



VÁLVULAS DE DIAFRAGMA DE PVC, CPVC Y PP

DV-2SP-1108

Diseñado con Precisión



Esta válvula con funciones completas está diseñada para proporcionar el control preciso de estrangulamiento y aislamiento del flujo en aplicaciones industriales, químicas y de tratamiento de aguas. Su diseño tipo vertedero elimina fluidos atrapados en la válvula y es excelente para el transporte de líquidos con sólidos suspendidos, fluidos viscosos y lodos en suspensión. Disponible en PVC, CPVC y polipropileno de vidrio lleno con una variedad de opciones de material de diafragma. Las válvulas de PVC y CPVC de 1/2 pulgada a 2 pulgadas tienen cuerpos bridados, conexiones espiga de IPS y conexiones para cementar o enroscar en estilo de True Unión con rosca opcional reforzada con un anillo externo de acero inoxidable (SR) y tamaños de 2-1/2 pulgadas a 8 pulgadas con cuerpo bridado. Válvulas de polipropileno de 1/2 pulgada a 2 pulgadas son en estilo True Unión con rosca reforzada con un anillo externo de acero inoxidable (SR) y los tamaños de 2-1/2 pulgadas a 8 pulgadas con cuerpo bridado.

Diseño de Perfil Bajo

Minimiza el espacio que se requiere para su instalación y funcionamiento. Permite la planificación de sistemas compactos y su utilización en las aplicaciones más exigentes.

Opciones de Conectores Múltiples

Sus conectores, incluyendo espiga, bridados o cementar/rosca de True Unión y roscado con SR proporcionan mayor flexibilidad en todas las aplicaciones. Las válvulas True Unión ofrecen una conexión precisa con fuertes tuercas roscada de Buttress. Ambos conectores de cementar o roscar son incluidos hasta 2 pulgadas.

Fabricadas Con Cuerpo Pesado de PVC o CPVC de Cédula 80 o de PP Con Cuerpo Montable

La construcción de la pared lisa de cédula 80 proporciona fuerza extra y resistencia superior a químicos y la corrosión mientras optimiza el flujo del fluido. El cuerpo se puede fijar fácilmente a una superficie de soporte utilizando sus orificios de montaje y con tornillos de autorroscantes suministrados por el usuario.

Elección de Diafragmas Química/Abrasión Resistente de Elastomérico o PTFE.

Elección de diafragmas de alto grado, resistente a abrasión de EPDM, FKM o elastomérico recubierto con PTFE permiten la selección de aplicaciones específicas para óptima resistencia a química. Una pestaña proporciona identificación rápida del tipo de elastómero.

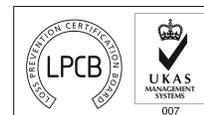
Manija de Agarre Fácil Con Indicador de Posición Transparente

La manija de polipropileno de alto impacto proporciona un agarre firme que permite girarlo con facilidad. El indicador transparente con marcador amarillo de gran visibilidad permite ver inmediato la posición de la válvula.

Ensamblaje Silicio-Libre

Ejemplos de Especificaciones Técnicas

Todas las válvulas termoplásticas de diafragma serán de tipo vertedero, fabricadas en PVC de Tipo I con una clasificación de celda 12454, o en CPVC de tipo, IV con una clasificación de celda 23447, de acuerdo con la norma ASTM D 1784, o polipropileno de acuerdo con la norma D 4101. Todos los diafragmas y aros tóricos de las válvulas serán de EPDM, FKM o elastomérico recubierto con PTFE. Todas las válvulas tendrán indicador de posición incorporado con manija de polipropileno. Todas las tuercas uniones de las válvulas en estilo de True Unión tendrán de rosca "Buttress". Todos los componentes de las válvulas serán reemplazables. Todas las válvulas de 1/2 pulgada a 2 pulgadas con diafragmas elastomérico tendrán una presión nominal de 235 psi (16.5kg/cm²), Todas las válvulas con diafragmas de PTFE tendrán una presión nominal de 150 psi (10.5kg/cm²) para agua a 73°F (23°C) y todas las válvulas de 2-1/2 pulgadas a 4 pulgadas y todas las válvulas bridadas de 1/2 pulgada a 4 pulgadas tendrán una presión nominal de 150 psi (10.5kg/cm²) para agua a 73°F (23°C). Todas válvulas de polipropileno tendrán una presión nominal de 150 psi (10.5kg/cm²) para agua a 73°F (23°C) como han sido elaboradas de Spears® Manufacturing Company.

