

FICHA TECNICA

VÁLVULA ESFÉRICA MOD. GALAXY PASO TOTAL



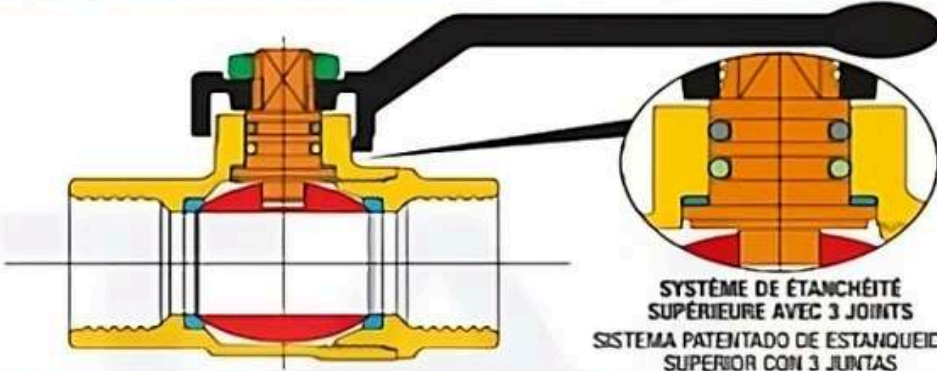
PRODUCTO CERTIFICADO FABRICADO CON SELLO DE ORIGEN MADE IN ITALY

Esta válvula está fabricada según la norma EN ISO 9001. Todas válvulas se someten a ensayos según la norma EN 12266-1. Esta válvula se utiliza en las instalaciones de calefacción, climatización, para agua, higiénico-sanitarias, aire comprimido, redes de distribución de aceites, gasolina, vapor y en general con cualquier fluido no agresivo.

- Clase de presión:
(63 bar – 913.5 PSI) ½", ¾"
(40 bar – 580 PSI) 1"
- Temperatura: de -15 a 120 °C
- Eje: a prueba de explosión
- Acabado: superficie interna sin níquel en conformidad con las normativas europeas para el agua potable
- Paso: total
- Palanca: aluminio
- Rosca: NPT

Sección de Seccionado: Conozca su Válvula a Fondo

Nuestra tabla de seccionado le ofrece una vista detallada de los componentes internos de la válvula. Cada parte es crucial para el rendimiento de la válvula, desde el cuerpo robusto hasta la esfera de sellado y los asientos de alta resistencia.

SECTION / SECCIONADO		
		
SYSTÈME DE ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEURE AVEC 3 JOINTS SISTEMA PATENTADO DE ESTANQUEIDAD SUPERIOR CON 3 JUNTAS		
LISTE DE DETAILS: description/matériaux/traitements		
LISTA DE LOS ELEMENTOS: descripción/materiales/tratamientos		
Corps et manchon fileté Cuerpo y manguito roscado		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Tige de manoeuvre Eje		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Sphère chromée polie Esfera cromada brillante		CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6) - UBA list
Joints d'étanchéité Juntas de estanqueidad		PTFE
Joints torique sur la tige O-ring sobre el eje		HNBR
Joints torique sous la tige O-ring bajo el eje		EPDM PÉROXIDE / EPDM PERÓXIDO
Organe de manoeuvre Organo de mando		alliage d'aluminium / aleación Al
Ecrou de fixation Tuerca de sujeción		acier zingué / acero cincado
Traitement extérieur Tratamiento exterior	-	Surface nickelée brillante extérieure laiton brut intérieur superficie niquelada brillante exterior latón interior

Dimensiones: La Precisión que su Proyecto Necesita

Aquí encontrará todas las medidas críticas, incluyendo la longitud de cara a cara, diámetros de conexión y alturas, esenciales para la planificación y el diseño de tuberías. La precisión en las dimensiones garantiza una instalación sin contratiempos y un ajuste óptimo.

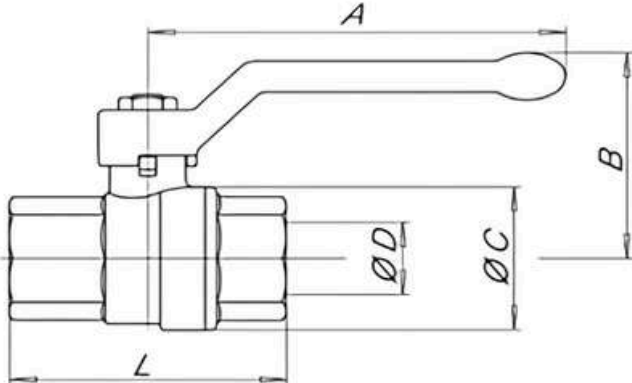
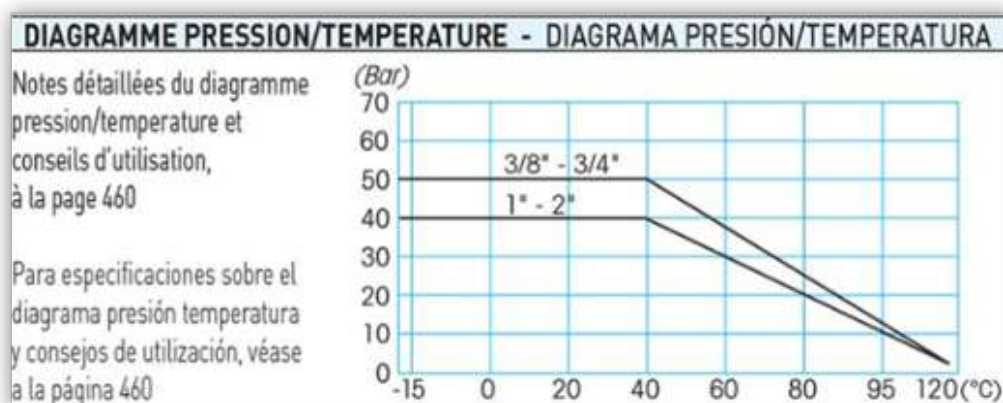
DIMENSIONS / DIMENSIONES											
											
