VÁLVULA ESFERICA GIACOMINI R850 UX



PRODUCTO CERTIFICADO FABRICADO CON SELLO DE ORIGEN MADE IN ITALY

Válvula Esférica Giacomini R850 UX

La válvula esférica Giacomini R850 UX es un componente esencial en sistemas hidráulicos, destacándose por su diseño robusto y funcionalidad. Fabricada con materiales de alta calidad, como el bronce CW617N niquelado y cromado, ofrece una resistencia excepcional a la corrosión y soporta condiciones operativas exigentes. Su cuerpo esférico y paso integral garantizan un sellado hermético, minimizando las pérdidas de fluido y asegurando un rendimiento óptimo a lo largo del tiempo.

Características Principales y Materiales

- Adecuada para: Agua en sistemas de calefacción/refrigeración, gases no peligrosos e hidrocarburos líquidos.
- Paso total: Disponible para 1/4”, 3/8”, 1/2”, 3/4”, 1”, 1-1/4”, 1-1/2”, 2”.
- Paso estándar: Disponible para 2-1/2”, 3”, 4”.
- Válvula fabricada en: bronce CW617N acabado cromado UNI EN 12165.
- Vástago de accionamiento: Con doble junta tórica de sellado.
- Tuerca: Con recubrimiento anticorrosión, sello de garantía y holograma.
- Maneta de palanca: De acero con tratamiento anticorrosión y revestimiento de PVC de color rojo.

Campos de Uso

- Temperatura mínima de funcionamiento: -20 °C con soluciones de glicol al 50 %.
- Temperatura máxima de funcionamiento con vapor saturado seco: 185 °C con 1,05 MPa (10,5 bar / 152.2 PSI).
- Presión máxima de funcionamiento a 20 °C con agua y gases no peligrosos:
  - 3,5 MPa (35 bar / 507.6 PSI) para 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
  - 2,8 MPa (28 bar / 406.1 PSI) para 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4"
- Rango de temperatura con hidrocarburos líquidos: -20 ÷ 60 °C.
- Presión máxima de funcionamiento a 20 °C con hidrocarburos líquidos: 1,2 MPa (12 bar / 174.0 PSI).

Nota importante: Para la compatibilidad del producto con un hidrocarburo específico, verifique con el soporte técnico de Giacomini.

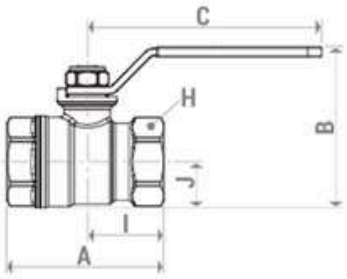
Dimensiones: La Precisión que su Proyecto Necesita

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.

ITALVALV S.A.C
RUC: 20602576389

Dimensioni e Kv

CODICE	DN	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]	Kv
R850X021	8	43	21	36	10	43	ch.17	6,6
R850X022	10	46	23	45	13	77	ch.20	6,7
R850X023	15	53	27	51	16	77	ch.25	12,7
R850X024	20	60	30	67	20	95	ch.31	24,6
R850X025	25	74	37	76	25	95	ch.38	48,5
R850X026	32	84	42	85	29	95	ch.47	98
R850X027	40	95	47	104	35	137	ch.54	140
R850X028	50	109	54	120	43	137	ch.66	211
R850X029	58	146	73	154	52	173	ch.82	240
R850X030	68	160	80	169	60	173	ch.98	269
R850X031	90	207	104	207	77	187	ch.122	461



Recomendaciones Generales y Usos

Las válvulas de bola Italvalv 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.

Sellado: Utiliza los materiales de sellado adecuados (cinta de PTFE, sellador de roscas, empaques) según el tipo de conexión y el fluido.

ITALVALV S.A.C
RUC: 20602576389

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.

POLÍTICA DE GARANTÍA, CAMBIOS Y DEVOLUCIONES:
https://italvalv.pe/politica-de-garantia-cambios-y-devoluciones/

ITALVALV S.A.C
RUC: 20602576389