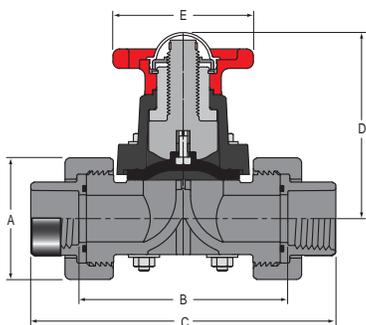


PRODUCTOS PROGRESIVOS CREADOS GRACIAS A LAS INNOVACIONES Y LA TECNOLOGÍA DE SPEARS®

Visite nuestro sitio Web: www.spearsmfg.com

Información Técnica

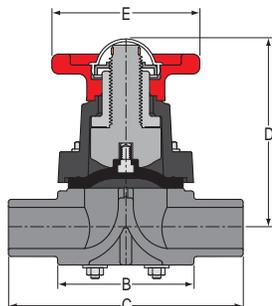
Pesos y Dimensiones de Válvulas Para Cementar / Roscar y de Conectores Rosca de SR



Tamaño Nominal	Referencia de Dimensiones (pulg., ±1/16)					Peso Aprox. (Lbs.)		
	A	B ¹	C		D	E	PVC	CPVC
			Cementar	Roscada				
1/2	1-15/16	3-7/8	5-9/16	5-3/16	3-11/32	2-7/8	1.12	1.14
3/4	2-1/2	4-1/2	6-7/16	5-15/16	3-3/4	3-1/8	1.37	1.36
1	2-9/16	4-15/16	7-3/16	6-13/16	4-7/16	3-3/8	2.35	2.43
1-1/4	3-5/16	5-1/2	8-7/8	8-1/4	5-5/8	3-7/8	3.91	4.03
1-1/2	3-17/32	6-5/16	9-5/16	8-7/16	5-5/8	4-5/8	4.08	4.21
2	4-7/32	7-1/2	10-9/16	9-1/2	7	6-5/8	7.06	7.25

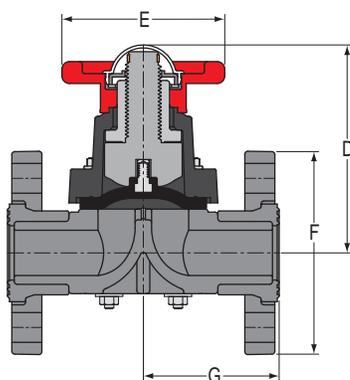
1: Longitud neta de la válvula

Pesos y Dimensiones de Válvulas Diafragma de Espiga



Tamaño Nominal	Referencia de Dimensiones (pulg., ±1/16)				Peso Aprox. (Lbs.)	
	B	C	D	E	PVC	CPVC
1/2	2-5/8	4-3/8	3-11/32	2-7/8	.61	.63
3/4	2-3/4	4-3/4	3-3/4	3-1/4	.79	.82
1	3-1/8	5-3/8	4-7/16	3-5/16	1.32	1.36
1-1/4	3-3/4	6-1/4	5-5/8	4-19/32	2.41	2.50
1-1/2	3-3/4	6-1/2	5-5/8	4-19/32	2.43	2.52
2	4-3/4	7-3/4	7	5-7/8	4.15	4.43

Pesos y Dimensiones de Válvulas con Cuerpo Bridado



Tamaño Nominal	Referencia de Dimensiones (pulg., ±1/16)				Peso Aprox. (Lbs.)	
	D	E	F	G	PVC	CPVC
1/2	3-11/32	2-7/8	3-1/2	2-5/16	.98	1.02
3/4	3-3/4	3-1/4	3-7/8	2-1/2	1.31	1.37
1	4-7/16	3-5/16	4-1/4	2-13/16	2.00	2.08
1-1/4	5-5/8	4-19/32	4-5/8	3-1/4	3.71	3.76
1-1/2	5-5/8	4-19/32	5	3-3/8	3.88	4.04
2	7	5-7/8	6	4	5.59	5.71
2-1/2	10-1/4	8-7/8	7-1/2	5-19/32	15.75	16.43
3	10-1/4	8-7/8	7-1/2	5-19/32	15.75	16.45
4	12-1/4	10-1/2	9	6-5/8	24.44	25.37
6	16-3/4	18-13/32	11	9-3/8	53.90	58.43
8	21	21-19/32	13-1/2	11-5/32	96.28	100.05

Valores Cv¹

Tamaño de Válvula	Porcentaje de Apertura			
	100%	75%	50%	25%
1/2	5.1	4.8	4.2	2.4
3/4	8.0	7.5	6.5	3.8
1	11.5	10.8	9.4	5.4
1-1/4	22.0	20.6	18.0	10.3
1-1/2	28.2	26.4	23.0	13.3
2	52.9	49.6	43.2	24.9
2-1/2	119.0	111.5	97.1	55.9
3	119.0	111.5	97.1	55.9
4	189.2	177.3	154.4	88.9
6	402.2	375.8	327.0	187.5
8	700.0	659.5	573.2	328.4

1. Galones por minuto en una pérdida de la presión de 1 psi

**NO PARA LA DISTRIBUCIÓN
DE AIRE COMPRIMIDO Ó GAS**



SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • SEDE PRINCIPAL
15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392
(818) 364-1611 • www.spearsmf.com

