

Manual de Instrucciones

Índice **Página**

Indicaciones de seguridad	02
Instrucciones de uso	
1. Descripción	03
1.1 Indicaciones para su aplicación	
1.2 Funcionamiento	
1.3 Datos técnicos	
1.4 Materiales	
1.5 Dimensiones	
2. Instalación	04
2.1 Preparación	
2.2 Conexión mecánica	
2.3 Conexión eléctrica	
3. Utilización	04
3.1 Puesta en marcha	
3.2 Utilización en condiciones normales	
3.3 Utilización incorrecta	
4. Mantenimiento, revisión y recambios	04
4.1 Mantenimiento	
4.2 Revisión	
4.3 Recambios	
5. Almacenamiento	04
6. Retirada del servicio y reciclaje	04



► **Lea Usted primero estas Indicaciones de seguridad y observe las Instrucciones de uso.**

Indicaciones de seguridad

1. La instalación, puesta en servicio y mantenimiento deberán llevarse a cabo únicamente por personal cualificado.
2. Al efectuar la conexión eléctrica observen las disposiciones locales y legales VDE 0100.
3. Tengan en cuenta los datos técnicos descritos en este manual.
4. La línea que alimenta la maniobra tiene que estar protegida mediante el fusible adecuado según la Normativa vigente.
5. Protejan los contactos del interruptor de maniobra en las cargas inductivas y capacitivas.
6. No pongan el aparato en funcionamiento sin haber asegurado antes que la conexión eléctrica sea correcta.
7. En caso de empleo del modelo sin encapsular, protejan el controlador para asegurar que el material empuje la lengüeta por delante y evite que pueda bloquearla por detrás.
8. El material entrante no debe golpear en ningún momento la lengüeta.
9. Antes de retirar del servicio el aparato, si procede, asegúrense de desconectar la tensión de alimentación.

Instrucciones de uso

1. Descripción

1.1 Indicaciones para su aplicación

El controlador de nivel a lengüeta tipo MAV sirve para señalar el nivel de material en tolvas y recipientes pequeños. Típicamente utilizado en comederos de animales de granja. El material a controlar debe ser de flujo fácil, que no se compacte y a presión atmosférica.

1.2 Funcionamiento

La lengüeta debe estar expuesta al material que se ha de controlar. A medida que el material va llenando la tolva, ejerce una presión progresiva contra la lengüeta y la obliga a retroceder actuando un microrruptor. Este microrruptor debe estar conectado a los sistemas de control para efectuar el paro o la puesta en marcha de los mecanismos de señalización o transporte.

1.3 Datos técnicos

Fabricante	Talleres Filsa, S.A.U.	
Dirección	Bernat Metge, 33 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)	
Denominación	Controlador de lengüeta	
Tipo	MAV	ref: 2330
	MAV E	ref: 2330-1
	MAV ET	ref: 2330-2

Tensión máx. contacto	250 V AC
Función del contacto	1 NA + 1 NC
Poder de ruptura	2 A / 250 V AC (carga resistiva)

Para cargas inductivas o capacitivas reducir al 50%

Tempertaura de trabajo	-10 °C ... +60 °C
Protección	IP40 según DIN EN60529
Peso	
MAV	0.07 kg
MAV E	0.15 kg
MAV ET	0.20 kg

1.4 Materiales

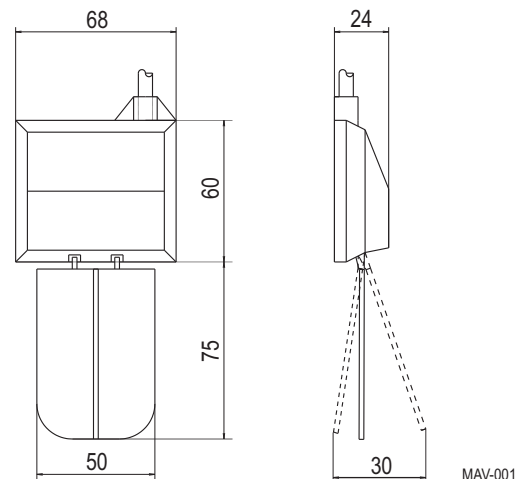
Cuerpo y lengüeta	Poliamida
Caja protección	ABS
Tubo	PVC
Clavija de fijación	Acero zincado

1.5 Dimensiones

Medidas aproximadas dadas en mm.

