

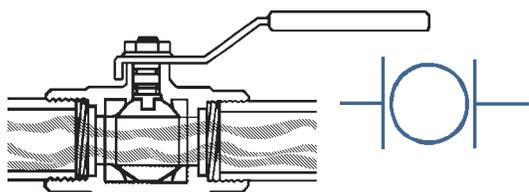
# Válvula



La Conexión Correcta<sup>MR</sup>

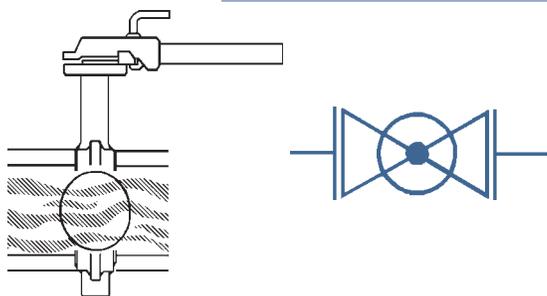
## Guía de Selección de Válvulas

### Válvula de Esfera (ó de Bola)



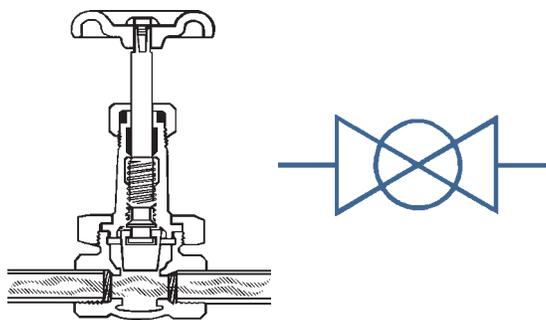
- Puede usarse para servicios de abrir y cerrar o de estrangulación.
- Cuando un cierre positivo es necesario.
- Donde se requiera una válvula de bajo perfil.
- Solo 90° de rotación desde abierto a cierre total (apertura rápida)
- La posición de la manija es un indicador rápido para saber si la válvula está abierta o cerrada.
- Las válvulas de bola de puerto completo no oponen resistencia al flujo.

### Válvula Mariposa



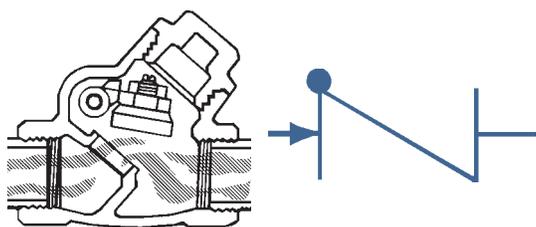
- Donde un cierre positivo es necesario
- Principalmente para aplicaciones de apertura o cierre totales.
- Puede ser utilizada para estrangulamiento
- Solo 90° de rotación desde abierto a cierre total
- Peso ligero.
- Fácil de instalar
- Menos costosa que una válvula de compuerta de hierro.

### Válvula de Compuerta



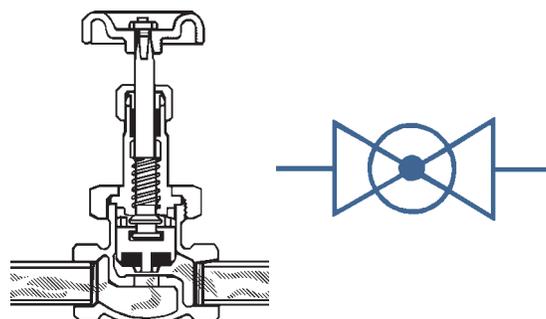
- Para servicio de apertura o cierre totales. No para estrangulación.
- Para una mínima caída de presión.
- Para un mínimo entrapado de fluido en la línea.
- Para operación ocasional o muy poco frecuente.

### Válvula Check (ó de Retención)



- Para controlar la dirección de flujo y para reacción rápida y automática a cambios de flujo. Válvulas check de columpio son usadas cuando se requiere una resistencia mínima al flujo.
- Válvulas check de columpio se recomienda usarlas en conjunto con válvulas de compuerta. No deben usarse en un sistema con reciclado rápido, tal como bombas de vaivén o servicio de compresor de aire donde pueden causar titineo y vibración dañina.

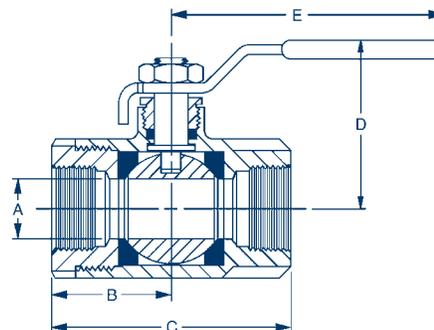
### Válvula de Globo



- Para regulación (estrangulamiento) del flujo.
- Para operación frecuente; el recorrido corto del vástago reduce el tiempo del operador.
- Donde es aceptable tener alguna resistencia de la línea.

## Válvulas de Esfera de Latón

Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
1/4"	BBV25	Completo	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
3/8"	BBV38	Completo	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
1/2"	BBV50	Completo	.50	1.12	2.25	1.75	3.87
3/4"	BBV75	Estándar	.68	1.50	3.00	2.12	4.87
1"	BBV100	Estándar	.87	1.68	3.37	2.25	4.87
1-1/4"	BBV125	Estándar	1.00	2.00	4.00	2.62	5.50
1-1/2"	BBV150	Estándar	1.25	2.18	4.37	3.06	8.00
2"	BBV200	Estándar	1.50	2.34	4.68	3.25	8.00



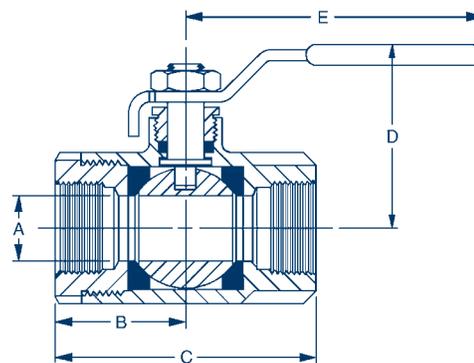
Hembra NPT x Macho NPT

### Características

- Tasado a 600 PSI AAG
- Tasado a 150 PSI vapor saturado
- Para control de aire, agua, aceite y gas en la manguera o en el tubo. Para otros servicios, favor de contactar la fábrica.
- El cuerpo, la válvula y el mango son de latón.
- Vástagos a prueba de explosión. Sellos del vástago y empaquetadura de teflon están reforzados con asiento de fibra de vidrio, así como asientos y anillos de la caja de empaquetadura.
- Manija y tuerca de acero enchapado con funda de vinilo, ambos tipos son reparables.
- Cumple con WW-V 35C, Composición, Tipo II.
- Reemplazos de la manija de válvula de bola están disponibles. Contactar a la fábrica para precios.

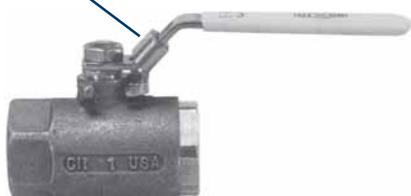
## Válvula de Esfera con Manija Aseguradora

Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
1/4"	BBLV25	Completo	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
3/8"	BBLV38	Completo	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
1/2"	BBLV50	Completo	.50	1.12	2.25	1.75	3.87
3/4"	BBLV75	Estándar	.68	1.50	3.00	2.12	4.87
1"	BBLV100	Estándar	.87	1.68	3.37	2.25	4.87
1-1/4"	BBLV125	Estándar	1.00	2.00	4.00	2.62	5.50
1-1/2"	BBLV150	Estándar	1.25	2.18	4.37	3.06	8.00
2"	BBLV200	Estándar	1.50	2.34	4.68	3.25	8.00



Mecanismo asegurador no se muestra en la ilustración de arriba.

Mecanismo asegurador deslizable

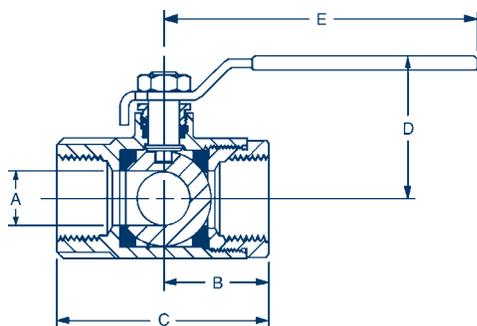


Hembra NPT x Macho NPT

### Características

- Tasado a 600 PSI AAG; 150 PSI vapor saturado.
- Para control de aire, agua, aceite y gas en líneas de tubos y mangueras. Para otros servicios, favor de contactar la fábrica.
- Vástagos RPTFE a prueba de explosión
- Bolas de latón cromo-plateadas
- El mecanismo asegurador deslizable de acero inoxidable asegura la manija en posición abierta o cerrada.

