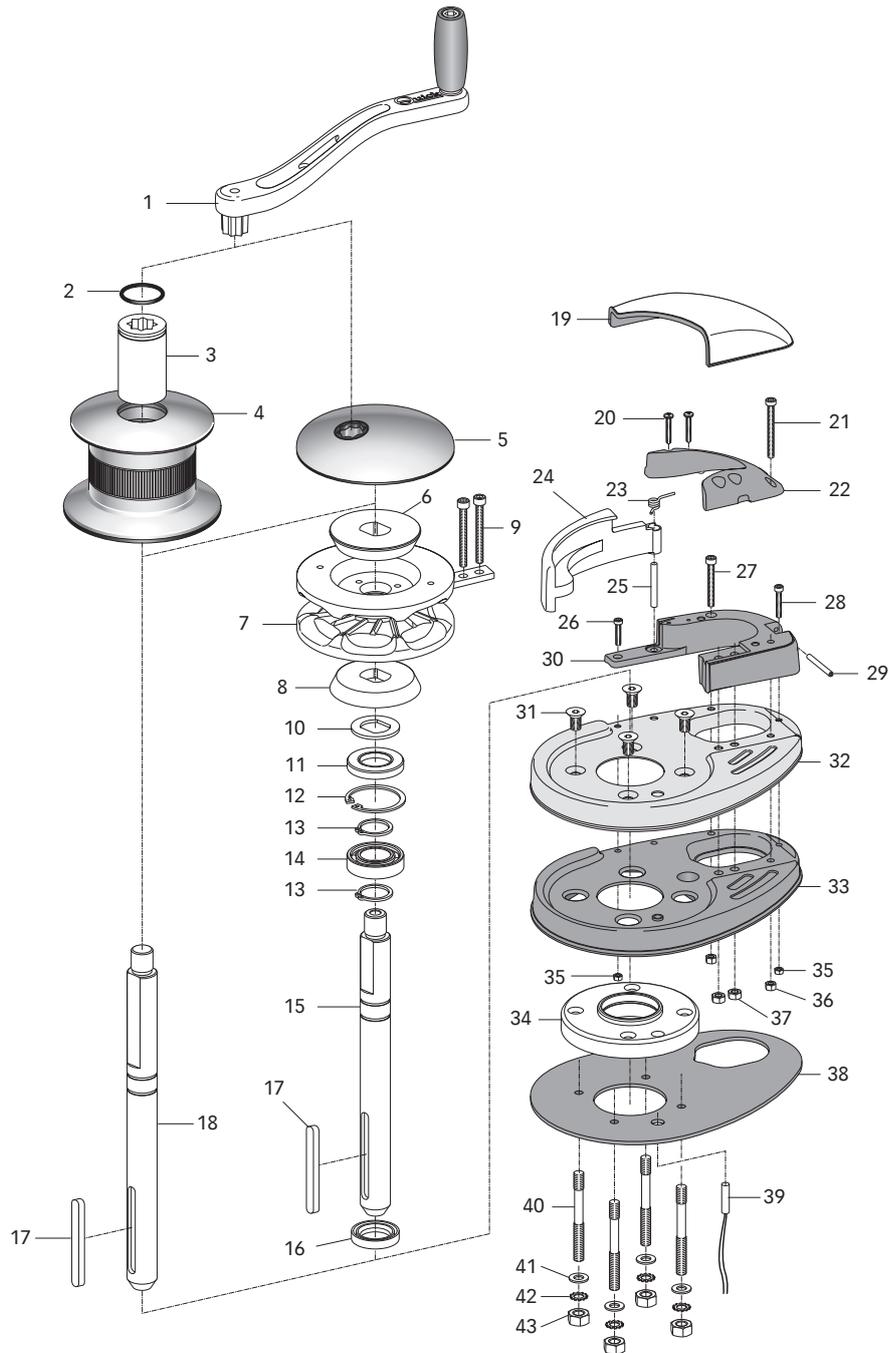
Como lo indica el símbolo que aparece al lado, está prohibido eliminar este producto junto con los desechos domésticos. Efectuar la 'recogida selectiva' para la eliminación, según las normativas vigentes locales, o entregar el producto al vendedor al comprar un nuevo producto equivalente. Los reglamentos locales pueden prever sanciones importantes en caso de eliminación ilegal de este producto.



