



VÁLVULAS DE BOLA PARA LABORATORIOS DE PVC Y CPVC

LV-2SP-0804

Válvulas Para Laboratorio y Especialidades



Esta versátil válvula de cierre de un cuarto de vuelta, es ideal para una variedad de aplicaciones de laboratorio, monitoreo de sistemas y aplicaciones de los fabricantes de equipos originales. Están disponibles en tamaños de IPS de 1/4 pulgada y 3/8 pulgada y se pueden obtener con extremos de cementar o roscar. El juego opcional de válvula de 1/4 pulgada y adaptadores proporciona combinaciones múltiples de adaptador manguera y conexiones de rosca.

Válvula de Bola Multifuncional de 1/4 Pulgada Para Laboratorios con Juego de Adaptador

El juego incluye una válvula FIPT de 1/4 pulgada de PVC o CPVC, adaptadores macho NPSM x MIPT sellados con aros tóricos, adaptadores para tubos NPSM x 3/8 pulgada o 1/4 pulgada de diámetro interno, aros tóricos de EPDM o FKM y una llave hexagonal para el ensamblaje rápido de los adaptadores.

Fabricados con PVC o CPVC Resistente a Las Sustancias Químicas y La Corrosión

Las válvulas para laboratorio de Spears® jamás se oxidan, pelan o pican y proporciona excepcional resistencia a la acción de las sustancias químicas y la corrosión. El CPVC resistente al calor, permite utilizarlas en aplicaciones que requieren temperaturas más elevadas.

Opciones de Aros Tóricos de EPDM o FKM

Nuestra selección de aros tóricos de alto grado, resistentes al ozono de EPDM o FKM son ideales para aplicaciones específicas en las que se requiere óptima resistencia al ataque de sustancias químicas.

Manija de Polipropileno de Alto Impacto

Diseño con acción de doble tope y exhibe resistencia excelente a la mayoría de los ambientes químicos.

Asientos de Bola de PTFE

El diseño de Spears® asiento flotante de PTFE reduce el desgaste del asiento proporcionando vida extendida a la válvula, operación fácil y un cierre hermético. Comprobado 100% en fábrica.

Diámetro Interior Cédula 80 Completa

En la posición totalmente abierta el diámetro del orificio interior prácticamente elimina una pérdida de presión y proporciona flujo óptimo.

Clasificación de Presión Nominal de 150psi (10.5kg/cm²)

Presión interna máxima a 73°C (23°C) para las aplicaciones más exigentes.

Adecuado Para Servicio al Vacío

Las válvulas para laboratorios de Spears® son probadas en un vacío de 26 pulgadas de Hg. durante una hora con menos de 1 pulgada Hg. de pérdida.

Válvulas Individuales Especializadas de 1/4 Pulgada y 3/8 Pulgada

Su diseño de cementar o rosca sin adaptadores permite utilizarlas en una variedad de aplicaciones especiales y de los fabricantes de equipos originales.



Para obtener información adicional, favor de referirse a las publicaciones VÁLVULAS TERMOPLÁSTICAS Y VÁLVULAS ACCIONADAS, GUÍA DE ACCESORIOS DEL PRODUCTO Y ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA V-4 Y EL CATALOGO DE LISTA DE PRECIOS SUPER SOURCEBOOK SSB-1 DE SPEARS®.

Ejemplo de Especificaciones Técnicas

Todas las válvulas termoplásticas serán del tipo para laboratorio, fabricadas en PVC de tipo I y clasificación de celda 12454, o en CPVC de tipo IV y clasificación de celda 23447. Todos los aros tóricos serán de EPDM o FKM. Todas las válvulas tendrán manija de polipropileno de doble tope. Todas las válvulas de 1/4 pulgada tendrán adaptadores de conexión roscada y para inserción en tubos opcionales para su instalación en campo. Todas las válvulas con aros tóricos de EPDM estarán certificadas por NSF Internacional® para su uso en servicios de agua potable. Todas las válvulas tendrán una presión nominal de 150 psi (10.5kg/cm²) para agua a 73°F (23°C.) como han sido elaboradas por Spears® Manufacturing Company.



PRODUCTOS PROGRESIVOS CREADOS GRACIAS A LAS INNOVACIONES Y LA TECNOLOGÍA DE SPEARS®

Visite nuestro sitio Web: www.spearsmfg.com

Tabla de Selección Rápida de Válvulas

Numero de Pieza en PVC ^{1,2}					
Tamaño de Válvula	Material del Aro Tórico	Cementar	Roscada	Roscada con Juego Adaptador	Presión Nominal
1/4	EPDM	1522-002	1521-002	1529-002	150 psi sin golpe de ariete agua @73°F (23°C)
	FKM	1532-002	1531-002	1539-002	
3/8	EPDM	1522-003	1521-003	N/A	
	FKM	1532-003	1531-003	N/A	

1: Para válvulas de CPVC, añadir la letra "C" a los números de pieza (ej.: 1521-002C).