## Válvulas de 3 Vías de Desvío



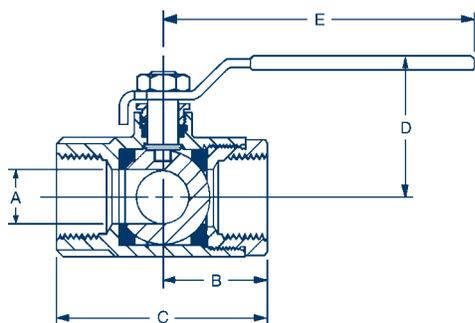
Tam.	Bronce Parte #	Puerto	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
1/2"	BBV50TW	Completo	.50	1.09	2.25	1.75	3.87
3/4"	BBV75TW	Estándar	.68	1.50	3.00	2.12	4.87
1"	BBV100TW	Estándar	.81	1.59	3.18	2.25	4.87

### Características

- Tasado a 400 PSI AAG
- Cuerpo de bronce
- Fría sin-shock
- Bola cromada
- Asientos y anillo de caja de empaquetadura RPTFE
- Manija y tuerca de acero inoxidable
- Manga de vinilo
- Collarín de empaquetadura ajustable
- Diseño del vástago a prueba de explosión
- Puede ser usada con gasolina y diesel



**Hembra NPT x Hembra NPT x Hembra NPT**



Tam.	Inoxidable Parte #	Puerto	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
1/2"	SSBV50TW	Completo	.50	1.12	2.32	1.81	3.87
3/4"	SSBV75TW	Estándar	.68	1.50	3.00	2.12	4.87
1"	SSBV100TW	Estándar	.81	1.60	3.21	2.25	4.87

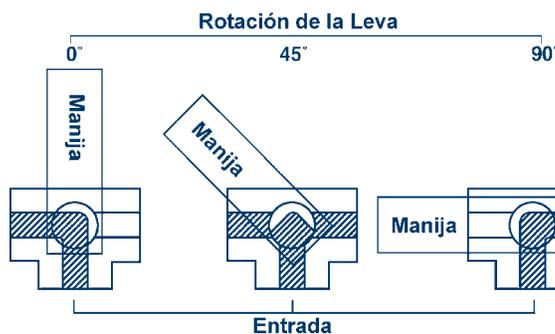
### Características

- Tasado a 800 PSI AAG
- Bola y cuerpo de acero inoxidable
- Asiento y anillo de caja de empaquetadura de RPTFE
- Manija y tuerca de acero inoxidable
- Manga de vinilo
- Collarín de empaquetadura ajustable.
- Diseño del vástago a prueba de explosión
- Cumple con NACE MR-01-75



**Hembra NPT x Hembra NPT x Hembra NPT**

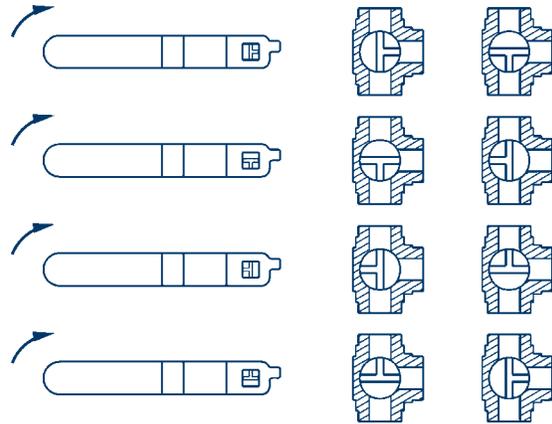
### Patrón de Flujo de Válvula de 3 Vías



Nota: La presión a puerto abierto debe de exceder la presión a puerto cerrado.

## Válvulas de Bola de 3 Vías de Desvío

Tamaño	Latón Parte #	Puerto
1/2"	BBV50DTW	Estándar
3/4"	BBV75DTW	Estándar
1"	BBV100DTW	Estándar
1 1/4"	BBV125DTW	Estándar
1 1/2"	BBV150DTW	Estándar
2"	BBV200DTW	Estándar



Nota: 1/4 de giro puede ser ajustado en cualquier dirección. Las muescas en el mango de la válvula reflejan las tres aperturas de la bola.



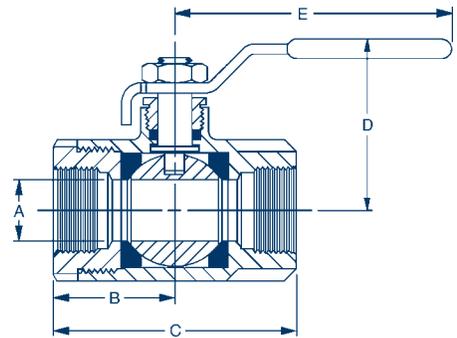
**Hembra NPT x Hembra NPT x Hembra NPT**

### Características

- Tasado a 400 PSI AAG
- Tasado a 100 PSI vapor saturado
- Cuerpo de latón
- Bola de latón cromo-plateada
- Asientos, sellos y arandela de empuje, son de PTFE
- Vástago diseñado a prueba de explosiones.
- Soporta temperaturas hasta de 320°F

## Válvulas Esféricas de Seguridad con Venteo

Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
1/4"	BBV25LV	Completo	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
3/8"	BBV38LV	Completo	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
1/2"	BBV50LV	Completo	.50	1.12	2.25	1.75	3.87
3/4"	BBV75LV	Estándar	.68	1.50	3.00	2.12	4.87
1"	BBV100LV	Estándar	.87	1.68	3.37	2.25	4.87
1 1/4"	BBV125LV	Estándar	1.00	2.00	4.00	2.62	5.50
1 1/2"	BBV150LV	Estándar	1.25	2.18	4.37	3.06	8.00
2"	BBV200LV	Estándar	1.50	2.34	4.68	3.25	8.00



Mecanismo asegurador no se muestra en la figura de arriba.

Mecanismo asegurador deslizable

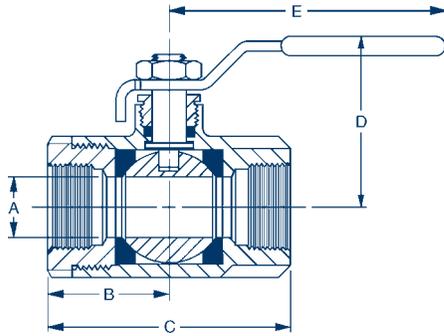


**Hembra NPT x Hembra NPT**

### Características

- Tasado a 600 PSI AAG
- Tasado a 150 PSI vapor saturado
- Para aire únicamente
- Válvula de latón
- Válvulas asegurables de bola para el venteo de aire corriente-abajo.
- Frío sin-shock
- Bola cromada
- Asientos y anillo de la caja de empaquetadura RPTFE
- Vástago diseñado a prueba de explosiones.
- Collarín de empaquetadura ajustable

## Válvulas de Esfera para Gas LP



Tamaño	Parte #	Dimensiones				
		A	B	C	D	E
1/4"	BBV25LP	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
3/8"	BBV38LP	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
1/2"	BBV50LP	.50	1.12	2.25	1.81	3.87
3/4"	BBV75LP	.68	1.50	3.00	2.12	4.87

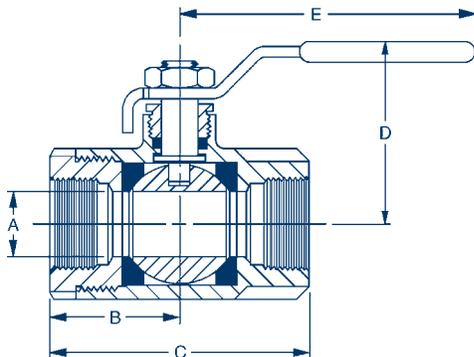
### Características

- Tasado a 600 PSI AAG
- Tasado a 250 PSI LP gas
- Tasado a 150 PSI vapor saturado
- Para gas LP, gas natural, líquidos flameables y aceites en alta temperatura.
- Cuerpo de bronce
- Bola cromada
- Empaquetadura RTFE de vástagos y asientos
- Vástago diseñado en contra de explosiones
- Collarín de empaquetadura ajustable
- Se abre y se cierra con un cuarto de vuelta
- Listado UL
- Puertos grandes para reducir la caída de presión.



Hembra NPT x Hembra NPT

## Válvula de Cierre para Combustible



Tamaño	Parte #	Dimensiones				
		A	B	C	D	E
1/4"	BBV25FS	.43	1.12	2.25	1.78	3.87
3/8"	BBV38FS	.43	1.12	2.25	1.78	3.87
1/2"	BBV50FS	.50	1.12	2.25	1.78	3.87
3/4"	BBV75FS	.68	1.50	3.00	2.12	4.87

### Características

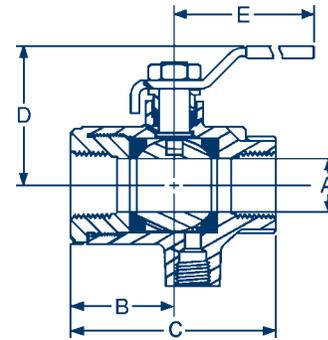
- Tasado a 400 PSI AAG
- Puesto a prueba a 100 PSI aire
- Bola cromada
- Cuerpo de fundición de latón o bronce
- Manija y tuerca de acero inoxidable
- Asientos y vástagos de vidrio RTFE
- Se abre/cierra cada giro de 90°
- Montaje de superficie



Hembra NPT x Hembra NPT

## Válvula de Bola de Bronce con Tapa NPT para Dren

Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
1/4"	BBV25VT	Completo	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
3/8"	BBV38VT	Completo	.37	1.03	2.06	1.75	3.87
1/2"	BBV50VT	Completo	.50	1.10	2.19	1.75	3.87
3/4"	BBV75VT	Completo	.81	1.56	3.12	2.12	4.78
1"	BBV100VT	Completo	1.00	1.80	3.61	2.62	5.50



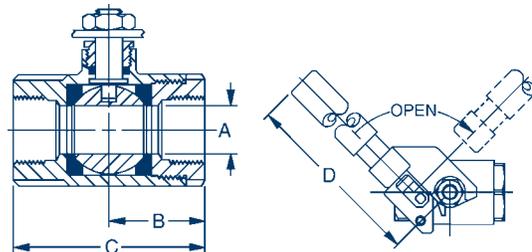
**Hembra NPT x Hembra NPT**

### Características

- Tasado a 125 PSI AAG
- Recomendada para servicios de aire y agua
- Cuerpo de bronce
- Bolas cromadas
- Asientos y anillo de la caja empaquetadora RPTFE
- Vástago diseñado a prueba de explosiones.
- Collarín de empaquetadura ajustable
- Auto-dren / auto-venteo
- Ventoeo de aire corriente abajo para poder cumplir con las regulaciones OSHA para neumáticos.
- Cuenta con un puerto tapado a 1/4" NPT para opciones adicionales como codo para ventoeo de aire o silenciador de ruido.

