

Copia del trípode de fijación para « monitor contra incendios » (sin grifo)



Esta **válvula de aislamiento para monitor contra incendios** permite controlar el suministro de agua de un monitor instalado en una red fija o en un sistema de protección contra incendios. De diseño **válvula de mariposa**, permite aislar el monitor de la red y controlar la apertura o el cierre de su suministro hidráulico.

Disponible en **DN65, DN80 y DN100**, esta válvula de aislamiento resulta especialmente adecuada para su instalación aguas arriba de un **monitor contra incendios**. Su diseño compacto tipo «wafer» con orejetas de centrado facilita su instalación entre bridas y, al mismo tiempo, reduce el espacio que ocupa el conjunto hidráulico.

¿Por qué instalar una válvula de aislamiento en un monitor contra incendios ? ?

Un **monitor contra incendios** se alimenta mediante una red hidráulica capaz de proporcionar el caudal necesario para la proyección del agua o de la solución extintora. La instalación de una **válvula de aislamiento** en la línea de alimentación permite controlar dicha alimentación y aislar el monitor cuando sea necesario.

Situada antes del monitor, la válvula permite, entre otras cosas, **cortar o restablecer el suministro hidráulico**. De este modo, constituye un elemento importante para la integración del monitor en un sistema contra incendios y, además, facilita las operaciones que requieren el aislamiento de los equipos.

Válvula de mariposa: un diseño compacto para el suministro de un monitor contra incendios

Esta válvula funciona según el principio de **válvula de mariposa**. Un disco situado en el interior del cuerpo gira alrededor de su eje para modificar el paso del fluido. De este modo, la rotación de la válvula de mariposa permite cortar el paso de la tubería.

El diseño **Oblea con orejetas de centrado** permite instalar la válvula directamente entre las bridas de la tubería. Este diseño compacto resulta especialmente interesante en una instalación de monitor contra incendios, donde es necesario controlar el espacio que ocupan los racores y accesorios hidráulicos.

3 diámetros disponibles: DN65, DN80 y DN100

MMF propone esta **válvula de aislamiento para monitor contra incendios** en tres diámetros para adaptarse a las diferentes configuraciones de alimentación hidráulica:

- **DN65** : válvula de aislamiento de mariposa DN65 ;
- **DN80** : válvula de aislamiento de mariposa DN80 ;
- **DN100** : válvula de aislamiento de mariposa DN100.

El diámetro debe seleccionarse en función de **diámetro de conexión del monitor contra incendios** y las características de la línea hidráulica en la que está instalado.

Construcción adaptada a las redes hidráulicas

El **válvula de mariposa** cuenta con una estructura que combina un cuerpo de fundición dúctil, una válvula de mariposa de acero inoxidable y un manguito de EPDM ACS. Esta combinación está diseñada para su uso en diferentes redes de agua y resulta especialmente adecuada para una función de **válvula de aislamiento en un sistema de alimentación hidráulica**.

- **Cuerpo:** fundición dúctil EN GJS-500-7 ;
- **Mariposa:** acero inoxidable ASTM A351 CF8M ;
- **Encabezado:** EPDM ACS ;
- **Eje:** acero inoxidable AISI 304 ;
- **Diseño:** eje pasante ;
- **Revestimiento del cuerpo:** Pintura con recubrimiento de Rilsan RAL 5024, con un espesor de entre 250 y 300 µm.

Válvula de aislamiento entre bridas PN10 / PN16

En los diámetros **DN65, DN80 y DN100** De entre las opciones disponibles para esta aplicación, la válvula de mariposa permite un **montaje entre bridas PN10 / PN16**. Su diseño con orejetas de centrado facilita la colocación de la válvula al montarla en la tubería.

Esta instalación entre bridas permite obtener un conjunto compacto entre la red de alimentación y el monitor contra incendios o los distintos componentes hidráulicos que conforman su instalación.

Presión de hasta 16 bar para los diámetros nominales DN65, DN80 y DN100

Para los tres diámetros que se proponen en esta ficha, **DN65, DN80 y DN100**, la presión máxima admisible indicada por el fabricante es de **16 bar**. El rango de temperatura admisible indicado se extiende desde **De -20 °C a +110 °C**.