N.º	DENOMINACIÓN				
1	Palanca para molinete recta - nylon	14	COJINETE	28	BASE DP1 AL. ANODIZADO
2	CASQUILLO	15	RETÉN	29	JUNTA
3	CAMPANA	16	TAPA GUÍA CADENA DP1	30	SENSOR
4	EJE DP1 D	17	PASA-CADENA DP1 PLÁSTICO	31	ESPÁRRAGO
5	CHAVETA	18	TORNILLO	32	ARANDELA
6	Tapa barbotén	19	TORNILLO	33	ARANDELA DENTADA
7	ALBERO DP1	20	TORNILLO	34	TUERCA
8	CHAVETA	21	SEPARA-CADENA DP1 ACERO INOXIDABLE		
9	Cono embrague DP1	22	PASADOR		
10	BARBOTÉN 500W	23	TORNILLO		
11	RETÉN	24	TAPA BASE DP1 ACERO INOXIDABLE		
12	ANILLO ELÁSTICO INTERNO	25	APLICACIÓN TAPA DP1 PLÁSTICO		
13	ANILLO ELÁSTICO EXTERNO	26	TUERCA		
		27	TUERCA		



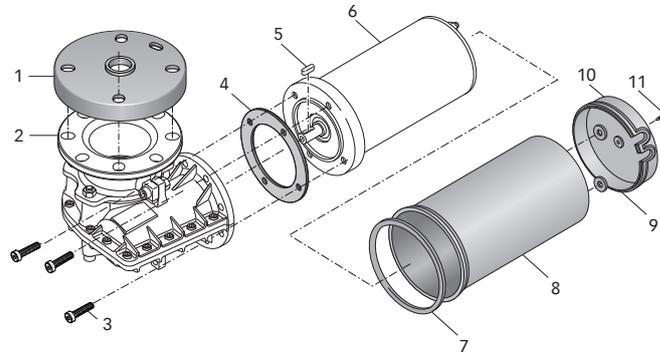
N.º	DENOMINACIÓN	N.º	DENOMINACIÓN	N.º	DENOMINACIÓN
1	PALANCA MOLINETE CURVA 700-1000W	15	RETÉN	30	TORNILLO
2	PALANCA MOLINETE RECTA 300-500W	16	EJE DP2 700/1000W	31	TORNILLO
3	CASQUILLO CAMPANA DP2 CROMADO	17	EJE DP2 D 700/1000W	32	PASA-CADENA SERIE DP2 PLÁSTICO
4	CAMPANA - 800W	18	EJE DP2 300/500W	33	TORNILLO
5	Tapa barbotén	19	EJE DP2 D 300/500W	34	TAPA BASE SERIE DP2 ACERO INOXIDABLE
6	CONO EMBRAGUE SUPERIOR	20	CHAVETA	35	APLICACIÓN TAPA DP2 PLÁSTICO
7	BARBOTÉN COMPLETO DP2	21	CHAVETA	36	JUNTA MOLINETE DP2
8	CONO EMBRAGUE INFERIOR	22	CHAVETA	37	SENSOR REED CILÍNDRICO
9	TORNILLO	23	TAPA GUÍA CADENA DP2	38	ESPÁRRAGO
10	ARANDELA MOLDEADA	24	APLICACIÓN PASA-CADENA DP2 PLÁSTICO	39	ARANDELA
11	RETÉN	25	TORNILLO	40	ARANDELA DENTADA
12	ANILLO ELÁSTICO INTERNO	26	MUELLE TENSOR CUERDA	41	TUERCA
13	ANILLO ELÁSTICO EXTERNO	27	PALANCA TENSORA CUERDA DP2		
14	COJINETE	28	PASADOR CILÍNDRICO		
		29	TORNILLO		



