

ESFÉRICA C/R

Válvula esférica compacta PVC roscada

Alta resistencia química y mecánica para sistemas roscados



1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Experimente el control de flujo definitivo con la Válvula Esférica Compacta Roscada de LESSO. Diseñada para ofrecer una integración perfecta en sistemas que requieren conexiones mecánicas desmontables, esta válvula combina un cuerpo monobloque de alta resistencia con roscas de precisión NPT. Su construcción en PVC virgen garantiza una durabilidad excepcional frente a la corrosión y el desgaste, mientras que su mecanismo de cierre de cuarto de vuelta proporciona una operación ágil y segura. Es la solución ideal para manifolds de distribución, salidas de bombas y puntos de control en redes de agua potable y riego tecnificado.



2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** LESSO.
- **Material:** PVC (Policloruro de Vinilo) grado premium, color gris oscuro.
- **Tipo:** Válvula esférica compacta / Compact Ball Valve (Threaded).
- **Conexión:** C/R x C/R (Rosca Hembra NPT en ambos extremos).
- **Normativa de rosca:** Cumple con ANSI/ASME B1.20.1 para un acople hermético universal.
- **Asientos y sellos (O-rings):** EPDM de alto rendimiento, resistente al envejecimiento y químicos comunes.
- **Manija:** Tipo mariposa, color rojo, ergonómica y resistente al torque.
- **Operación:** Manual, on/off rápido (1/4 de vuelta).
- **Aplicación:** Sistemas de riego, plomería residencial, industria ligera y tratamiento de aguas.



3. RESPALDO Y CERTIFICACIONES GLOBALES

- **NSF:** Certificación NSF/ANSI 61 y 14, avalando su uso seguro con agua para consumo humano.
- **ISO 9001:** Procesos de manufactura bajo estrictos estándares de calidad internacional.
- **Pruebas de fábrica:** Sometida a pruebas de presión hidrostática para garantizar cero fugas antes de salir al mercado.



NSF/ANSI 61 y 14



ISO 9001



Pruebas hidrostáticas



4. VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Rosca de precisión:** El mecanizado exacto de las roscas hembra asegura una conexión firme y estanca con nipples metálicos o plásticos, evitando el goteo común en válvulas económicas.
- **Cuerpo robusto:** Su diseño compacto pero reforzado soporta la tensión circunferencial del roscado sin fisurarse.
- **Flujo eficiente:** El diseño interno optimizado minimiza la turbulencia y la pérdida de carga, maximizando el caudal del sistema.



5. MEDIDAS DISPONIBLES (DIÁMETRO NOMINAL)

- 1/2" C/R
- 3/4" C/R
- 1" C/R
- 1 1/4" C/R
- 1 1/2" C/R
- 2" C/R

6. TABLA TÉCNICA REFERENCIAL

Válvula de Bola Compacta con O-ring de EPDM (THRH x THRH)

Número de Parte	Tamaño	N	G	L	L1	H	M	Peso
4C2101-005B	1/2	1-3/8	1-23/32	3	2-3/4	2-17/32	1-5/32	0.179
4C2101-007B	3/4	1-19/32	2	3-9/32	3-1/16	2-15/16	1-13/32	0.262
4C2101-010B	1	1-31/32	2-9/32	3-27/32	3-15/16	3-13/32	1-11/16	0.430
4C2101-012B	1-1/4	2-9/32	2-19/32	4-7/32	4-3/32	3-29/32	2-1/32	0.647
4C2101-015B	1-1/2	2-13/32	2-13/16	4-29/32	4-11/32	4-9/32	2-5/16	0.859
4C2101-020B	2	3	3-5/32	5-23/32	5-5/16	4-31/32	2-25/32	1.410

7. PLANO TÉCNICO

