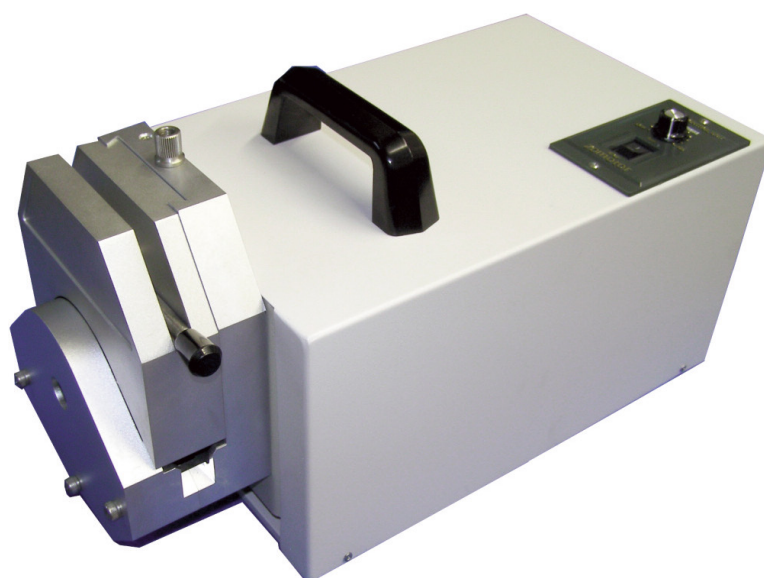




BOMBA PERISTALTICA SZ-BIG ***PERISTALTIC PUMP SZ-BIG***

Cod. 5910155

Manual de Instrucciones

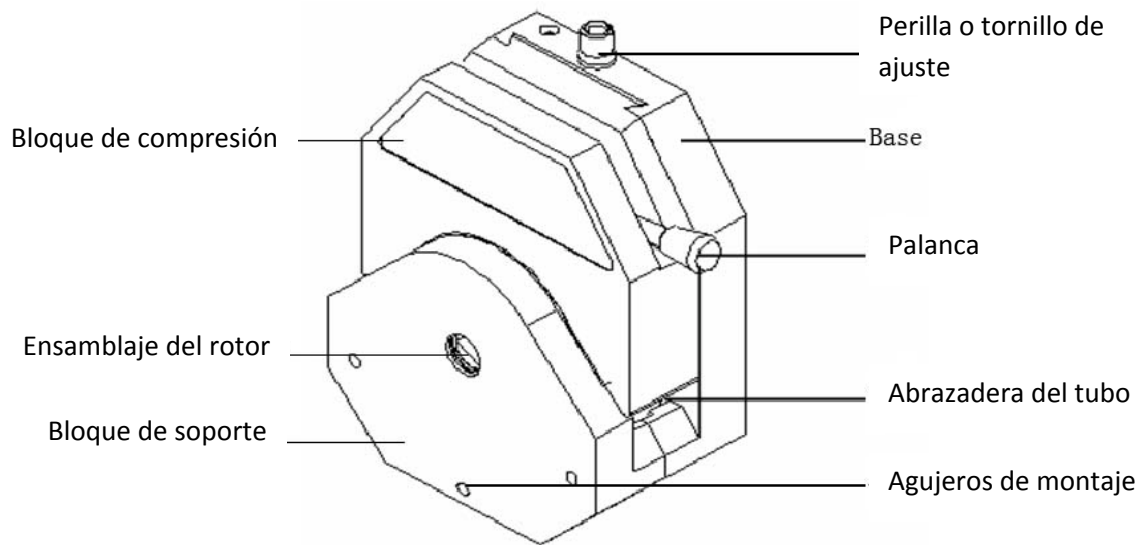
INDICE

ESTRUCTURA	3
DIMENSIONES	3
Tabla 1:.....	3
Tabla 2:.....	3
CARGA DE TUBOS	4
INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE LA BOMBA.....	4
Sobre la unidad de control de velocidad	4
Sobre la dirección	5
MANTENIMIENTO.....	5
GARANTÍA.....	5