Estas características permiten integrar la válvula de mariposa en diferentes redes hidráulicas, siempre que se respeten las condiciones de funcionamiento, montaje y compatibilidad indicadas por el fabricante.

Control manual de la alimentación del monitor contra incendios

El mando de palanca permite al operario accionar directamente la **válvula de aislamiento de la monitor contra**

incendios. En los diámetros DN65, DN80 y DN100, la maneta cuenta con varias posiciones que permiten controlar la posición de la válvula de mariposa.

De este modo, la válvula puede utilizarse para **activar o desactivar la alimentación del monitor**, pero también para intervenir en el paso del fluido cuando la configuración de la instalación lo requiera.

Válvula de mariposa motorizable para instalaciones contra incendios

En el caso de las instalaciones que requieren un control automatizado, la válvula de mariposa también es **motorizable**. Su diseño incluye una placa base **ISO 5211** que permite el montaje de un actuador compatible.

Esta posibilidad puede resultar especialmente interesante en el caso de una instalación equipada con un **monitor contra incendios fijo o con mando a distancia**, cuando la arquitectura del sistema prevea también el control remoto de la válvula de aislamiento. La elección y el dimensionamiento del actuador deben realizarse en función de la instalación.

Características técnicas de la válvula de aislamiento para monitor contra incendios

- **Producto:** válvula de aislamiento para monitor contra incendios
- **Tecnología:** válvula de mariposa
- **Diseño:** Oblea con orejetas de centrado
- **Diámetros disponibles:** DN65, DN80 y DN100
- **Montaje:** entre bridas
- **Compatibilidad de bridas:** PN10 / PN16 para los diámetros disponibles
- **Presión máxima admisible:** 16 bar
- **Temperatura admisible:** de -20 °C a +110 °C
- **Cuerpo:** fundición dúctil EN GJS-500-7
- **Mariposa:** acero inoxidable ASTM A351 CF8M
- **Encabezado:** EPDM ACS
- **Eje:** acero inoxidable AISI 304
- **Pedido:** manual mediante palanca
- **Motorización:** posible mediante placa ISO 5211
- **Función principal:** aislamiento y control del suministro hidráulico de un monitor contra incendios.

Las ventajas de esta válvula para monitor contra incendios

- Permite aislar el sistema hidráulico del monitor contra incendios
- Tres diámetros adecuados para instalaciones contra incendios: DN65, DN80 y DN100
- Diseño compacto con válvula de mariposa
- Montaje de oblea entre bridas PN10 / PN16
- Cuerpo robusto de fundición dúctil
- Mariposa de acero inoxidable CF8M
- Manguito de EPDM ACS
- Presión admisible de hasta 16 bar para los tres diámetros disponibles
- Mando manual sencillo mediante palanca
- Posibilidad de motorización mediante placa ISO 5211
- Solución adaptada para su integración en una línea de suministro de monitor contra incendios.

Accesorio hidráulico para la instalación de un monitor contra incendios

La elección de los accesorios hidráulicos contribuye a la correcta integración de un **monitor contra incendios en su red de suministro**. Esta válvula de mariposa permite disponer de un punto de corte compacto directamente en la línea que alimenta el monitor.

Las versiones **DN65, DN80 y DN100** permiten adaptar la válvula al diámetro de la instalación y del monitor asociado. Para conseguir una instalación coherente, también hay que tener en cuenta el caudal que requiere el monitor, la presión disponible, las conexiones y el resto de componentes presentes en la red.

MMF, especialista en monitores contra incendios y sus accesorios

MMF ofrece a los profesionales una gama de **monitores contra incendios, racores y accesorios hidráulicos** destinados a la construcción y el equipamiento de instalaciones de extinción de incendios. Disponible en **DN65, DN80 y DN100**, esta válvula de aislamiento de mariposa permite completar la instalación de un monitor contra incendios asegurando la desconexión de su línea de alimentación.