

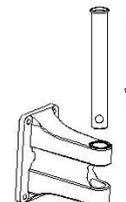
# ZW-20, ZA-20, ZW-15, ZA-15 Y ZA10

## SOPORTE DE MANGUERA AUTOENROLLABLE

### MANUAL DE INSTRUCCIONES

#### 1. INTRODUCCION

Este soporte está fabricado con materiales de alta calidad y piezas cualificadas, impulsado y liberado por un muelle, que enrolla la manguera de forma automática. Cuando sacamos o metemos la manguera, un mecanismo de auto-capas rebobina la manguera para liberar el carrete. El soporte se puede fijar a la pared o el techo a través de una pieza de montaje sin restricción en el área de trabajo. Un tubo de aluminio conecta el soporte con la pieza de montaje a la pared (Fig. 1) lo que permite girar el soporte 180°. La longitud de la manguera puede ser de 10 m, 15 m o 20 m dependiendo del modelo. Es aconsejable instalarlo en diferentes sitios para cubrir el área deseada. Este soporte tiene un gran caudal y soporta alta presión. Fig.1



#### 2. INSTALLATION

La instalación de este soporte está indicada para situarla cerca de la fuente de agua/aire. Para obtener una máxima cobertura en el área de uso es conveniente centrarlo en dicha área. De esta forma puede cubrir un terreno de 20 metros de diámetro para el modelo de 10 metros, 30 metro de diámetro para el modelo de 15 metros y de 40 metros de diámetro para el modelo de 20 metros.

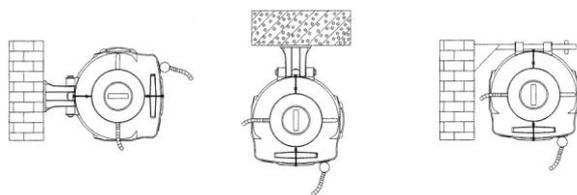


Fig.2

La instalación se puede hacer en una pared de ladrillo, en diferentes posiciones dependiendo de las necesidades del usuario. La opción más adecuada es el montaje en una pared o poste horizontal y a 1 metro aproximadamente desde el suelo. Por otro lado también se puede optar por la instalación en una viga vertical superior pero por seguridad es necesario bloquear con un tornillo el pasador de aluminio. La pieza de montaje va anclada con 4 tornillos de M8 que corresponden con sus 4 agujeros. Cada tornillo debe tener una arandela y ser macizos (Fig. 3). Los agujeros de esta pieza distan entre sí de 132 mm y 66 mm (Fig. 4). Usted puede adquirir un soporte de montaje adicional e instalarlo en otra área lo que hará que pueda mover el soporte sin necesidad de cambiar la instalación.

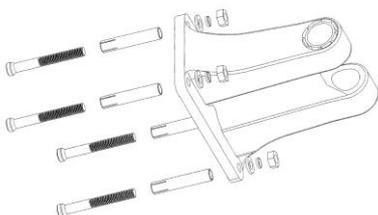


Fig.3

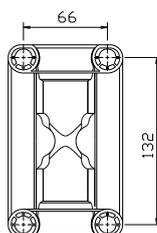


Fig.4

#### 3. PUNTOS A TENER EN CUENTA EN EL USO DE LA MANGUERA

La manguera del soporte es de alta calidad en resistencia a la torsión.

1. Después de cada uso desconecte el suministro de agua/aire. En algunas zonas, las altas temperaturas, alta presión, la luz del sol o incluso el aire puede dañar la manguera lo que hará que sea más difícil de rebobinar en el soporte. En condiciones de temperaturas extremas no deje el soporte a la intemperie pues la manguera se convierte en rígida y se hace menos flexible. También es conveniente vaciar la manguera de agua/aire al terminar su uso.
2. Ninguna parte del soporte debe entrar en contacto con ningún producto químico como la acetona, aguarrás, ácido láctico, etc.

#### 4. COMO BLOQUEAR Y RECOGER LA MANGUERA ADECUADAMENTE

El soporte está provisto de un carrete con una rueda dentada y un trinquete a modo de pestillo que hace que la extracción y recogida de la manguera sea muy fácil. Mientras usted tira de la manguera oír repetidamente sonidos (como una carraca), cuando haya obtenido la longitud de la manguera deseada y vuelva a escuchar el sonido pare y suelte despacio la manguera, comprobará que el pestillo ha bloqueado el carrete. (Fig. 5: En la imagen puede observar que cuando el trinquete está girando lo hace en la dirección marcada como V) Cuando quiera recoger la manguera saque unos 30/40 cm hasta que no oiga el sonido del trinquete, sujete la manguera para que se enrolle suavemente y uniforme dentro del soporte. Es aconsejable que para recoger la manguera se haya sacado como mínimo el 25% de su longitud.

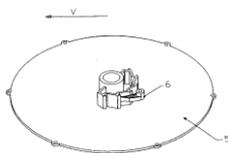


Fig.5  
Modelos : ZW-15 y  
ZA-15

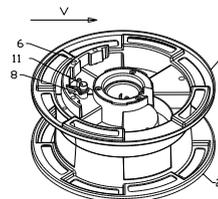


Fig.5  
Modelos : ZW-20,  
ZA-20 y ZA-10

#### 5. MANTENIMIENTO

1. No sumerja el soporte en agua para su limpieza. En el caso de que la manguera esté muy sucia, límpiela antes de su recogida.
2. Para prolongar la vida del soporte es aconsejable su montaje en un lugar protegido. Las piezas metálicas pueden oxidarse o deteriorarse si están expuestas a la intemperie. Las piezas de polipropileno también se verán afectadas, sobre todo por la luz solar que afectará a la cubierta y al carrete de la manguera. En zonas con temperaturas bajo cero se dañará la manguera si esta queda llena de agua.
3. Es recomendable guardar el soporte cuando no lo esté usando.
4. Durante un largo periodo sin uso es posible que la manguera no se recoja. Probablemente la tensión del muelle debe ser ajustada 1 ó 2 vueltas. Para ello desmonte la tapa izquierda del soporte, gire el eje de forma que el muelle quede más tenso. Después vuelva a después vuelva a fijar el eje y por último coloque la cubierta del soporte

#### 6. PARAMETROS TECNICOS

MODELO	LONGITUD MANGUERA	MATERIAL SOPORTE	PRESION	DIAMETRO INTERIOR DE LA MANGUERA	TAMAÑO DE LA BOCA DEL SUMINISTRO
ZA-10	10m	PVC	MAX 1.7MPa (250PSI)	3/8"(9.5mm)	1/4NPT
ZA-15	15m	PVC			
ZW-15	15m	PVC			
ZA-20	20m	PVC			
ZW-20	20m	PVC			

#### 7. ACCESORIOS

- Soporte de montaje
- Tubo de aluminio
- Cuatro tornillos y arandelas(M8x63)
- Soporte con manguera