INDEX

STRUCTURE:.....	6
DIMENSIONS	6
Table 1:.....	6
Table 2:.....	6
TUBING LOADING	7
PUMP HEAD INSTALLATION	7
About the speed control unit	7
About the direction	8
MAINTENANCE	8
WARRANTY	8

ESTRUCTURA



DIMENSIONES

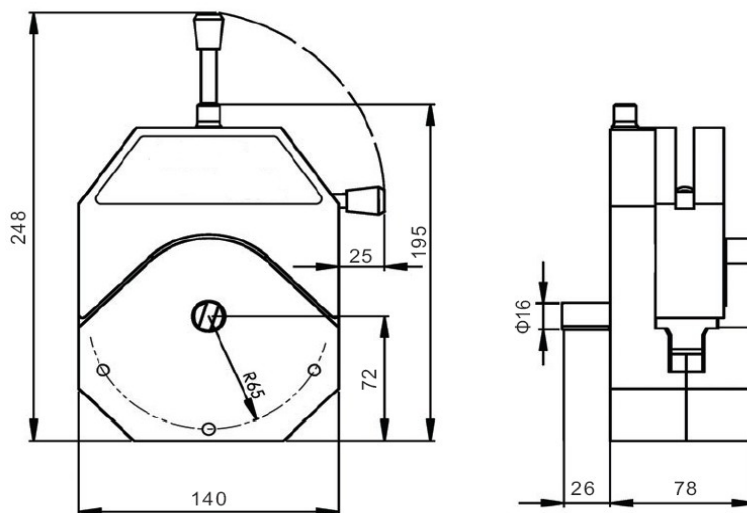


Tabla 1:

Cabezal	Caudal (ml/min)	Tubos	Grosor (mm)
SZ-BIG	220-10000 (20-460rpm)	Nº73 Y 82	3.3

Tabla 2:

Nº tubo	ID (mm)	Grosor (mm)	OD (mm)	Material
73	9,6	3.3	16,2	Tubo silicona
82	12,7	3.3	19,3	Tubo silicona

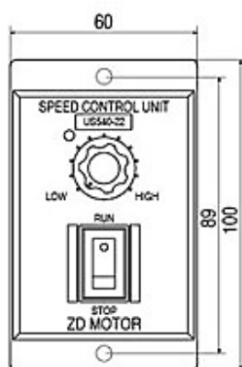
CARGA DE TUBOS

- Gire la palanca 180° en sentido contrario al de las agujas del reloj para abrir el bloque de compresión.
- Cargue el tubo entre los rodillos y el bloque de compresión.
- Gire la palanca 180° en sentido horario para cerrar el bloque de compresión. Ajuste las abrazaderas del tubo para sostenerlo y evitar que se deslice.
- El cabezal y el tubo de la bomba deben utilizarse de acuerdo con las tablas 1 y 2.
- Ajuste de oclusión
El grosor de la pared del tubo de los cabezales de la bomba SZ-BIG es de 3.5+/-0.3 mm.
- Procedimiento de ajuste
Después de cargar en tubo en el cabezal de la bomba, gire la perilla o el tornillo de ajuste en el sentido contrario al de las agujas del reloj, para maximizar la oclusión. Introduzca un extremo del tubo en el agua y sople por el otro extremo. Si no aparecen burbujas en el agua, no será necesario ajustar la perilla o el tornillo. Si aparecen burbujas en el agua, ajuste el tornillo girándolo en el sentido de las agujas del reloj hasta que dejen de aparecer burbujas en el agua. Si la oclusión es mínima, seguirán apareciendo burbujas. El grosor del tubo será demasiado delgado para usarlo con el cabezal de la bomba (afloje el tornillo de bloqueo cuando ajuste la oclusión del cabezal de la bomba SZ-BIG).

INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE LA BOMBA

- Introduzca los dos tornillos en los orificios de montaje del cabezal de la bomba. Introduzca el extremo plano del eje del cabezal de la bomba en la ranura de acoplamiento de la unidad. Luego apriete los tornillos de montaje en el orificio de conexión del variador.
- Los cabezales de bomba apilables necesitan tornillos de montaje más largos.