N.º	DENOMINACIÓN	15	ALBERO DP3	30	PASA-CADENA SERIE DP3
1	PALANCA MOLINETE CURVA	16	RETÉN	31	TORNILLO
2	JUNTA TÓRICA	17	CHAVETA	32	TAPA BASE DP3
3	CASQUILLO CAMPANA DP3 CROMADO	18	EJE DP3 D	33	APLICACIÓN TAPA DP3
4	CAMPANA 1000W	19	TAPA GUÍA CADENA	34	BASE REDONDA DP3
5	Tapa barbotén	20	TORNILLO	35	TUERCA
6	CONO SUPERIOR	21	TORNILLO	36	TUERCA
7	BARBOTÉN	22	APLICACIÓN PASA-CADENA	37	TUERCA
8	CONO INFERIOR	23	MUELLE TENSOR CUERDA	38	JUNTA/PLANTILLA DPR
9	TORNILLO	24	PALANCA TENSORA CUERDA	39	SENSOR
10	ARANDELA MOLDEADA	25	PASADOR CILÍNDRICO	40	ESPÁRRAGO
11	RETÉN	26	TORNILLO	41	ARANDELA
12	ANILLO ELÁSTICO INTERNO	27	TORNILLO	42	ARANDELA DENTADA
13	ANILLO ELÁSTICO EXTERNO	28	TORNILLO	43	TUERCA
14	COJINETE	29	TORNILLO		

