



# Kirby Morgan Dive Systems, Inc.®

1430 Jason Way Santa Maria, California 93455

Tel: 805/928-7772 Fax: 805/928-0342

www.KirbyMorgan.com email: kmdsi@KirbyMorgan.com

## Kit para Aguas Frías

### Ref: #525-100

**Para Cascos SL 17B, 17C, 27, KM 37/57, U.S. Navy MK-21 Mod. O & Mod. I y Máscaras KMB-18B & 28B**

#### Herramientas necesarias:

DESTORNILLADOR DE PUNTA PLANA

LLAVE DINAMOMÉTRICA ABIERTA DE 7/8"

LLAVE DINAMOMÉTRICA ABIERTA DE 11/16"

Ref #	Descripción	Ud.
510-597	Side Block Shroud	1
510-598	Corrugated Tube	1
510-599	Regulator Shroud	1
520-039	Tie Wrap	2
520-046	1" Flange	2
520-072	Sticker, KMDSI Oval Small	2

El Kit de Aguas Frías (Ref#525-100) puede utilizarse cuando las labores de buceo se llevan a cabo con mezcla de gases o cuando se bucea en aguas frías. La instalación de este manual se muestra sobre un SuperLite 17C. El procedimiento de instalación es el mismo para el resto de equipos.

1) Desconecte el tubo curvado solo del extremo del manifold. Afloje la tuerca de fijación del regulador y separe el tubo curvado del manifold. (Fig. 1) Si el tubo curvado no se separa, deberá aflojar la tuerca grande del regulador.

2) Extraiga el control de flujo libre, la tuerca, el resorte y el mango de control. (Fig 2)

3) Abra la válvula de emergencia. Extraiga la tuerca, el resorte y el control. Después desenrosque la tuerca montante y el vástago de la válvula y extraiga la estructura de la válvula. (Fig 3)



Fig. 1



Fig. 2



# Kirby Morgan Dive Systems, Inc.®

1430 Jason Way Santa Maria, California 93455

Tel: 805/928-7772 Fax: 805/928-0342

www.KirbyMorgan.com email: kmdsi@KirbyMorgan.com



4) Enrosque completamente el control de ajuste del regulador.

5) Para instalar la funda del regulador, deslízela sobre el tubo curvado y estírela sobre el control de ajuste del regulador. (Fig. 4)

6) Instale la funda del manifold. Inserte las válvulas de no retorno y de emergencia a través de la abertura de la parte posterior de la funda. Estire la funda sobre la válvula de flujo libre y la conexión del tubo curvado en la parte opuesta al extremo del manifold. Estire la pequeña abertura del lateral de la funda sobre la conexión roscada de la válvula de emergencia. (Fig. 5)

7) Deslice una de las bridas de PVC (Ref#520-046) sobre el tubo curvado. (Fig. 6)

8) Instale la segunda brida de PVC en un extremo del tubo corrugado. (Deberá de seguir mostrándose 1/4 de la brida).

9) Deslice el tubo corrugado sobre el tubo curvado (Fig. 7) y comprímalo. La brida de PVC previamente instalada en el tubo corrugado deberá asociarse con la funda del manifold.

10) Conecte el tubo curvado al manifold. Apriételo a 100 in/lb de torsión con una llave dinamométrica de 11/16".

11) Apriete la tuerca de fijación del regulador a 100 in/lb. Deberá deslizar las bridas de PVC hacia el manifold.

12) Estire el tubo corrugado sobre el manifold y la funda del regulador.

13) Instale las presillas sobre el tubo corrugado sobre los refuerzos de PVC y apriete.

14) Corte el sobrante de las presillas.

15) Reinstale el control de flujo libre, el resorte, la tuerca y apriétela hasta que quede a nivel del control.

16) Reinstale el vástago de la válvula de emergencia.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 8

17) Reinstale la fijación y apriete a 15 in/lb una vez que se asiente.

18) Reinstale el control, resorte y tuerca. Apriete la tuerca hasta que quede a ras con el control.

El resultado final deberá quedar como en la imagen. (Fig. 8)



Fig. 7