## Válvula de Bola de Bronce con Manija de Acción de Resorte "Deadman"

Tamaño	Parte #	Puerto	Dimensiones			
			A	B	C	D
1/2"	BBV50SR	Completo	.50	1.12	2.25	7.00
3/4"	BBV75SR	Estándar	.68	1.50	3.00	7.00
1"	BBV100SR	Estándar	.87	1.68	3.37	7.00
1 1/2"	BBV150SR	Estándar	1.25	2.18	4.37	9.00
2"	BBV200SR	Estándar	1.50	2.34	4.68	9.00

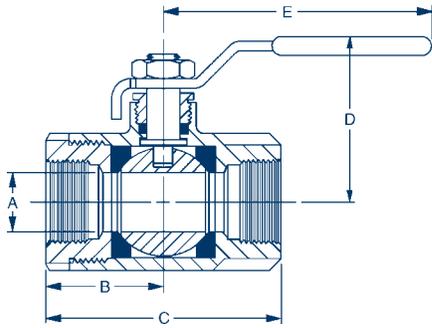


**Hembra NPT x Hembra NPT**

### Características

- Tasado a 600 PSI AAG
- Tasado a 150 PSI vapor saturado
- Servicio al vacío hasta 29 pulg. de Hg.
- Válvula roscada de bronce
- Palanca de acero inoxidable
- Asientos y anillo de la caja empaquetadura RTFE
- Vástago diseñado a prueba de explosiones
- Collarín de empaquetadura ajustable
- Bola cromada
- El torque de operación es aproximadamente tres veces el de una válvula estándar.
- Resorte para abrir y cerrar la válvula

## Válvula de Bola de Vapor de 250 lbs.



Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones				
			A	B	C	D	E
1/2"	BBV50ST	Completo	.50	1.12	2.25	1.75	3.87
3/4"	BBV75ST	Estándar	.68	1.50	3.00	2.12	4.87
1"	BBV100ST	Estándar	.87	1.68	3.37	2.25	4.87
2"	BBV200ST	Estándar	1.50	2.34	4.68	3.25	8.00

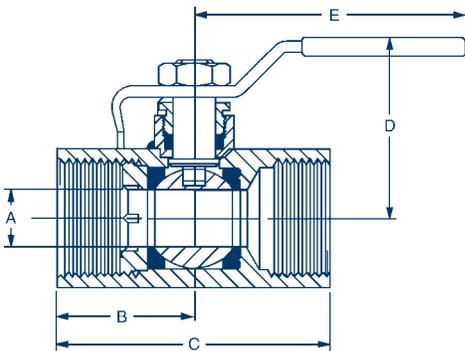
### Características

- Tasado a 250 PSIG vapor saturado
- Tasado a 600 PSIG
- Soporta temperaturas hasta 406°F
- También se recomienda para servicios con fluidos con gran variedad de temperaturas y tasas de expansiones térmicas.
- Servicio al vacío hasta de 29 pulg. de Hg
- Válvula de bronce roscada
- Vástago diseñado en contra de explosiones
- Collarín de empaquetadura ajustable
- Bola y vástago de acero inoxidable 316
- Asientos RPTFE multi-rellenados



**Hembra NPT x Hembra NPT**

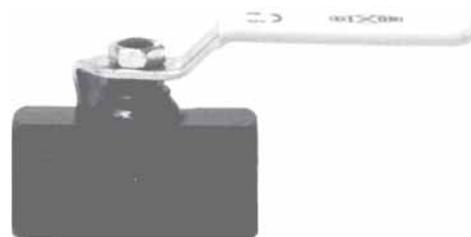
## Válvula de Bola de Acero al Carbón



Tamaño	Parte #	Puerto	Dimensiones			
			A	B	C	D
1/4"	IBV25	Completo	.37	1.14	2.18	1.68
3/8"	IBV38	Completo	.37	1.14	2.18	1.68
1/2"	IBV50	Estándar	.37	1.14	2.18	1.68
3/4"	IBV75	Estándar	.50	1.31	2.65	1.75
1"	IBV100	Estándar	.62	1.50	3.03	2.00
1-1/4"	IBV125	Estándar	.81	1.81	3.62	2.18
1-1/2"	IBV150	Estándar	1.00	2.00	4.00	2.62
2"	IBV200	Estándar	1.25	2.43	4.71	2.93

### Características

- 1/4" a 1" están tasados a 2000 PSI AAG
- 1 1/4" a 2" están tasados a 1500 PSI AAG
- Tasado a 150 PSI vapor saturado
- Para control de aire, agua, aceite, y gas en líneas de tubos o mangueras.
- Asientos y sellos RPTFE
- Vástago diseñado en contra de explosiones
- Collarín de empaquetadura ajustable
- Bola cromada

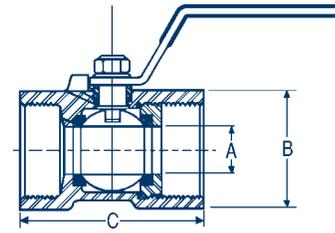


**Hembra NPT x Hembra NPT**

## Válvulas de Bola de Puerto Reducido con Manija Aseguradora

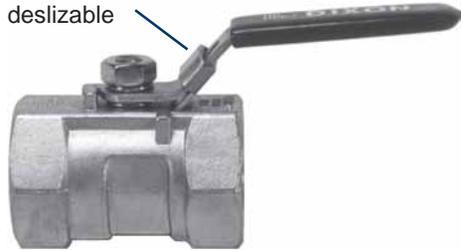
### Puerto Reducido- Manija aseguradora

Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones		
			A	B	C
1/4"	SSLBV25SP	Reducido	.19	.67	1.53
3/8"	SSLBV38SP	Reducido	.27	.82	1.73
1/2"	SSLBV50SP	Reducido	.36	.98	2.24
3/4"	SSLBV75SP	Reducido	.49	1.26	2.28
1"	SSLBV100SP	Reducido	.63	1.49	2.79
1-1/4"	SSLBV125SP	Reducido	.78	1.93	3.07
1-1/2"	SSLBV150SP	Reducido	.96	2.08	3.27
2"	SSLBV200SP	Reducido	1.26	2.56	3.94



Mecanismo asegurador no se muestra en la figura de arriba.

Mecanismo asegurador deslizable



**Hembra NPT x Hembra NPT**

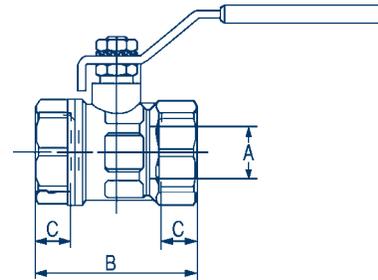
### Características

- Tasado a 800 PSI AAG
- Tasado a 100 PSI vapor saturado
- Rango de temperatura: -60°F a 450°F
- Para uso con agua, aceite o gas
- Cuerpo, bola, tapa y vástago de acero inox. 316, todas las demás partes son de inoxidable 304 (cubierta de plástico en la manija)
- Asiento, empaque de unión, arandela de empuje son de Teflón®.
- Diseño del vástago a prueba de explosiones

## Válvula de Bola de Puerto Completo con Manija Aseguradora de Acero Inoxidable

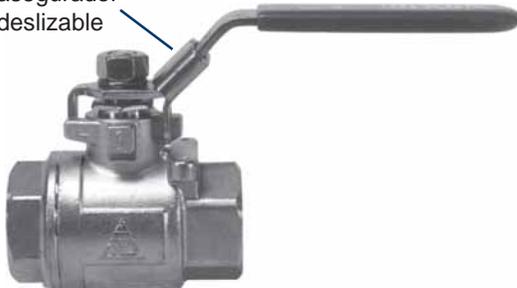
### Puerto completo - Manija aseguradora

Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones		
			A	B	C
1/4"	SSLBV25	Completo	.45	1.08	2.16
3/8"	SSLBV38	Completo	.50	1.08	2.16
1/2"	SSLBV50	Completo	.59	1.28	2.56
3/4"	SSLBV75	Completo	.78	1.51	3.03
1"	SSLBV100	Completo	.98	1.73	3.46
1-1/4"	SSLBV125	Completo	1.26	2.00	4.01
1-1/2"	SSLBV150	Completo	1.49	2.16	4.33
2"	SSLBV200	Completo	1.97	2.48	4.96



Mecanismo asegurador no se muestra en la figura de arriba.

