

## VÁLVULA serie MINI

### OBJETO

Este producto tiene como objeto el corte del fluido del sistema de red o canalización donde esté instalado.

### APLICACIONES

Las aplicaciones más comunes son: fontanería en general, calefacción, agua sanitaria, instalaciones o redes de aire comprimido.

Esta válvula se puede intercalar en una instalación ya construida. Los fluidos deben estar exentos de cal y de partículas sólidas.

### SISTEMA DE ESTANQUEIDAD

El sistema de estanqueidad es mediante obturador esférico sobre asientos fabricados en material PTFE.



Hembra-Hembra mando azul



Hembra-Hembra mando rojo



Macho-Hembra mando azul



Macho-Hembra mando rojo

COMPONENTE	MATERIAL
Cuerpo válvula	Latón
Tapón lateral	Latón
Obturador o Bola	Latón
Eje	Latón
Asiento teflón	P.T.F.E.
Junta tórica eje	NBR
Mando	Aleación Aluminio
Tornillo mando	Acero Inox 304

### VENTAJAS

Por tratarse de una válvula de dimensiones generales reducidas, su uso es óptimo para lugares o espacios de difícil acceso. Además, ofrecemos la misma válvula con dos posibilidades de color del mando: azul y rojo. De esta forma, se pueden hacer instalaciones donde pueda interesar hacer distinciones entre circuito primario y secundario, o principal y derivaciones, para distinguir tipos de fluido, o simplemente por cuestiones estéticas.

### TIPOS DE CONEXIÓN

- Rosca Hembra-Hembra tipo GAS ISO-228 (BSP)
- Rosca Macho-Hembra tipo GAS ISO-228 (BSP)
- Medidas disponibles: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4"

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Distintos colores de mando: azul o rojo.
- Temperatura máxima de funcionamiento: +95° C.  
(se recomienda trabajar a un máximo de 70°C para alargar la vida útil de la válvula)
- Presión máxima de trabajo: 16 bar
- Válvulas sin sentido de flujo predeterminado.

### FUNCIONAMIENTO

- Para el cierre del flujo, actuar sobre el mando mediante un giro en el sentido a las agujas del reloj (sentido horario). Éste debe quedar en posición perpendicular al sentido del flujo.
- Para la apertura del flujo, actuar sobre el mando mediante un giro en el sentido contrario de las agujas del reloj (sentido antihorario). Éste debe quedar en posición paralela al sentido del flujo.
- Para preservar el buen funcionamiento de la válvula, es absolutamente necesario que esta no permanezca en posiciones intermedias de apertura o cierre bajo ningún concepto.
- Se recomienda realizar los movimientos de apertura y cierre de la válvula, como mínimo una vez al mes.

---

## VÁLVULA serie MINI

---

### INSTALACIÓN

- Para un correcto funcionamiento, las aguas o fluidos deben estar exentos de cal y de partículas sólidas que puedan obstruir o dañar las partes del sistema de estanqueidad.
- Es obligatorio hacer un barrido de las tuberías de la instalación, previamente a la colocación de la válvula, garantizando a ausencia de cuerpos o elementos extraños que puedan dañar el sistema de cierre y de estanqueidad.
- Conectar la válvula al aparato de red o a la tubería utilizando siempre los elementos de estanqueidad y accesorios de conexión adecuados para cada tipo de válvula. Dichos accesorios tienen que cumplir con las especificaciones de las reglamentaciones y normas exigidas por la reglamentación vigente.  
En el caso de utilizarse accesorios que requieran de operaciones de soldadura, NO efectuar nunca dichas operaciones con el accesorio conectado a la válvula, ya que el exceso de temperatura podría dañar sus partes vitales de aseguramiento de la estanqueidad. Asimismo, asegurarse también de retirar las partes del accesorio que sean de caucho o susceptibles de padecer daños en una operación de soldadura.
- Conectar siempre la válvula por sus extremos de conexión diseñados para este propósito. NO hacerlo por el cuerpo, cuello o mando.
- Comprobar que el conexionado esté libre de tensiones, tales como tracción, compresión, torsión, flexión o cizallamiento.
- Asegurarse de que la instalación está libre de vibraciones, contracciones y dilataciones. En tal caso, instalar todos los dispositivos adecuados para evitarlas
- NUNCA golpear la válvula por ninguna de sus partes bajo ningún concepto.
- NO alterar ni modificar ninguna parte de la válvula ni de sus componentes.
- Una vez concluida la instalación, es obligatorio efectuar las pruebas de estanqueidad exigidas por la reglamentación vigente. Estas pruebas siempre tienen que ser previas a la puesta en servicio del aparato o red.

### VERIFICACIONES PERIÓDICAS

- No se requiere de operaciones de mantenimiento. Sólo se recomienda proceder a realizar los movimientos de apertura y cierre de la válvula como mínimo una vez al mes, tal y como se prescribe en el apartado de FUNCIONAMIENTO.
- Durante la vida útil de la válvula, tendrán que efectuarse las verificaciones de ausencia de fugas exigidas por la reglamentación vigente.
- Comprobar de forma periódica que el funcionamiento de la válvula es correcto, principalmente los movimientos de apertura y cierre de la misma.
- Comprobar también de forma periódica el aspecto general de la válvula, asegurando que no existan partes deterioradas de la misma.

### ADVERTENCIAS

- Cualquier deterioro o rotura de una válvula o parte de ella requiere la sustitución completa de la misma.
- El deterioro de cualquier parte de una válvula significa el no cumplimiento de los requisitos de la normativa.
- Asegurarse que la válvula es la adecuada para el aparato o red al cual instalamos, y que le permite el caudal necesario para la utilización prevista.
- Todas las instalaciones tienen que realizarse de acuerdo con los códigos de prácticas existentes, leyes locales y reglamentaciones nacionales aprobadas.
- Para comprobar la ausencia de fugas en la instalación, NO UTILIZAR NUNCA llamas o cualquier sustancia o producto inflamable o susceptible de incendio o explosión.
- No utilizar nunca bajo ningún concepto esta válvula para un uso distinto al que ha estado diseñada y fabricada.