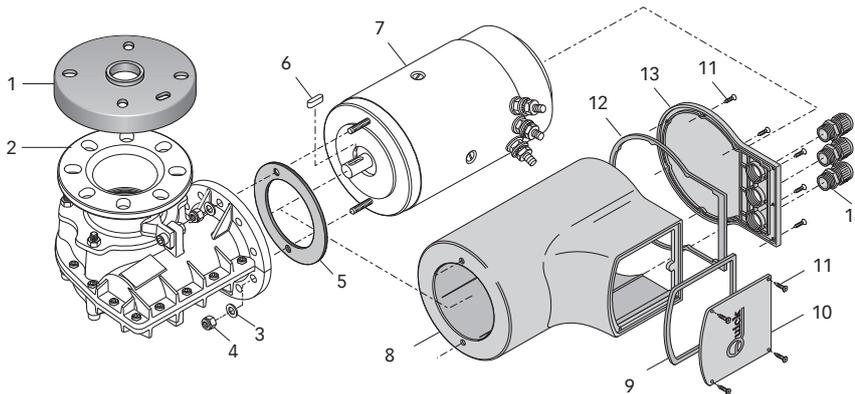


MOTORREDUCTOR 300/500W DP1 P - DP2 P

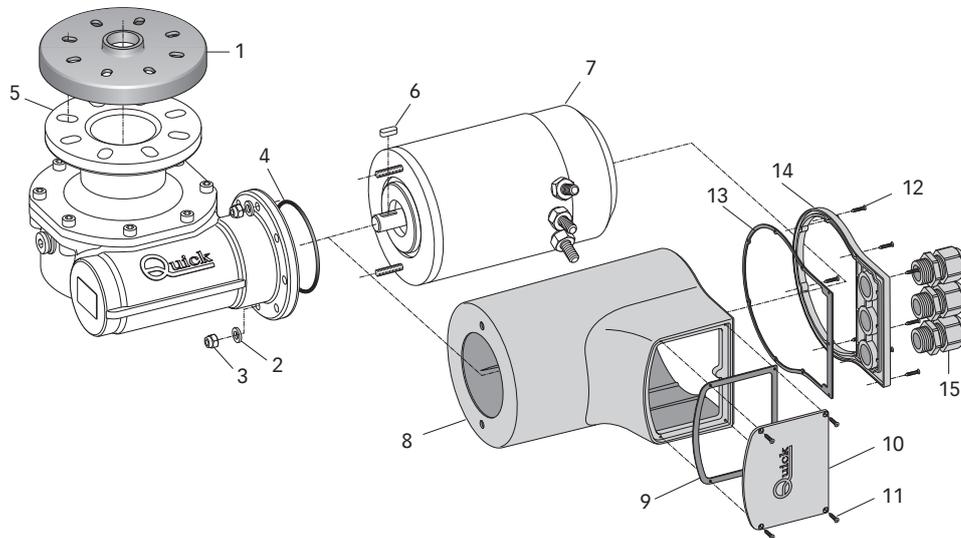


POS	DENOMINACIÓN		DENOMINACIÓN
1	JUNTA BRIDA REDUCTOR TOP TG40	6B	MOTOR 500W 12V
2A	REDUCTOR - QUICK TG40 500W	6C	MOTOR 500W 24V
2B	REDUCTOR - QUICK TG40 500W HS	7	JUNTA BRIDA
3	TORNILLO	8	CÁRTER 300/500W
4	JUNTA MOTORREDUCTOR	9	JUNTA POLOS MOTOR 300/500W
5	CHAVETA	10	Tapa posterior mot. eléctrico 300/500W
6A	MOTOR 3000W 12V	11	TORNILLO

MOTORREDUCTOR 700/1000W DP2 P - DP3 P



POS	DENOMINACIÓN		DENOMINACIÓN
1	JUNTA BRIDA REDUCTOR TOP TG50	7D	MOTOR 1000W 24V
2	REDUCTOR - QUICK TG50 1000W	8A	CÁRTER 700W
3	ARANDELA	8B	CÁRTER 1000W
4	TUERCA AUTOBLOCANTE	9	JUNTA PLACA DE BORNES 700/1000W
5	JUNTA MOTORREDUCTOR	10	TAPA PLACA DE BORNES 700/1000W
6	CHAVETA	11	TORNILLO
7A	MOTOR 700W 12V	12	JUNTA FONDO 700/1000W
7B	MOTOR 1000W 12V	13	TAPA FONDO 700/1000W
7C	MOTOR 700W 24V	14	PASACABLE

MOTORREDUCTOR 1500W DP3

POS	DENOMINACIÓN		
1	JUNTA BRIDA REDUCTOR TOP TG60	8	CARCASA 1000/1400W
2	ARANDELA	9	JUNTA PLACA DE BORNES
3	TUERCA AUTOBLOCANTE	10	TAPA PLACA DE BORNES
4	JUNTA TÓRICA	11	TORNILLO
5	REDUCTOR - QUICK TG70 1500W	12	TORNILLO
6	CHAVETA	13	JUNTA FONDO
7A	MOTOR 1500W 12V	14	TAPA FONDO
7A	MOTOR 1500W 24V	15	PASACABLE

**DP1**

Consultar el despiece en la pág. 16 DP1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚM. PIEZAS
FVSSGMSDCP05000	OSP CASQUILLO CAMPANA DP1	2
FVSSMSE04000A00	OSP CAMPANA MOLINETE DP1	3
FVSSCPBBA050A00	OSP TAPA BARBOTÉN DP1	6
FVSSCFDP1000A00	OSP KIT CONOS EMBRAGUE DP1	9
FVSSB0401400A00	OSP BARBOTÉN 1/4" DP1/E1	10
FVSSB0406000A00	OSP BARBOTÉN 6mm DP1/E1	
FVSSBDP10C00A00	OSP BASE MOLINETE SERIE DP1 COMP	de 16 a 34
FVSSADP10000A00	OSP KIT EJE DP1	5 - 7 - 8 de 11 a 15
FVSSADP100D0A00	OSP KIT EJE DP1 D	4 - 5 de 11 a 15
FVSSPSCDP100A00	OSP KIT Pasa-cadena DP1	17 - 19 - 20
FVSSCPSCDP10A00	OSP KIT TAPA GUÍA CADENA DP1	16
FVSSDTP1D001A00	OSP TOP DP1 1/4" D	2 - 3 - 4 - 5 de 9 a 34
FVSSDTP1D006A00	OSP TOP DP1 6mm D	
FVSSDTP10001A00	OSP TOP DP1 1/4"	5 - 6 - 7 - 8 de 9 a 34
FVSSDTP10006A00	OSP TOP DP1 6mm	5 - 6 - 7 - 8 de 9 a 34
FVSSLVSDN0000A00	OSP PALANCA MOLINETE RECTA	1