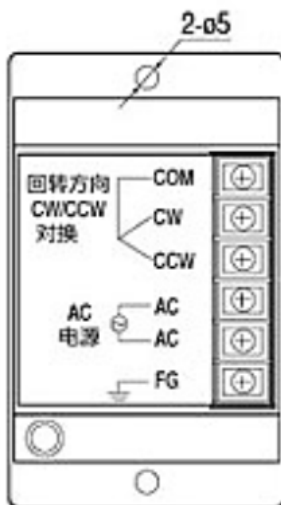
Sobre la unidad de control de velocidad



El mando es para controlar velocidad. Gírelo para ajustar la velocidad deseada.

El botón es para iniciar/detener el control.

Sobre la dirección



La dirección viene predeterminada por defecto en el sentido de las agujas del reloj (se conectó el cable COM CW). Si desea cambiar la dirección, conecte el cable COM y el CCW.

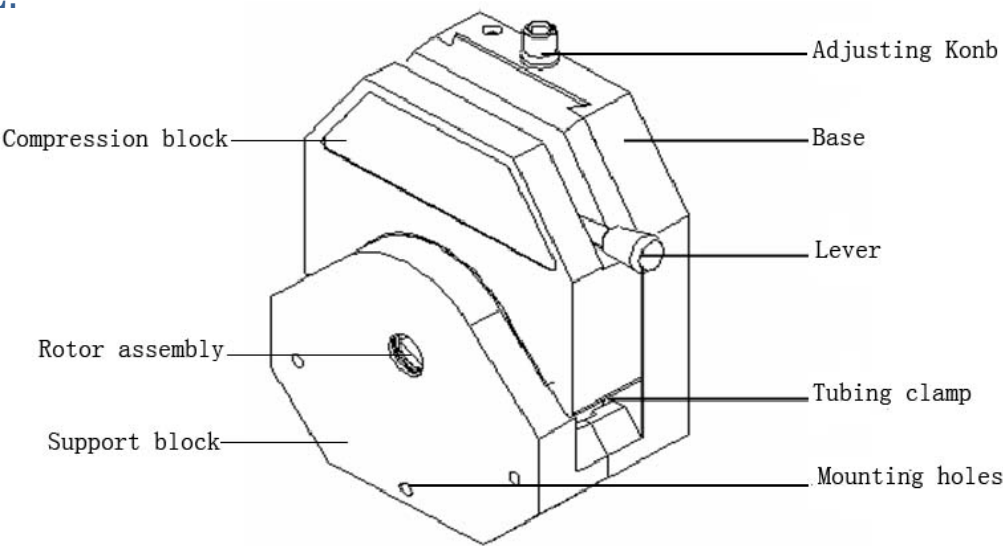
MANTENIMIENTO

- Cuando la bomba esté inactiva, le recomendamos que libere la presión del tubo. De esta manera ayudará a proteger el tubo de esfuerzos innecesarios y a prolongar su vida útil.
- Mantenga los rodillos limpios y secos. Esto prolongará la vida útil de los tubos y del cabezal de la bomba.

GARANTÍA

El período de garantía de este producto es de un año. Si se tuviera que realizar una reparación o un ajuste dentro del período de garantía, si no se debe al mal uso o abuso por parte del usuario, el problema se corregirá sin cargo, según lo determine el fabricante. Se le pueden facturar los costes de reparación fuera del período de garantía, o los que resulten del mal uso o abuso del producto.