MAV

Interruptor simple, con cable manguera 3x0.5 mm² de 450 mm de longitud.

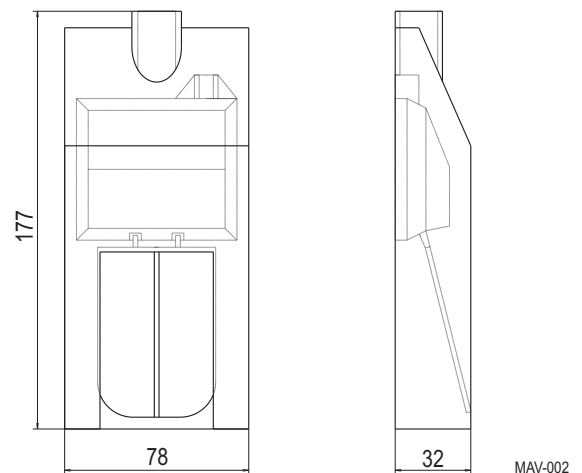


MAV E

Interruptor encapsulado con prensaestopas M16 y con cable manguera 3x0.5 mm² de 450 mm de longitud.

MAV ET

Interruptor encapsulado con tubo de 330 mm de longitud, con clavija de fijación para regulación en altura y con cable manguera 3x0.5 mm² de 450 mm de longitud.



2. Instalación

2.1 Preparación

- Lean y sigan las Indicaciones de seguridad y las Instrucciones de uso antes de utilizar el controlador.
- En caso de empleo del modelo sin encapsular, protejan el controlador para asegurar que el material empuje la lengüeta por delante y evite que pueda bloquearla por detrás.
- El material entrante no debe golpear en ningún momento la lengüeta.

2.2 Conexión mecánica

El controlador se fija a la altura de la tolva o recipiente mediante tornillos o ajustando el tubo con la clavija de fijación en los modelos ET.

2.3 Conexión eléctrica

Esquema de conexión



MAV-003

3. Utilización

3.1 Puesta en marcha

- La puesta en marcha solamente se podrá llevar a cabo si el controlador ha sido instalado correctamente en la tolva o recipiente y la conexión eléctrica está acabada.

3.2 Utilización en condiciones normales

- Sólo deberá emplearse el controlador para lo que ha sido construido.
- En el caso que el controlador sufra daños de cualquier índole, hay que desconectarlo inmediatamente.
- No está permitido realizar modificaciones del aparato. Incumpliría las Normas y Decretos vigentes.

3.3 Utilización incorrecta

- El incumplimiento de las Indicaciones de seguridad y de las Instrucciones de uso.
- Utilizar el controlador en condiciones para el cual no ha sido diseñado.
- Efectuar modificaciones o manipular el controlador.
- Incumplir las Normas y Decretos vigentes.
- Montar piezas no originales.

4. Mantenimiento, revisión y recambios

4.1 Mantenimiento

- Utilizándolo correctamente no precisa ningún mantenimiento específico.

4.2 Revisión

- Para revisar el controlador, asegurar la total integridad del cuerpo y la lengüeta, así como la correcta conmutación del contacto eléctrico.

4.3 Recambios

- No existen recambios para este controlador.

5. Almacenamiento

- Guardar en lugar seco y libre de polvo.

6. Retirada del servicio y reciclaje

- Antes de retirar del servicio el aparato, si procede, asegúrense de desconectar la tensión de alimentación.
- El controlador puede ser reciclado.
- Para el reciclaje hay que tener en cuenta las Normativas medioambientales vigentes del lugar donde estaba instalado el controlador.

FILSA, en un constante esfuerzo por mejorar sus productos, se reserva el derecho de modificar diseños, materiales y datos sin indicación expresa.

¡Conserve este manual para posibles futuras consultas!