DP2

Consultar el despiece en la pág. 17 DP2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚM. PIEZAS
FVSSBDP20140A00	OSP BARBOTÉN DP2 1/4"	7 - 9
FVSSBDP20516A00	OSP BARBOTÉN DP2 5/16"	
FVSSBDP20600A00	OSP BARBOTÉN DP2 6MM	
FVSSBDP20800A00	OSP BARBOTÉN DP2 8MM	
FVSSBDP2LC00A00	OSP BASE MOLINETE SERIE DP2 L COMP	de 23 a 41
FVSSBDP2SC00A00	OSP BASE MOLINETE SERIE DP2 S COMP	
FVSSCPSCDP20A00	OSP KIT TAPA GUÍA CADENA DP2	23
FVSSDTP2DL01A00	OSP TOP DP2 D L 1/4"	3 - 4 de 6 A 15 17 - 20 de 22 a 41
FVSSDTP2DL05A00	OSP TOP DP2 D L 5/16"	
FVSSDTP2DL06A00	OSP TOP DP2 D L 6MM	
FVSSDTP2DL08A00	OSP TOP DP2 D L 8MM	
FVSSDTP2DS01A00	OSP TOP DP2 D S 1/4"	3 - 4 de 6 a 15 - 19 de 21 a 41
FVSSDTP2DS05A00	OSP TOP DP2 D S 5/16"	
FVSSDTP2DS06A00	OSP TOP DP2 D S 6MM	
FVSSDTP2DS08A00	OSP TOP DP2 D S 8MM	
FVSSDTP20L01A00	OSP TOP DP2 L 1/4"	de 5 a 16 - 20 - de 23 a 41
FVSSDTP20L05A00	OSP TOP DP2 L 5/16"	
FVSSDTP20L06A00	OSP TOP DP2 L 6MM	
FVSSDTP20L08A00	OSP TOP DP2 L 8MM	
FVSSDTP20S01A00	OSP TOP DP2 S 1/4"	de 5 A 15 - 18 - 21 de 23 a 41
FVSSDTP20S05A00	OSP TOP DP2 S 5/16"	
FVSSDTP20S06A00	OSP TOP DP2 S 6MM	
FVSSDTP20S08A00	OSP TOP DP2 S 8MM	
FVSSADP2000LA00	OSP KIT EJE DP2 L	11 de 13 a 16 20
FVSSADP2000SA00	OSP KIT EJE DP2 S	11 de 13 a 15 18 - 21
FVSSADP200DLA00	OSP KIT EJE DP2 D L	11 de 13 a 15 17 - 20 - 22
FVSSADP200DSA00	OSP KIT EJE DP2 D S	11 de 13 a 15 19 - 21 - 22
FVSSCFASC000A00	OSP KIT CONOS EMBRAGUE DP2	6 - 8
FVSSCPBBASG0A00	OSP TAPA BARBOTÉN DP2	5
FVSSMSE0800XA00	OSP CAMPANA MOLINETE DP2	4
FVSSPSCDP200A00	OSP KIT PASA-CADENA DP2	24 - 25 - 29 - 30 - 32
FVSSGMSDCP05000	OSP CASQUILLO CAMPANA DP2	3
FVSSLVSDN000A00	OSP PALANCA MOLINETE RECTA	2
FVSSLVSP00R2A00	OSP PALANCA MOLINETE CURVA R2	1