STRUCTURE:



DIMENSIONS

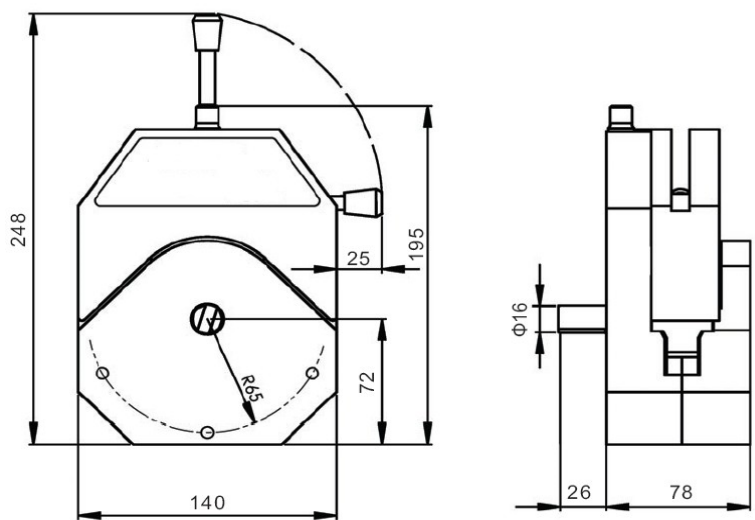


Table 1:

Pump heads	Flow rates (ml/min)	Tubing	Wall (mm)
SZ BIG	220-10000 (20-460rpm)	73 # 82 #	3.3

Table 2:

Tube Model No.	ID (mm)	Wall thickness (mm)	OD (mm)	Material	Noted
73#	9.6	3.3	16.2	Silicon tube	
82#	12.7	3.3	19.3	Silicon tube	

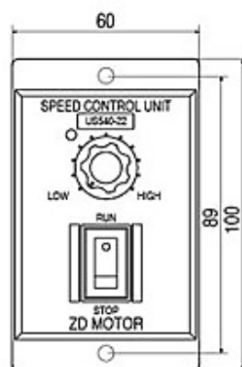
TUBING LOADING

- Rotate the lever 180° C counter clockwise to open the compression block.
- Load tubing between rollers and compression block.
- Rotate the lever 180° C clockwise to close the compression block. Adjusting the tubing clamps to hold the tubing to prevent the tubing from sliding.
- Pump head and tubing must be used in accordance with the table 1 and table 2
- Occlusion Adjustment:
The tubing wall thickness of SZ BIG pump heads is 3.5+/-0.3 mm.
- Adjusting Procedure:
After loading tubing in pump head and turn the adjusting knob or screw counter clockwise to make the occlusion maximum. Insert one side of tubing in water and blow to the other side of the tubing. If there is not air, bubble in water the knob or the screw doesn't need to be adjusted. If there is air bubble in water, adjust the knob or the screw clockwise until the location where there is not air bubble in water. If the occlusion is minimum, there is still air bubble in water. The wall thickness is too thin to be used in this pump head (Loosen the locking nut when adjust the occlusion of SZ BIG pump head).

PUMP HEAD INSTALLATION

- Insert the two mounting screws into the mounting holes of the pump head. Insert the flat end of the pump head's shaft to the slot of drive's coupling. Then tighten the mounting screws to connecting hole of drive.
- Stackable pump heads need longer mounting screws.

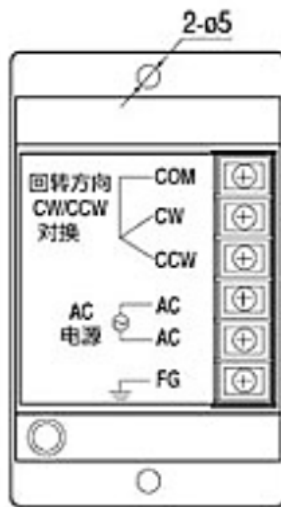
About the speed control unit



The knob is for speed control. Twist the knob to adjust the speed you want.

The button is for start/stop control.

About the direction



Clockwise direction is defaulted (the COM CW cable was connected). If you want to change the direction, pls connect the COM and the CCW cable.

MAINTENANCE

- When the pump is idle, we recommend you to release the tubing from pressure. This helps to protect the tubing from unnecessary strain and prolongs its service life.
- Keep rollers clean and dry. This will prolong the service lives of tubing and pump head.

WARRANTY

The warranty period for this product is one year. If a repair or an adjustment is necessary within the warranty period, the problem will be fixed at no charge, if it is not due to a misuse or abuse on the user's part, as determined by the manufacturer. Repair costs outside the warranty period, or those resulting from product misuse or abuse, may be invoiced to the user.