TABLEAU GENERAL: dimensions du robinet par type et mesure TABLA GENERAL: dimensiones de la válvula por tipo y tamaño											
Diamètre nominal mm diámetro nominal mm	10	15	20	25	32	40	50				
Dimension gaz en pouces tamaño gas en pulgadas	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"				
Ø D passage mm Ø D paso mm	10	15	20	25	32	40	50				
A mm	85	85	105	105	130	130	165				
B mm	41	49	57	61	70	76	92				
Ø C mm	24	32	40	48	60	72	88				
F/F - L mm / H/H - L mm	51	61	70	84	98	108	130				
M/F - L mm / M/H - L mm	54	67	78	89	104	114	136				

Diagrama Presión/Temperatura: Rendimiento Garantizado

El diagrama de presión/temperatura es una herramienta vital que muestra los límites operativos seguros de su válvula. Este gráfico ilustra la relación entre la presión máxima admisible y la temperatura del fluido. Utilícelo para verificar que el modelo seleccionado y que sea adecuado para las condiciones específicas de su aplicación, asegurando así un rendimiento óptimo y la seguridad del sistema.



Recomendaciones Generales y Usos

Las válvulas de bola son soluciones versátiles de cuarto de giro, ideales para un cierre rápido y hermético en sistemas con líquidos y gases. Su diseño asegura una baja pérdida de carga cuando están totalmente abiertas, maximizando la eficiencia del flujo. Son excelentes para aplicaciones ON/OFF y para aislar secciones de tuberías. Evita usarlas para una regulación de flujo muy fina, ya que un estrangulamiento prolongado puede acelerar el desgaste de sus componentes.

¿Cómo Instalar Correctamente una Válvula de Bola?

Una instalación adecuada garantiza el rendimiento y la vida útil de tu válvula:

1. Limpieza: Asegúrate de que las tuberías estén libres de residuos, suciedad o rebabas antes de la instalación.
2. Orientación: Las válvulas de bola suelen ser bidireccionales, por lo que la dirección del flujo generalmente no es un problema. No obstante, si la válvula tiene una flecha indicadora de flujo, síguela.
3. Alineación: Las tuberías deben estar perfectamente alineadas y soportadas para evitar tensiones en la válvula. La desalineación puede causar fugas y daños.
4. Apriete: Aprieta las conexiones (roscadas o bridadas) de manera uniforme y progresiva, siguiendo las especificaciones de torque si las hay. Evita el sobre apriete.
5. Sellado: Utiliza los materiales de sellado adecuados (cinta de PTFE, sellador de roscas, empaques) según el tipo de conexión y el fluido.

Errores a Evitar en la Instalación

Evitar estos errores comunes te ahorrará problemas futuros:

- **Tensiones en la Tubería:** Nunca uses la válvula como soporte para la tubería o para corregir desalineaciones. Esto puede deformar el cuerpo de la válvula y comprometer el sellado.
- **Sobreapriete:** Un apriete excesivo en conexiones roscadas o bridadas puede dañar la válvula, las tuberías o los sellos, provocando fugas.
- **Contaminación Interna:** Permitir que residuos o partículas entren en la válvula durante la instalación puede rayar la bola o los asientos, afectando el cierre hermético.

Mantenimiento Correcto

Las válvulas de bola requieren poco mantenimiento, pero algunas prácticas prolongarán su vida útil:

- **Inspecciones Periódicas:** Revisa visualmente si hay fugas externas, corrosión o daños en el cuerpo y el accionamiento.
- **Operación Regular:** Si una válvula está en una posición fija por mucho tiempo, opérala ocasionalmente (abrir y cerrar) para evitar que la bola se "pegue" a los asientos.
- **Limpieza (si aplica):** En sistemas con fluidos sucios, considera la instalación de filtros o coladores aguas arriba para proteger la válvula.
- **Reemplazo de Asientos/Empaques:** Con el tiempo, los materiales de sellado (asientos de bola, empaquetaduras del vástago) pueden desgastarse. En algunos modelos, estos son reemplazables, extendiendo la vida útil de la válvula.