DP3

Consultar el despiece en la pág. 18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚM. PIEZAS
FVSSGMSDP300000	OSP CASQUILLO CAMPANA "SERIE DP3"	2 - 3
FVSSMSE10DP3A00	OSP CAMPANA MOLINETE 1000W DP3	4
FVSSSTDP3D008A00	OSP TOP DP3 D 8MM-5/16"	2 -3 - 4 de 6 a 43
FVSSSTDP3D010A00	OSP TOP DP3 D 10MM-3/8"	
FVSSADP300D0A00	OSP KIT EJE DP3 D	de 11 a 14 - 16 - 17 - 18
FVSSLVSP00R2A00	OSP PALANCA MOLINETE CURVA R2	1
FVSSCPBBA100A00	OSP TAPA BARBOTÉN DP3	5
FVSSSTDP30008A00	OSP TOP DP3 8MM-5/16"	de 5 a 17 - de 19 a 43
FVSSSTDP30010A00	OSP TOP DP3 10MM-3/8"	
FVSSADP30000A00	OSP KIT EJE DP3	de 11 a 17
FVSSCPSCDP30A00	OSP KIT TAPA GUÍA CADENA DP3	19
FVSSSTCDP3000A00	OSP KIT TENSOR CUERDA DP3	23 - 24 -25
FVSSPSCDP300A00	OSP KIT PASA-CADENA DP3	20 - 21 - 22 - de 26 a 30
FVSSBDP38516A00	OSP BARBOTÉN DP3 8MM-5/16"	7 - 9
FVSSBDP31038A00	OSP BARBOTÉN DP3 10MM-3/8"	
FVSSCFANHC00A00	OSP CONOS EMBRAGUE DP3	6 - 8
FVSSBDP310C00A00	OSP BASE MOLINETE SERIE DP3 COMP	de 19 a 43

MOTORREDUCTOR 300/500W DP1 P - DP2 P

Consultar el despiece en la pág. 19

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚM. PIEZAS
FVSSMR05TG40B00	OSP REDUCTOR 500W MOLINETE QUICK TG40 R1	1 - 2a - 3 - 4 - 12
FVSSMR0540HSB00	OSP REDUCTOR 500W MOLINETE QUICK TG40 HS R1	1 - 2b - 3 - 4 - 12
FVSSR0312Q00B00	OSP MOTORREDUCTOR 300W 12V QUICK R1	1 - 2a de 3 a 12
FVSSR0512Q00B00	OSP MOTORREDUCTOR 500W 12V QUICK R1	
FVSSR0512QHBS00	OSP MOTORREDUCTOR 500W 12V QUICK HS R1	1 - 2b de 3 a 11
FVSSR0524Q00B00	OSP MOTORREDUCTOR 500W 24V QUICK R1	1 - 2a de 3 a 11
FVSSR0524QHBS00	OSP MOTORREDUCTOR 500W 24V QUICK HS R1	1 - 2b de 3 a 11
FVSSM0312000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 300W 12V	3 - 4 de 6a a 11
FVSSM0512000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 500W 12V	3 - 4 de 6b a 11
FVSSM0512000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 500W 24V	3 - 4 de 6c a 11

