



## Manual de Instrucciones



El automatismo AMM está compuesto por un microrruptor accionado por una leva excéntrica montada en el eje de la aguja indicadora.

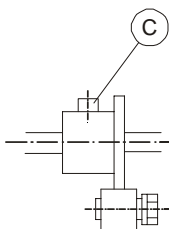
### AJUSTE DEL PUNTO DE ACCIONAMIENTO

Para acceder al automatismo en el interior de la caja indicadora, debe retirarse la tapa frontal sujetada con 4 tornillos M5 x 16 DIN 912, empleando una llave allen de 4mm.

Para acceder al conexionado eléctrico debe quitarse la placa de características sujetada por 2 tornillos M3 x 4 DIN 7985 ( Philips ).

Con la aguja indicadora en posición 0 de la escala, la leva debe accionar a la palanca del automatismo. En el caso de dos automatismos, las dos levas deben accionar a las palancas de los automatismos.

Para ajustar el punto de accionamiento del automatismo, debe aflojarse con una llave Allen de 1,5 mm el tornillo prisionero (c) de la leva y girar la leva con respecto al eje hasta alcanzar el punto de accionamiento deseado.

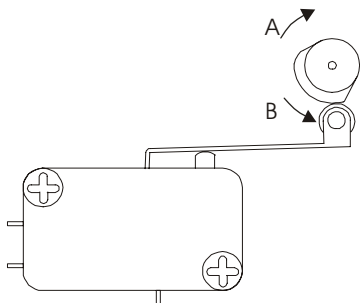


Para girar la leva sobre el eje, no debe sujetarse el eje por la aguja indicadora ya que existe la posibilidad de mover la aguja con referencia al eje. Debe sujetarse directamente el eje.

Para las series SC, SCM, LP y DP DES, si se gira la leva en el sentido A, el punto de accionamiento se alejará del cero de la escala, y si se gira en el sentido B, el punto de accionamiento se acercará al cero de la escala.

Para las series DP ED, DP DAB y DP BD, si se gira la leva en el sentido A, el punto de accionamiento se acercará del cero de la escala, y si se gira en el sentido B, el punto de accionamiento se alejará al cero de la escala.

Una vez posicionada la leva y apretado el tornillo prisionero (c), debe verificarse el funcionamiento del automatismo moviendo el eje y comprobando el accionamiento en el punto deseado.



Vista de la leva actuando sobre la palanca

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

Para la instalación eléctrica se recomienda el empleo de mangueras eléctricas múltiples con secciones de cables del orden de 0,25 o 0,5 mm<sup>2</sup> con el fin de facilitar la conexión. No deben emplearse cables sueltos ya que estos pueden afectar en la estanqueidad de los prensaestopas. Es siempre conveniente mantener separados en mangueras diferentes los cables que van conectados a la tensión de la red (alimentación) y los cables que llevan señales de baja tensión.

Antes de empezar la instalación eléctrica debe asegurarse que los prensaestopas se ajusten a las mangueras a emplear para garantizar la estanqueidad del equipo.

Para la conexión, se debe pelar la cubierta de la manguera para liberar los cables interiores. Se recomienda el estañado de las puntas de los cables para evitar hilos sueltos. Seguidamente, pasar las mangueras por los prensaestopas y atornillar los cables en las posiciones correspondientes. Por último, cerrar bien los prensaestopas de forma que se mantenga su índice de protección.

La numeración de los terminales queda indicada en el circuito impreso.

 Tierra.

Bornes con letra "A" para un solo automatismo o para automatismo inferior.

A3 - Normalmente Abierto

A2 - Normalmente Cerrado

A1 - Común.

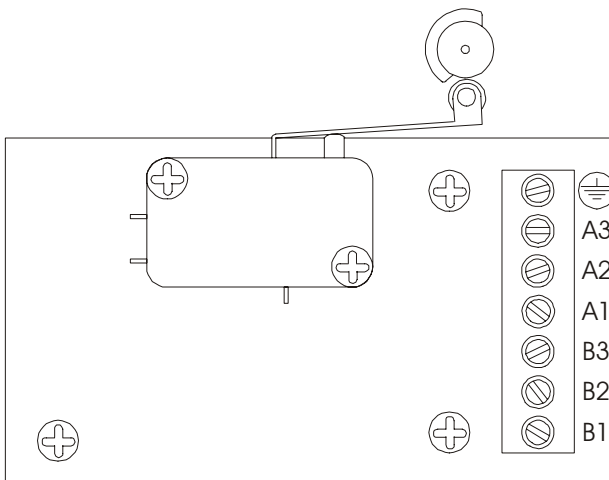
Bornes con letra "B" para automatismo superior.

B3 - Normalmente Abierto

B2 - Normalmente Cerrado

B1 - Común.

**Nota:** Los contactos están definidos para caudal cero (leva actuando sobre la palanca del microinterruptor).



Vista de la leva cuando NO actúa sobre la palanca

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Corriente máxima: 3 A  
Tensión máxima: 250 VAC  
Contactos conmutados libres de potencial.  
Conforme a la Directiva 73 / 23 / CEE



## **GARANTÍA**

Tecfluid S.A. GARANTIZA TODOS SUS PRODUCTOS POR UN PERÍODO DE 24 MESES desde su venta, contra cualquier defecto de materiales, fabricación y funcionamiento.

Quedan excluidas de esta garantía las averías que pueden atribuirse al uso indebido o aplicación diferente a la especificada en el pedido, manipulación por personal no autorizado por Tecfluid S.A., manejo inadecuado y malos tratos.

La obligación asumida por esta garantía se limita a la sustitución o reparación de las partes en las cuales se observen defectos que no hayan sido causados por uso indebido.

Esta garantía se limita a la reparación del equipo con exclusión de responsabilidad por cualquier otro daño.

Cualquier envío de material a nuestras instalaciones o a un distribuidor debe ser previamente autorizado.

Los productos enviados a nuestras instalaciones deberán estar debidamente embalados, limpios y completamente exentos de materias líquidas, grasas o sustancias nocivas, no aceptándose ninguna responsabilidad por posibles daños producidos durante el transporte. El equipo a reparar se deberá acompañar con una nota indicando el defecto observado, nombre, dirección y número de teléfono del usuario.

---

TECFLUID  
B.P. 27709  
95046 CERGY PONTOISE CEDEX (FRANCE)  
Tél. 01 34 64 38 00 – Fax. 01 30 37 96 86  
Internet : [www.tecfluid.fr](http://www.tecfluid.fr)