Mecanismo asegurador deslizable

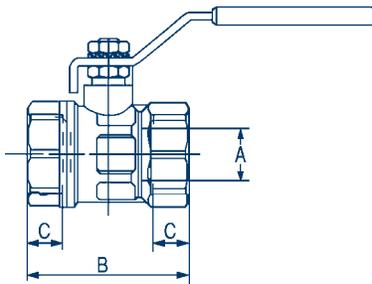


**Hembra NPT x Hembra NPT**

### Características

- Tasado a 1000 PSI AAG
- Tasado a 100 PSI vapor saturado
- Rango de temperatura: -60°F a 450°F
- Para uso con agua, aceite o gas
- Cuerpo, bola y vástago de acero inoxidable 316, todas las demás partes de inoxidable 304 (cubierta de plástico en la manija) asiento, empaque de unión y arandela de empuje de Teflón®.
- Diseño del vástago a prueba de explosión.

## Válvulas de Bola de Acero Inoxidable



Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones		
			A	B	C
1/4"	SSBV25	Completo	.45	1.08	2.16
3/8"	SSBV38	Completo	.50	1.08	2.16
1/2"	SSBV50	Completo	.59	1.28	2.56
3/4"	SSBV75	Completo	.78	1.51	3.03
1"	SSBV100	Completo	.98	1.73	3.46
1-1/4"	SSBV125	Completo	1.26	2.00	4.01
1-1/2"	SSBV150	Completo	1.49	2.16	4.33
2"	SSBV200	Completo	1.97	2.48	4.96
2-1/2"	SSBV250	Completo	2.56	3.23	6.46
3"	SSBV300	Completo	2.75	3.56	7.13

### Características

- 1/4" a 2" tasado a 1000 PSI AAG (PAF); 2 1/2" a 3" tasado a 800 PSI AAG (PAF)
- Tasado a 100 PSI vapor saturado
- Rango de temperatura: -60°F a 450°F
- Para uso con agua, aceite o gas
- Cuerpo, bola, tapa y vástago de acero inoxidable 316, todas las demás partes son de Inox. 304 (cubierta de plástico en la manija)
- Asiento, empaque de unión y arandela de empuje son de Teflón®
- Diseño del vástago a prueba de explosión.



Hembra NPT x Hembra NPT

## Válvulas de Bola de Puerto Reducido de Acero Inoxidable

Tamaño	Parte #
1/4"	SSBV25RP
3/8"	SSBV38RP
1/2"	SSBV50RP
3/4"	SSBV75RP
1"	SSBV100RP
1-1/4"	SSBV125RP
1-1/2"	SSBV150RP
2"	SSBV200RP

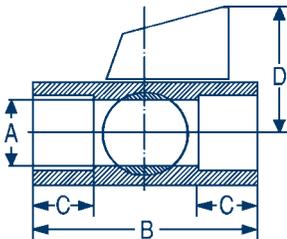


Hembra NPT x Hembra NPT

### Características

- 1/4" a 1" tasado a 2000 PSI AAG (CWP)  
1 1/4" a 2" tasado a 1500 PSI AAG (CWP)
- Para uso con agua, aceite o gas
- Diseño del vástago a prueba de explosión
- Cuerpo cumple con ASTM A-351 Grado CF8M
- Bola es de acero inoxidable 316
- Asiento de PTFE relleno de vidrio

## Mini Válvulas de Bola



Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones			
			A	B	C	D
1/8"	MBV12	Estándar	.31	1.61	.39	1.14
1/4"	MBV25	Completo	.31	1.69	.39	1.14
3/8"	MBV38	Completo	.31	1.69	.39	1.14
1/2"	MBV50	Estándar	.31	2.16	.41	1.22

### Características

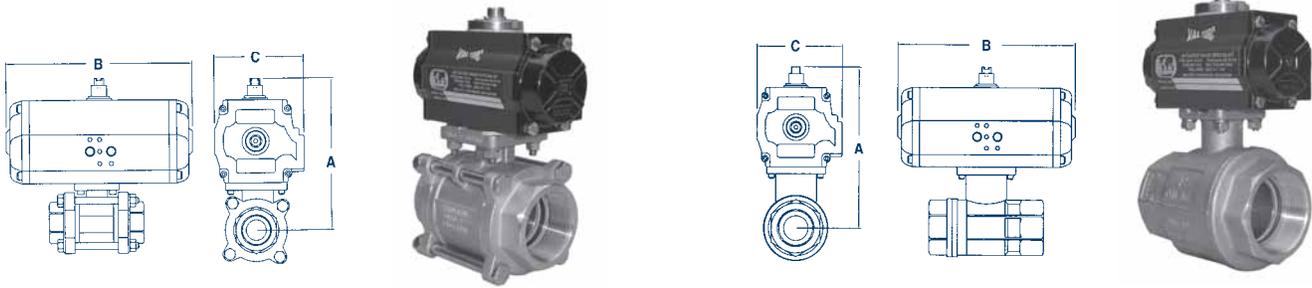
- Tasado a 150 PSI
- Bola de latón cromada
- Asiento de teflón, sello del vástago de Buna-N
- Diseño del vástago a prueba de explosión
- Soporta temperaturas hasta 150°F



Hembra NPT x Hembra NPT

## Válvulas de Bola Accionadas Neumáticamente

Puerto completo  
Hembra NPT x Hembra NPT



### Doble Acción

#### Válvulas de acero inoxidable

- Estante de 3 piezas y diseño de piñón
- Cuerpo duro anodizado de aluminio
- Montaje namur
- Mantenimiento fácil en línea
- Empaquetadura del vástago auto-ajustable con arandelas Belleville
- Se requiere de 3" de espacio libre para remover la cubierta
- 1/4" - 2" tasada a **1000 PSI** AAG;
- 2 1/2" - 3" tasada a **800 PSI** AAG
- Rango de temperatura:  
**-40°F to 400°F**

Tamaño	Material	A	B	C	# de parte
1/2"	A.I. 316	4.524	4.330	1.770	<b>ASSBV50DAP</b>
3/4"	A.I. 316	4.682	4.330	1.770	<b>ASSBV75DAP</b>
1"	A.I. 316	5.867	6.810	2.800	<b>ASSBV100DAP</b>
1-1/4"	A.I. 316	6.103	6.810	2.800	<b>ASSBV125DAP</b>
1-1/2"	A.I. 316	6.497	6.810	2.800	<b>ASSBV150DAP</b>
2"	A.I. 316	7.281	7.720	3.170	<b>ASSBV200DAP</b>
3"	A.I. 316	9.260	9.840	4.170	<b>ASSBV300DAP</b>
1/2"	Latón	4.200	4.527	1.780	<b>ABBV50DAP</b>
3/4"	Latón	4.269	4.527	1.780	<b>ABBV75DAP</b>
1"	Latón	4.644	4.527	1.780	<b>ABBV100DAP</b>
1-1/4"	Latón	4.770	4.527	1.780	<b>ABBV125DAP</b>
1-1/2"	Latón	6.226	6.585	2.880	<b>ABBV150DAP</b>
2"	Latón	6.558	6.585	2.880	<b>ABBV200DAP</b>
3"	Latón	7.986	7.717	3.169	<b>ABBV300DAP</b>

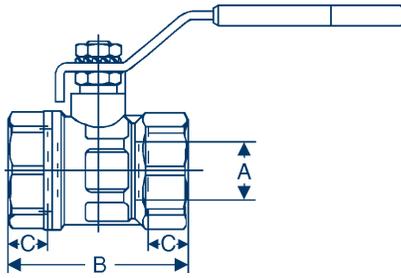
#### Válvulas de latón

- Se monta directamente para aplicaciones de bajo perfil, y bajo costo
- Montaje namur
- Anulación manual
- Se requiere de 3" de espacio libre para remover la cubierta
- Tasadas a **600 PSI** AAG;
- **100 PSI** vapor
- Temperatura: **300°F**

### Retroceso de Resorte

Tamaño	Material	A	B	C	# de parte
1/2"	A.I. 316	5.394	6.810	2.800	<b>ASSBV50SRP</b>
3/4"	A.I. 316	5.552	6.810	2.800	<b>ASSBV75SRP</b>
1"	A.I. 316	6.297	7.720	3.170	<b>ASSBV100SRP</b>
1-1/4"	A.I. 316	6.533	7.720	3.170	<b>ASSBV125SRP</b>
1-1/2"	A.I. 316	6.927	9.550	3.170	<b>ASSBV150SRP</b>
2"	A.I. 316	8.271	9.550	4.170	<b>ASSBV200SRP</b>
3"	A.I. 316	10.590	13.580	5.390	<b>ASSBV300SRP</b>
1/2"	Latón	5.060	6.585	2.880	<b>ABBV50SRP</b>
3/4"	Latón	5.129	6.585	2.880	<b>ABBV75SRP</b>
1"	Latón	5.504	6.585	2.880	<b>ABBV100SRP</b>
1-1/4"	Latón	5.630	6.585	2.880	<b>ABBV125SRP</b>
1-1/2"	Latón	6.666	7.788	3.175	<b>ABBV150SRP</b>
2"	Latón	6.998	7.788	3.175	<b>ABBV200SRP</b>
3"	Latón	8.966	9.843	4.173	<b>ABBV300SRP</b>

## Válvulas de Esfera de Latón Económicas



Tamaño	Parte #	Puerto	Dimensiones		
			A	B	C
½"	BV50	Estándar	.47	2.30	.53
¾"	BV75	Estándar	.59	2.70	.55
1"	BV100	Estándar	.78	2.93	.66
1¼"	BV125	Estándar	.98	3.07	.68
1½"	BV150	Estándar	1.25	3.35	.68
2"	BV200	Estándar	1.57	3.88	.68

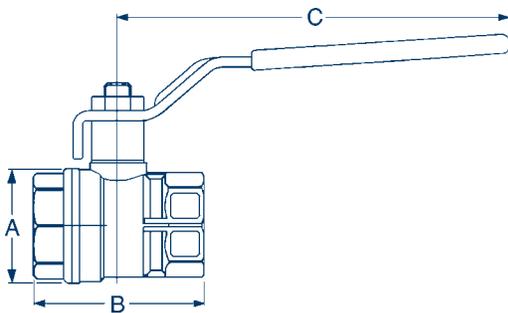
### Características

- Tasado a 600 PSI AAG
- Tasado a 100 PSI Vapor
- Soporta temperaturas hasta de 320°F
- Para control de aire, agua, aceite y gas en tuberías o mangueras. Para otros servicios favor de contactar la fábrica.
- Cuerpos de latón forjados
- Asientos, sellos y arandelas de empuje de PTFE
- Diseño del vástago a prueba de explosión
- Bolas de latón cromadas y cuerpos de acero enchapados.