MOTORREDUCTOR 700/1000W DP2 P - DP3 P

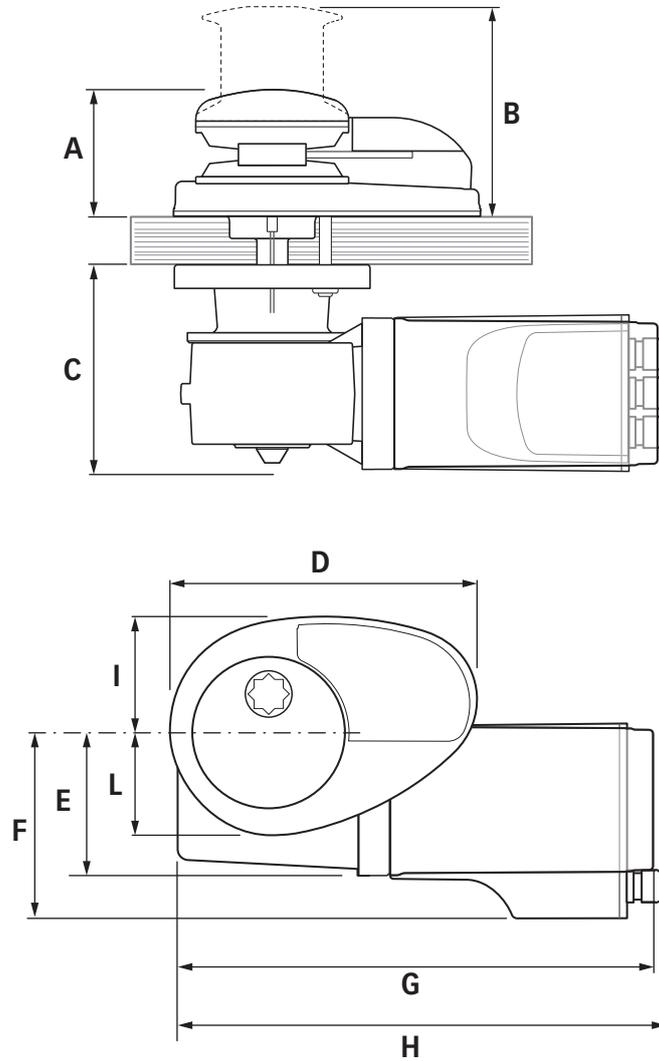
Consultar el despiece en la pág. 19

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚM. PIEZAS
FVSSMR10TG50B00	OSP REDUCTOR 1000W MOLINETE QUICK R1	de 1 a 5
FVSSR0712Q00B00	OSP MOTORREDUCTOR 700W 12V QUICK R1	de 1 a 14
FVSSR1012Q00B00	OSP MOTORREDUCTOR 1000W 12V QUICK R1	
FVSSR0724Q00B00	OSP MOTORREDUCTOR 700W 24V QUICK R1	
FVSSR1024Q00B00	OSP MOTORREDUCTOR 1000W 24V QUICK R1	
FVSSM0712000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 700W 12V	de 3 - 14 (con 7A)
FVSSM1012000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 1000W 12V	de 3 - 14 (con 7B)
FVSSM0724000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 700W 24V	de 3 - 14 (con 7C)
FVSSM1024000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 1000W 24V	de 3 - 14 (con 7D)

MOTORREDUCTOR 1500W DP3

Consultar el despiece en la pág. 19

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NÚM. PIEZAS
FVSSMR15TG70A00	OSP REDUCTOR 1500W MOLINETE QUICK	de 1 a 5
FVSSR1512Q00A00	OSP MOTORREDUCTOR 1500W 12V QUICK	de 1 a 15
FVSSR1524Q00A00	OSP MOTORREDUCTOR 1500W 24V QUICK	
FVSSM1512000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 1500W 12V	2-3-4 de 6 a 15
FVSSM1524000A00	OSP MOTOR ELÉCTRICO MOLINETE 1500W 24V	



Serie DP P (-/D)	DP1 P 300W 500W	DP2 P 300W 500W	DP2 P 700W	DP2 P 1000W	DP3 P 700W	DP3 P 1000W	DP3 1500W
A	75,4 (2 31/32)	84,4 (3 5/16)	84 (3 5/16)		99 (3 57/64)		
B Campana	134 (5 9/32)	140 (5 33/64)	140 (5 1/2)		166 (6 17/32)		
C	127,5 (5 1/64)	127,5 (5 1/64)	155 (6 7/64)		155,4 (6 1/8)		170,4 (6 45/64)
D	182 (7 5/32)	196 (7 23/32)	196 (7 23/32)		247 (9 11/16)		
E	85 (3 11/32)	85 (3 11/32)	---	---	---	---	---
F	---	---	141,5 (5 9/16)		141,5 (5 9/16)		161,5 (6 23/64)
G	281 (11 1/16)		----		---	---	---
H	---	---	340 (13 24/64)	355 (13 31/32)	340 (13 24/64)	355 (13 31/32)	385 (15 5/32)
I	69 (2 23/32)	78 (3 1/16)	78 (2 3/16)		92 (3 5/8)		
L	61 (2 13/32)	68 (2 43/64)	68 (2 43/64)		82 (3 7/32)		