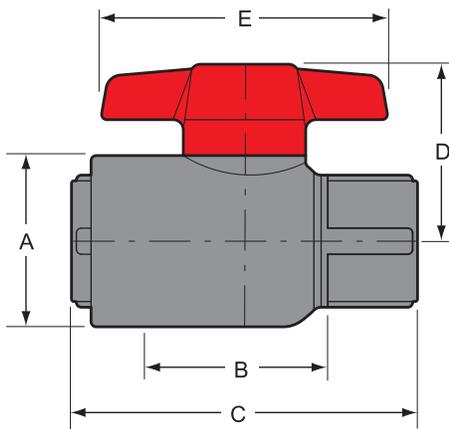
2: Para las válvulas con adaptadores para manguera de 1/4 pulg. Diámetro Interior, agregue la letra "A" al número de pieza enumerado. (ej.: 1529-002A)

Juego de Válvula y Adaptadores

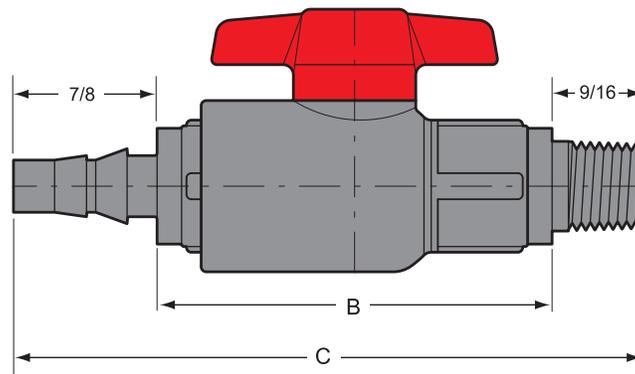
El juego permite opciones de conexión múltiple. Los adaptadores utilizan sellos de aros tóricos para una fácil conexión con la válvula roscada.

El Juego completo incluye:

- 1 – Válvula Roscada de 1/4 pulgada
 - 2 – Adaptadores MPT x Mipt de 1/4 pulgada sellados con aro tórico
 - 2 – O-Ring de EPDM o FKM (dimensión AS568A-013)
 - 1 – Llave de Ajuste para Conectores Finales
 - 2 – Adaptadores Sellados con aro tórico MPT x 3/8 pulgada Diámetro Interior de manguera.
 - 2 – Adaptadores Sellados con aro tórico MPT x 1/4 pulgada Diámetro Interior de manguera.
- (Agregue la letra "A" al número de pieza para el juego de la válvula)



Válvula Básica



Válvula con el Juego de Adaptadores

Dimensiones, Pesos y Valores de C_v

Tamaño Nominal	Referencia de la Dimensiones (pulgadas, ±1/16)					Peso Aprox. (lbs.)		Valores C _v ²
	A	B ¹	C	D	E	PVC	CPVC	
1/4	1-1/16	15/16	2-1/8	1-1/16	1-3/4	.10	.11	10
1/4 c/Juego	1-1/16	2-7/16	3-7/8	1-1/16	1-3/4	.14	.15	6
3/8	1-5/16	1	2-3/16	1-1/4	2	.12	.13	24

1: Longitud neta de la válvula

2: Galones por minuto en una pérdida de presión de 1 psi. Los valores fueron calculados usando la longitud neta de la válvula. Basado en el derivado de la ecuación de Hazen- Williams con el factor de aspereza de superficie de C=150.

Clasificación de Presión/Temperatura

Temperatura de Funcionamiento del Sistema °F (°C)	73 (23)	100 (38)	110 (43)	120 (49)	130 (54)	140 (60)	150 (66)	160 (71)	170 (77)	180 (82)	190 (88)
Clasificación de presión de la válvula psi (kg/cm ²)	PVC	150 (10.5)	124 (8.7)	100 (7.0)	75 (5.2)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)	-0- (-0-)
	CPVC	150 (10.5)	140 (9.8)	130 (9.1)	120 (8.4)	110 (7.7)	100 (7.0)	90 (6.3)	80 (5.6)	70 (4.9)	60 (4.2)



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY
CORPORATE OFFICE

15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392
(818) 364-1611 • www.spearsmfg.com