**Hembra NPT x Hembra NPT**

## Válvulas de Esfera de Latón Económicas



Tamaño	Parte #	Puerto	Dimensiones		
			A	B	C
½"	FBVI50	Completo	1.18	1.87	3.32
¾"	FBVI75	Completo	1.41	2.08	4.33
1"	FBVI100	Completo	1.71	2.58	4.33
1¼"	FBVI125	Completo	2.08	3.01	5.51
1½"	FBVI150	Completo	2.56	3.50	5.51
2"	FBVI200	Completo	3.15	4.05	6.69

### Características

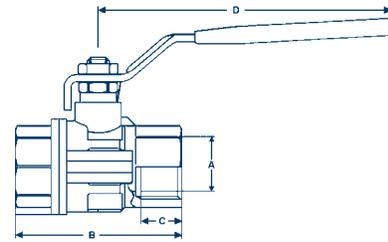
- Tasado a 400 PSI AAG
- Soporta temperaturas hasta de 266°F
- Asientos PTFE, empaque del vástago es de doble O-ring.
- Vástago a prueba de explosiones
- Bola de latón cromada



**Hembra NPT x Hembra NPT**

## Válvulas de Esfera de Latón Económicas

Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones			
			A	B	C	D
1/4"	FBV25	Completo	.39	2.02	.39	3.85
3/8"	FBV38	Completo	.39	2.02	.40	3.85
1/2"	FBV50	Completo	.59	2.44	.53	3.85
3/4"	FBV75	Completo	.78	2.71	.55	4.80
1"	FBV100	Completo	.98	3.07	.66	4.80
1-1/4"	FBV125	Completo	1.25	3.42	.68	6.02
1-1/2"	FBV150	Completo	1.57	3.89	.68	6.02
2"	FBV200	Completo	1.96	4.33	.68	6.37



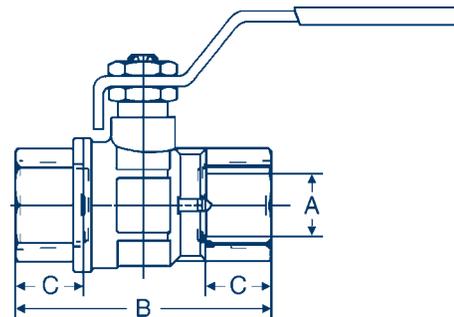
Hembra NPT x Hembra NPT



### Características

- Tasado a 600 PSI AAG
- Tasado a 100 PSI vapor
- Soporta temperaturas hasta de 320°F
- Asientos, sellos y arandelas de empuje son de Teflón®
- Diseño del vástago a prueba de explosión
- Bolas de latón cromadas, cuerpo de acero enchapado
- Aprobado por U/L, FM, American Gas Association, Australian Gas Association y Canadian Gas Association

Tamaño	Parte #	Puerto	Dimensiones		
			A	B	C
2 1/2"	FBV250	Completo	2.55	5.59	.93
3"	FBV300	Completo	3.14	6.45	1.01
4"	FBV400	Completo	3.93	7.60	1.09



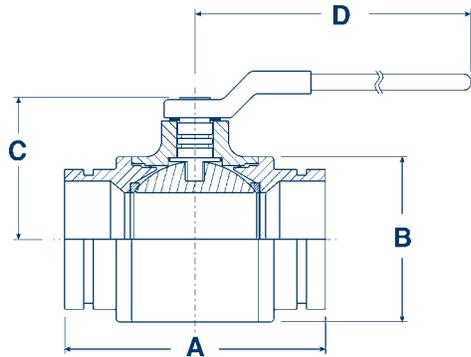
Hembra NPT x Hembra NPT



### Características

- Tasado a 600 PSI AAG
- Tasado a 100 PSI Vapor
- Soporta temperaturas hasta de 320°F
- Asientos, sellos y arandelas de empuje son de Teflón®
- Diseño del vástago a prueba de explosión
- Bolas de latón cromadas, cuerpos de acero enchapadas.
- Aprobados por U/L y Canadian Gas Association

## Válvulas Compactas de Bola de Alta Presión con Extremos Ranurados



Tam.	Parte #	Puerto	Dimensiones			
			A	B	C	D
4"	HPBV40	Estándar	8.267	5.905	5.492	16.141
6"	HPBV60	Estándar	10.118	7.992	6.633	19.685

### Características

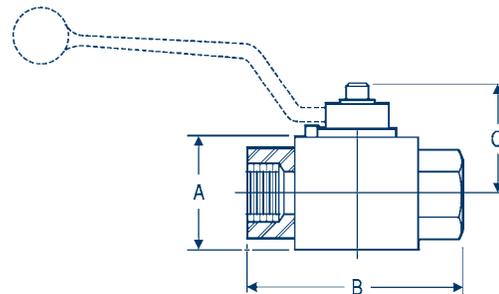
- Tasado a 800 PSI AAG
- Vástago y bola de acero inoxidable 316
- Sellos son de TFE reforzados con 15% de vidrio
- Tasado a 450°F
- Cuerpo de hierro dúctil de alta fuerza
- Compacto. Para aplicaciones en sistemas de tubería de alta presión, incluyendo petróleo, sistemas de proceso, agua, aceite y gas



Hembra NPT x Hembra NPT

## Válvula de Bola Hidráulica de Alta Presión

Tamaño	Parte #	Presión de trabajo	Dimensiones		
			A	B	C
1/4"	HPBV25	7350 PSI	1.26	2.72	1.20
3/8"	HPBV38	7350 PSI	1.50	2.87	1.29
1/2"	HPBV50	7350 PSI	1.57	3.62	1.31
3/4"	HPBV34	5880 PSI	2.24	3.82	1.91
1"	HPBV10	5145 PSI	2.36	4.45	1.95

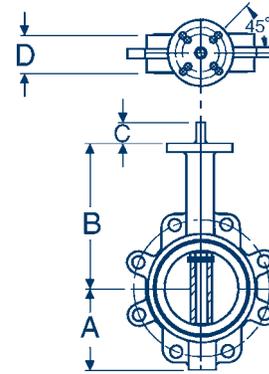


### Características

- Diseño del vástago a prueba de explosión.
- Construcción robusta de acero al carbón
- Sellos del eje de Vitón®

## Válvulas Mariposa de Hierro Fundido

Tamaño	Parte #	Dimensiones			
		A	B	C	D
2"	BFVL200	3.250	6.275	1.250	1.750
3"	BFVL300	4.000	7.125	1.250	1.875
4"	BFVL400	4.875	7.875	1.250	2.125
6"	BFVL600	5.875	8.875	1.250	2.250



**Estilo Oreja Roscada**

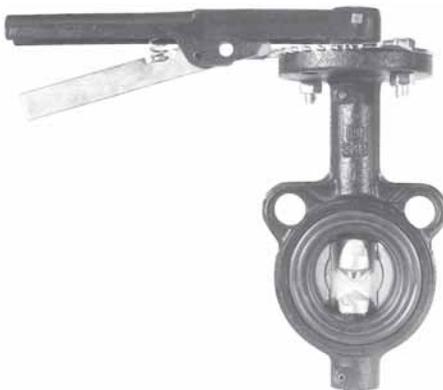
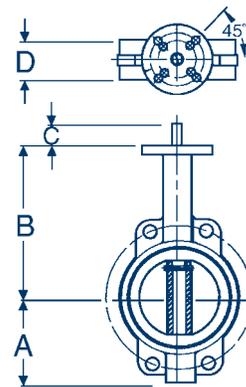
### Características

- Tasado a 200 PSI
- Para uso entre dos bridas de 150 lb.
- Se puede asegurar en posición "abierta" o "cerrada"
- Cuerpo fundido en hierro, ASTM A126, Clase B
- Disco de bronce-aluminio, ASTM B148, ALY.954
- Sello y sello del vástago Buna-N
- Forro de hule EPDM
- Vástago superior e inferior son de acero inoxidable
- Bushing PTFE