Serie DP

REV 001C

CE

UK
CA

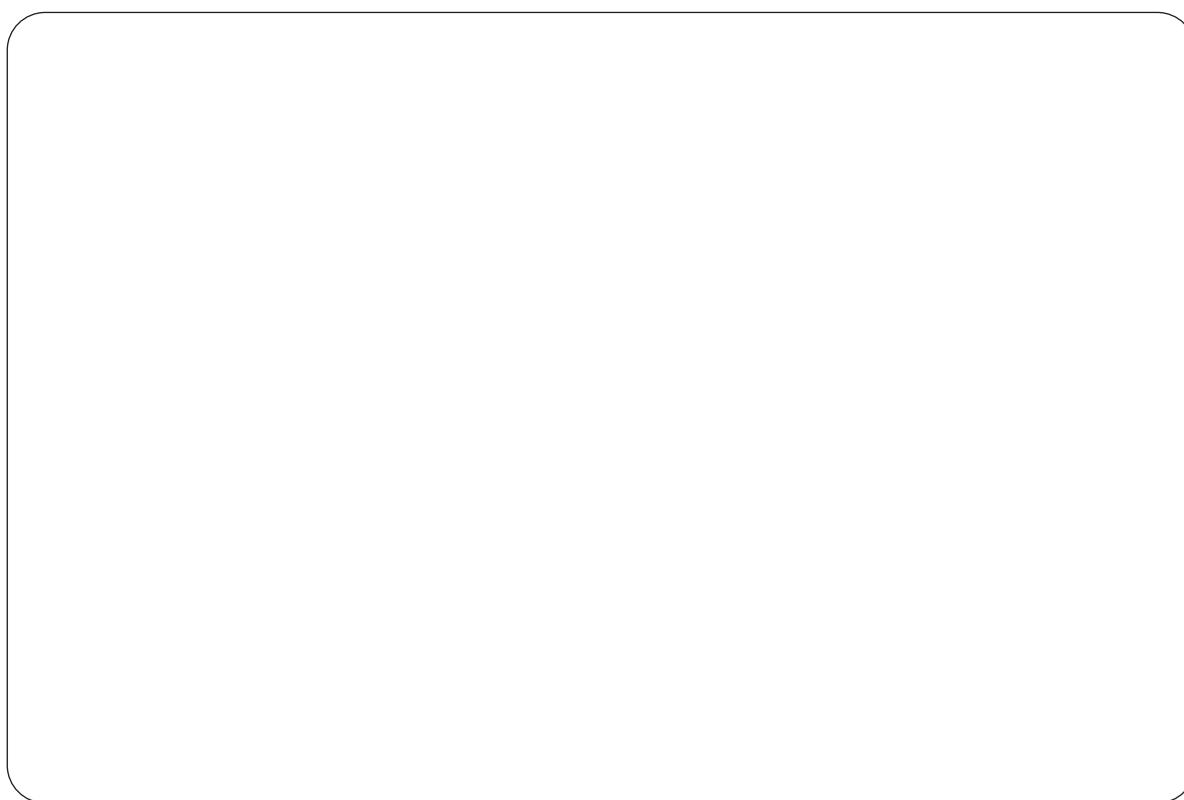
Diciembre 2022

DP1_P 300 500

DP2_P 300 500 700 1000

DP3_P 700 1000

DP3 1500



Código de serie del producto