## Válvulas Mariposa de Hierro Fundido Estilo Wafer

Tam.	Disco de Bronce Parte #	Dimensiones			
		A	B	C	D
2"	BBFVW200	3.250	6.275	1.250	1.750
3"	BBFVW300	4.000	7.125	1.250	1.875
4"	BBFVW400	4.875	7.875	1.250	2.125
6"	BBFVW600	5.875	8.875	1.250	2.250

Tam.	Disco Inoxidable Parte #	Dimensiones			
		A	B	C	D
2"	BFVW200	3.250	6.275	1.250	1.750
3"	BFVW300	4.000	7.125	1.250	1.875
4"	BFVW400	4.875	7.875	1.250	2.125
6"	BFVW600	5.875	8.875	1.250	2.250



**Estilo Wafer**

### Características

- Tasado a 200 PSI
- Para uso entre dos bridas de 150 lbs.
- Se puede asegurar abierta o cerrada
- Cuerpo fundido en hierro, ASTM A126, Clase B
- Disco de bronce, aluminio, ASTM B148, ALY.954
- Disco de acero inoxidable ASTM A351, GR. CF-8M
- Sello y sello del vástago son de Buna-N
- Forro en el disco de bronce es de EPDM
- Forro en el disco de acero inoxidable es de Buna-N
- Vástago superior e inferior son de acero inoxidable
- Bushing PTFE

## Válvulas Check de Seguridad



### Características

- Tasado a 250 PSI
- Soporta temperaturas hasta de 250°F
- Cumple con regulaciones OSHA 1926.302
- Funciona eficientemente a alta temperatura de descarga
- Flujo completo
- Protección automática e instantánea ante latigazos de manguera.
- Se reestablece automáticamente después que la línea vuelve a tener presión.
- Cuerpo y válvula de latón sólido
- Resorte y pin de acero inoxidable

NPT y Tamaño del D.I. de la manguera	Parte #	Tasa a la que se corta e flujo (SCFM at 90 PSI)
1/4"	SCVL2	23-29
3/8"	SCVM3	39-47
	SCVS3	52-65
1/2"	SCVM4	70-78
	SCVS4	80-96
3/4"	SCVL6	72-88
	SCVM6	92-108
	SCVR6	112-128
	SCVJ6	132-148
	SCVS6	160-180
	SCVH6	180-200
1"	SCVL8	165-195
	SCVM8	220-260
	SCVS8	280-320
	SCVH8	310-340
1-1/4"	SCVL10	260-290
	SCVM10	300-340
	SCVS10	440-500
	SCVH10	570-630
1-1/2"	SCVL12	300-360
	SCVM12	470-530
	SCVS12	640-720
	SCVH12	750-830
2"	SCVL16	510-590
	SCVM16	725-825
	SCVS16	900-1050
	SCVH16	1100-1200
3"	SCVL24	1200-1400
	SCVS24	2400-2700
	SCVH24	2850-3050

### PROPOSITO:

Percibe automáticamente el cambio en el flujo de aire. Cierra el flujo en caso de una abrupta subida de presión, previniendo de este modo un peligroso latigazo de manguera. Cumple con la norma OSHA 196.302 que requiere un artefacto de seguridad en la fuente de aire y en las ramificaciones. Controla el flujo de aire en una sola dirección, así mismo permite el flujo en ambas direcciones. Entre las aplicaciones posibles se incluyen aire para planta/fábrica, lugares de construcción, astillero o unidas y plantas de servicio público.

### USO:

El corte de flujo de la válvula debe ser menor al flujo mismo que ocurriría en caso de que un acople o manguera falle. La selección de la válvula debe basarse en otros factores aparte de la capacidad del compresor o el tamaño de la manguera. El flujo de aire (scfm) varía con la distancia del flujo y restricciones dentro de cada sistema. Seleccione el tamaño del tubo el cual es el mismo que el de la manguera que será usada. Para evitar cortes molestos, la válvula debe de cortar el flujo cuando la tasa nominal sobrepasa el 110% del consumo máximo de la herramienta que se usará. Instale la válvula de corte en cada línea y ramificación que sean objeto de ruptura o desconexión accidental. Pruebe el funcionamiento e instalación adecuada de cada válvula y siga haciéndolo periódicamente. La única ocasión en la cual esta válvula no actuará adecuadamente es cuando el uso de la herramienta y el flujo máximo son casi iguales. Cuando el arranque haya comenzado, abra la válvula de control de aire en el compresor o manifold *muy despacio* para permitir que la operación a pesar de cumplir con todas las condiciones, verifique que la línea de manguera no tenga obstrucciones o tenga un reparador de mangueras obstruyendo el flujo normal de aire. No usar en aplicaciones donde el 100% del aire disponible es requerido, por ejemplo en chorro de arena, martinete de hincado de pilotes, etc.

## Seleccionando una Válvula Check de Seguridad

Los siguientes pasos deben de seguirse a la hora de seleccionar una válvula de seguridad:

1. Haga un bosquejo de la herramienta, las conexiones, la fuente de la línea de aire, y la válvula check de seguridad. Mida la longitud de la manguera desde la válvula hasta la herramienta. Asegúrese de que no haya desigualdades en la manguera entre la válvula y la herramienta. Usted necesitará de una válvula check de seguridad para cada línea que venga de una herramienta. Se recomienda una válvula de seguridad check en la fuente principal.
2. Determine el tamaño de la manguera que desea proteger.
3. Seleccione una válvula de seguridad check del mismo tamaño de la manguera. Por ejemplo, una manguera de 3/8" requerirá de una válvula de seguridad check de 3/8".
4. Determine el máximo flujo (SCFM) requerido a través de la válvula de seguridad check durante su uso normal (i.e. máximo consumo de aire de la herramienta más grande utilizada en esa línea).
5. Determine el punto crítico óptimo para cortar el flujo de aire al multiplicar el máximo flujo de aire por 110%.
6. Suma a la longitud de la manguera que ya midió en el primer paso la *adición de longitud* en la tabla de abajo. Esta es la longitud total. Encuentre la columna que corresponda al tamaño de su manguera y la fila que corresponda a la longitud total que ya calculó. Donde tales intersecten es su flujo de aire ininterrumpido SCFM.
7. Si el punto crítico para cortar el flujo es de 80% o menos del flujo ininterrumpido, usted debe de usar el punto crítico óptimo para cortar el flujo (110% del flujo máximo, el cual se determinó arriba) para seleccionar la válvula Check adecuada. Para hacer esto, encuentre la válvula que corresponde a la tasa a la que se corta el flujo en la tabla de la pg. anterior.
8. Si el punto crítico óptimo para cortar el flujo es más del 80% del flujo ininterrumpido del aire, puede que haya un problema con la válvula de seguridad check percibiendo la diferencia entre la demanda de aire nominal y una línea de ruptura. Puede que usted deba considerar remover las conexiones del camino del flujo, reduciendo la longitud de su manguera o incrementando el diámetro de la manguera. Si usted no está seguro, llamar a la fábrica al (81) 8354-5649 para asistencia.
9. Siempre instale una válvula check de seguridad y ponga a prueba el funcionamiento del sistema antes de que continúe otras instalaciones.

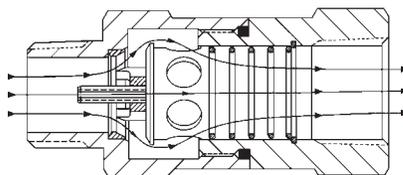
### Flujo de aire ininterrumpido (SCFM)

		Tamaño de la manguera										
		1/4	3/8	1/2	5/8*	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3
Longitud Total	5'	28	66	124	199	294	550	1200	1800	3300	5300	7900
	8'	27	65	123	196	290	540	1140	1700	3100	5000	7500
	10'	27	64	121	194	286	531	1100	1640	3000	4600	7200
	20'	26	62	116	189	278	520	960	1420	2500	4200	6300
	30'	24	58	108	175	258	480	850	1280	2300	3800	5600
	50'	22	54	101	163	240	447	720	1080	2000	3200	4700
	75'	20	47	86	140	207	385	670	960	1850	3000	4400
	100'	17	41	77	124	178	340	620	940	1760	2800	4200
	150'	15	35	65	105	158	290	590	870	1630	2600	3900
	200'	13	30	57	92	136	253	550	820	1520	2400	3600
	250'	11	27	51	83	123	228	520	780	1450	2300	3400
	300'	10	25	47	56	114	210	500	750	1390	2200	3300

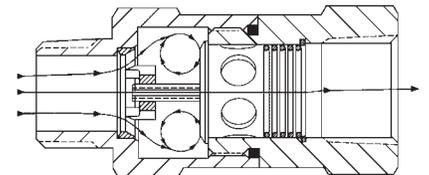
\* Utilice válvulas de seguridad check de 1/2" para mangueras de 5/8".

#### Adiciones de longitud

- 3' para cada codo
- 3' para cada te
- 10' para cada válv. globo
- 2' para cada válv. de compuerta
- 3' por cada conexión de la manguera

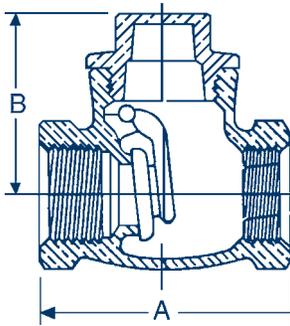


Válvula check en posición abierta



Válvula check en posición cerrada

## Válvulas Check de Columpio Horizontal



Tamaño	Parte #	Dimensiones	
		A	B
1/2"	SWCV50	2-1/8"	1-17/32"
3/4"	SWCV75	2-5/16"	1-5/8"
1"	SWCV100	2-23/32"	1-25/32"
1 1/4"	SWCV125	3-1/8"	2"
1 1/2"	SWCV150	3-1/2"	2-1/4"
2"	SWCV200	4-9/32"	2-11/16"
3"	SWCV300	6-5/16"	3-27/32"

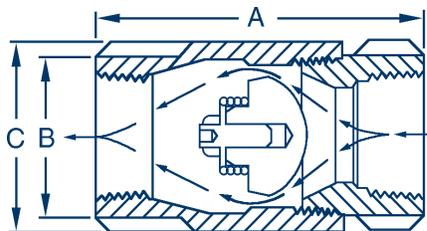
### Características

- Tasado a 200 PSI AAG
- Rango de temperatura: -20°F a 150°F
- Disco y cuerpo de latón
- Diseñada para prevenir el flujo de regreso en plomería y sistemas de tubería líquidos mientras ofrece flujo completo con mínima turbulencia o pérdida de presión.
- El asiento positivo del disco permite el flujo en una sola dirección. Una tapadera de rosca permite acceso fácil para poder limpiar periódicamente.
- Para uso vertical o horizontal.



Hembra NPT x Hembra NPT

## Válvulas Check de Asiento Cónico



Presión/Tasas de temperatura

Grados F	Pres. AA
-20 a 100	400
200	200
250	160
275	150
300	140
325	130
353	125

Tamaño	Latón Parte #	Inoxidable Parte #	Dimensiones		
			A	B	C
1/4"	61-101	62-101	2.06	1.12	1.12
3/8"	61-102	62-102	2.12	1.12	1.12
1/2"	61-103	62-103	2.31	1.12	1.12
3/4"	61-104	62-104	2.87	1.37	1.50
1"	61-105	62-105	3.50	1.75	1.93
1-1/4"	61-106	---	4.18	2.12	2.37
1-1/2"	61-107	---	4.93	2.50	2.81
2"	61-108	---	6.00	3.00	3.68
2-1/2"	61-109	---	7.00	3.50	4.50
3"	61-100	---	8.12	4.12	5.31

### Características

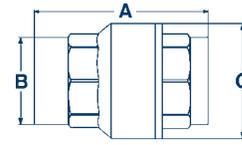
- Tasado a 400 PSI AAG
- Tasado a 125 PSI vapor saturado, fría sin-shock
- Presión de ruptura es .5 PSI
- Rango de temperatura -20°F a 353°F
- Para uso de agua, aceite, líneas de aire o gas inerte.
- Cierre hermético con materiales líquidos
- Sin necesidad de un alineamiento radial.
- Check con TFE reforzado, accionado con resorte para una rápida acción de asiento.



Hembra NPT x Hembra NPT

## Válvulas Check con Acción de Resortes

Tamaño	Parte #	Dimensiones		
		A	B	C
1/2"	<b>CV050</b>	2.32	.98	1.35
3/4"	<b>CV075</b>	2.56	1.20	1.65
1"	<b>CV100</b>	2.76	1.48	1.92
1 1/4"	<b>CV125</b>	2.93	1.87	2.40
1 1/2"	<b>CV150</b>	3.17	2.10	2.87
2"	<b>CV200</b>	3.37	2.68	3.46
3"	<b>CV300</b>	4.86	2.84	5.24
4"	<b>CV400</b>	5.41	5.00	6.42

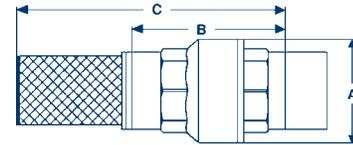


### Características

- Tasado a 400 AAG
- Rango de temperatura: 10°F a 210°F (-10°C a 100°C)
- Presión de ruptura: 0.29 PSI
- Latón con asiento NBR
- Acción de resorte para rápida acción de asiento.
- Perfil de flujo diseñado para minimizar la pérdida de carga.

## Válvulas Check con Acción de Resorte con Colador

Tamaño	Parte #	Dimensiones		
		A	B	C
1 1/2"	<b>BVFS20</b>	2.87	3.50	6.18
2"	<b>BVFS25</b>	3.46	4.00	7.28
3"	<b>BVFS35</b>	5.24	5.35	9.25
4"	<b>BVFS40</b>	6.42	6.22	10.75



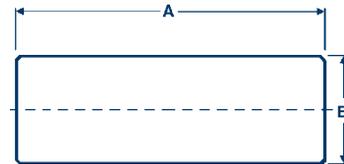
### Características

- 1 1/2" - 2" tasada a 400 AAG; 3" - 4" tasada a 200 AAG
- Rango de temperatura: 10°F a 210°F (10°C a 100°C)
- Presión de ruptura: 0.29 PSI
- Latón con asiento NBR, colador de acero inoxidable
- Resorte cargado para acción rápida de asiento
- Acción suave para corte de burbujas
- Perfil de flujo diseñado para minimizar la pérdida de carga.

## Válvulas Check Serie C

Tamaño	Latón Parte #	Flujo Libre GPM	Dimensiones	
			A	B
1/8"	<b>BCV200</b>	3	2.00	.625
1/4"	<b>BCV400</b>	5	2.63	.812
3/8"	<b>BCV600</b>	8	2.75	1.00
1/2"	<b>BCV800</b>	15	3.44	1.25

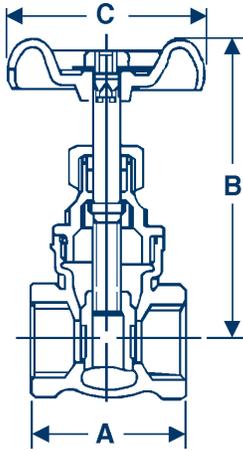
Tamaño	Acero Parte #	Flujo Libre GPM	Dimensiones	
			A	B
1/8"	<b>SCV200</b>	3	2.00	.625
1/4"	<b>SCV400</b>	5	2.63	.812
3/8"	<b>SCV600</b>	8	2.75	1.00
1/2"	<b>SCV800</b>	15	3.44	1.25



### Características

- Latón tasado a 2000 PSI
- Acero tasado a 5000 PSI
- Provee flujo libre en una dirección y cierre confiable en la dirección opuesta.
- Presión de ruptura: 5 PSI

## Válvulas de Compuerta de Latón



Tamaño	Parte #	Dimensiones		
		A	B	C
1/4"	BGV25	1-5/8"	2-27/32"	2-1/8"
3/8"	BGV38	1-5/8"	2-27/32"	2-1/8"
1/2"	BGV50	1-11/16"	2-29/32"	2-1/8"
3/4"	BGV75	1-27/32"	3-5/16"	2-1/8"
1"	BGV100	2-3/16"	3-15/16"	2-13/32"
1-1/4"	BGV125	2-13/32"	4-11/32"	2-15/16"
1-1/2"	BGV150	2-7/16"	4-15/16"	2-15/16"
2"	BGV200	2-27/32"	6-1/32"	3-3/16"
2-1/2"	BGV250	3-1/2"	7-7/16"	3-15/16"
3"	BGV300	3-31/32"	8-5/8"	5-1/8"
4"	BGV400	4-9/16"	10"	6-25/32"

### Características

- Tasado a 150 PSI sin-shock, AAG
- Cuerpo de latón
- Capote roscado
- Asiento integral
- Tuerca de empaque ajustable.
- El vástago no se levanta
- Cuña del disco es sólida
- Rueda es de hierro
- Puesto a prueba en la fábrica



**Hembra NPT x Hembra NPT**

## Válvulas de Compuerta con Auto-Cierre

NPT Tamaño	Parte #
3/4"	D71SC
2"	D75SC



**Macho NPT**

### Características

- Cuerpo fundido en hierro gris
- Compuerta deslizante de latón y superficie maquinada
- La compuerta se cierra automáticamente cuando se suelta la manija.
- Ideal para surtir líquidos viscosos tales como aceite, grasa, pintura, barniz y líquidos de tanques y tambores.
- Puede colocarse dispositivo de cierre

## Válvula de Compuerta de Hierro Maleable para Tambor

Tamaño	Parte #
¾"	D71
2"	D75



**Macho NPT**

### Características

- Operada manualmente
- Cuerpo de hierro fundido
- Plato de latón maquinado y pulido diseñado para descarga oval que asegura una operación suave sin salpicaduras.
- Ideal para líquidos no inflamables de tanques y tambores.
- Acabado negro
- Puede colocarse con dispositivo de cierre

---

## Válvula de Compuerta de Aluminio para Tambor

Tamaño	Parte #
2"	D75AL

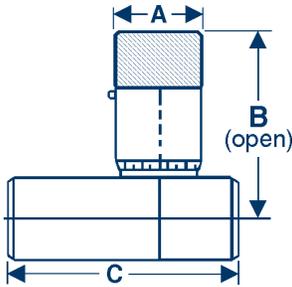


**Male NPT**

### Características

- De peso ligero, el cuerpo de aluminio es durable y provee resistencia a la corrosión para ciertos fluidos.
- Robusta manija de 2" de metal estampado. Con acabado de esmalte negro.
- Puede colocarse dispositivo de cierre (bloqueo)

## Válvulas de Control de Flujo Serie F



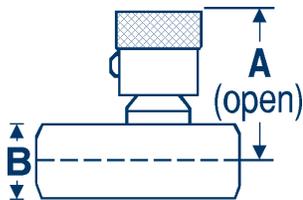
Rosca	Latón Parte #	Acero Parte #	Dimensiones		
			A	B	C
1/8"	BFC200	SFC200	.75	1.54	2.00
1/4"	BFC400	SFC400	.81	1.79	2.63
3/8"	BFC600	SFC600	1.00	2.18	2.75
1/2"	BFC800	SFC800	1.19	2.70	3.44
3/4"	BFC1200	SFC1200	1.38	3.38	3.88

### Características

- Latón tasado a 2000 PSI
- Acero oxido negro 1/8" - 1/2" tasado a 5000 PSI
- Acero oxido negro 3/4" tasado a 3000 PSI
- NPTF
- Un tornillo simple fija la válvula en cualquier ajuste deseado.
- La escala exclusiva de código de colores de referencia para la perilla de ajuste simplifica el ajuste del flujo, reajuste, conexión y regreso a un flujo original.
- La aguja de dos pasos provee un ajuste fino en flujo bajo con las primeras tres vueltas de la perilla. Las siguientes tres vueltas de la perilla le darán una posición de aguja completamente abierta y un control convencional de estrangulación.



## Válvulas de Control de Flujo Serie PF



Rosca	Latón Parte #	Acero Parte #	Dimensiones	
			A	B
1/8"	BPF200	--	1.50	.63
1/4"	BPF400	SPF400	1.80	.81
3/8"	BPF600	SPF600	2.25	1.00
1/2"	BPF800	SPF800	2.72	1.25

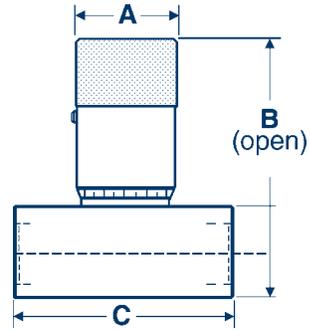
### Características

- Latón tasado a 2000 PSI
- Acero plateado en zinc tasado a 5000 PSI
- Presión de ruptura: 5 PSI
- Utiliza una bola tipo check que mide el flujo del aire en una dirección y permite el libre flujo en la otra dirección.
- Acero plateado en zinc tiene estilo dicromado.



## Válvulas de Control de Flujo Serie N

Rosca	Latón Parte #	Acero Parte #	Dimensiones		
			A	B	C
1/8"	BN200	SN200	.75	1.54	1.50
1/4"	BN400	SN400	.81	1.79	2.00
3/8"	BN600	SN600	1.00	2.18	2.50
1/2"	BN800	SN800	1.19	2.70	2.62
3/4"	BN1200	SN1200	1.38	3.38	3.00

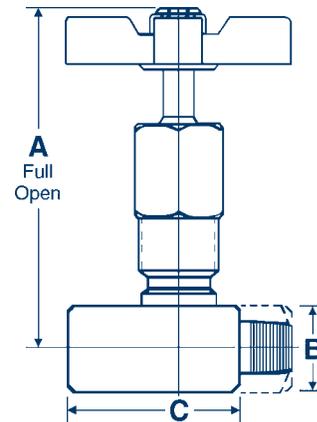


### Características

- Latón tasado a 2000 PSI
- Acero tasado a 5000 PSI
- NPTF
- Ideal para usarse para control de velocidad en sistemas neumáticos donde se necesita una válvula check de flujo revertido.
- La escala de referencia de codificado por color de la perilla de ajuste simplifica el ajuste, reajuste, corrección, y retorno rápido al ajuste de velocidad previa.

## Válvula de Control de Flujo Serie MV

Rosca	Parte #	Dimensiones		
		A	B	C
1/4"	SMV400	3.42	.81	2.00
3/8"	SMV600	3.92	1.00	2.50
1/2"	SMV800	5.09	1.25	2.62



### Características

- Tasado a 5000 PSI
- Los componentes del cuerpo están hechos a precisión de barras sólidas.
- Todos los modelos tienen agujas hechas en acero inoxidable 316
- Usted será capaz de reestablecer la válvula con la precisión que usted desee gracias a la escala de colores 5000, la cual le permite hacer ajustes pequeños a la hora de medir o cerrar.

## Válvulas de Bola de Polipropileno Compacta con Pernos



**4 Pernos**  
**Hembra NPT x Hembra NPT**



**4 Pernos con Adaptador**  
**Hembra NPT x Adaptador de Leva y Ranura**

Tamaño	Parte #	Descripción
2"	PVFPS200	4 pernos
2"	PVFPSA200	4 pernos con adaptador

### Características

- Tasado a 125 PSI a 70°F
- Hembra x hembra 4 pernos de 4-7/8" de longitud
- Hembra x adaptador de leva y ranura de tan solo 6-7/8" de longitud.
- Asientos de Teflón®
- Sellos EPDM O-Ring
- Tuercas y pernos de acero inoxidable 304
- Material aprobado por la FDA
- Resistente a químicos. Polipropileno reforzado.

## Válvulas de Bola de Polipropileno con Pernos



**4 Bolt**  
**Hembra NPT x Hembra NPT**



**6 Pernos**  
**Hembra NPT x Hembra NPT**

Tamaño	Parte #	Descripción	Puerto
1"	PV100	4 pernos	Estándar
2"	PV200	4 pernos	Estándar

Tamaño	Parte #	Descripción	Puerto
1/2"	PVFP50	4 bolt	Completo
3/4"	PVFP75	4 bolt	Completo
1"	PVFP100	4 bolt	Completo
1-1/2"	PVFP150	4 bolt	Completo
2"	PVFP200	6 bolt	Completo
3"	PVFP300	6 bolt	Completo
4"	PVFP400	6 bolt	Completo

### Características

- Tasado a 125 PSI a 70°F
- Asientos de Teflón®
- Sellos EPDM O-Ring
- Tuercas y pernos de acero inoxidable 304
- Material aprobado por la FDA
- Resistente a químicos. Polipropileno reforzado.

## Válvula con Boquilla a 45° de Polipropileno de Unión Simple



Tamaño	Parte #
1"	SUBVN100

### Características

- Tasado a 125 PSI a 70°F
- Resistente a la corrosión. Asientos de bola de polipropileno con Teflón®.
- EPDM O-Ring

## Válvula de Bola, de Polipropileno con Boquilla

Tamaño	Parte #	Puerto
2"	PVN200	Estándar

Tamaño	Parte #	Puerto
1½"	PVFPN150	Completo
2"	PVFPN200	Completo



Hembra NPT x Boquilla

### Características

- Tasado a 125 PSI a 70°F
- Asientos Teflón®
- O-ring del Vástago es de Vitón®
- Sello del cuerpo EPDM O-Ring
- Pernos de acero inoxidable
- Diseño de cuerpo-brida permite operar con poco torque.
- Material aprobado por la FDA
- Resistente a químicos. Polipropileno reforzado

## Válvulas de Polipropileno de Unión Simple

Tamaño	Parte #	Puerto
½"	SUBV50	Completo
¾"	SUBV75	Completo
1"	SUBV100	Completo
1¼"	SUBV125	Completo
1½"	SUBV150	Completo
2"	SUBV200	Completo
3"	SUBV300	Completo



Hembra NPT x Hembra NPT

### Características

- Tasado a 125 PSI a 70°F
- Resistente a la corrosión. Asientos de bola de polipropileno con Teflón®.
- O-Ring EPDM
- Material aprobado por la FDA

## Válvulas Dobles en "Y"

Tamaño Entrada	Tamaño Salida	Parte #	Descripción
1"	3/4" (2x)	BBV100DW	Sin venteo
1¼"	3/4" (2x)	BBV125DW	Sin venteo

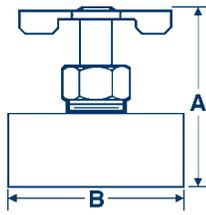
Tamaño Entrada	Tamaño Salida	Parte #	Descripción
1"	3/4" (2x)	BBV100DWV	Venteo
1¼"	3/4" (2x)	BBV125DWV	Venteo



### Características

- Tasado sin venteo a 600 PSI AAG
- Venteo tasado a 125 CWP (cold working pressure - "presión de trabajo en frío")
- Rosca hembra NPT
- Acción doble es ideal para aplicaciones de compresiones.

## Válvulas de Aguja de Latón



Hembra NPT x Hembra NPT



Macho NPT x Macho NPT

Hembra x Hembra NPT	Parte #	Dimensiones	
		A	B
1/8" x 1/8"	NV2F	1.60	1.25
1/4" x 1/4"	NV4F	1.80	1.82

Macho x Macho NPT	Parte #	Dimensiones	
		A	B
1/4" x 1/4"	NV4M	1.92	1.65

### Características

- Tasado a 150 PSI
- Latón
- Asientos metal a metal permiten un sello positivo y un ajuste de flujo.
- Diseñado para aplicaciones de aire y agua.

## Válvulas de Seguridad de Trabajo Pesado, de Alta Capacidad



### 1/2" Macho NPT

Presión PSI	SCFM	Parte #
30	73	SV30HD
100	192	SV100HD
125	234	SV125HD
150	277	SV150HD
175	319	SV175HD
200	361	SV200HD

### Características

- Soporta temperaturas hasta de 400°F (204°C)
- Diseño de alta capacidad, código ASME, las válvulas de seguridad certificadas por "National Board" están diseñadas para proteger recipientes a presión de sobrecarga.
- Equipadas con un aro para jalar para probarlo manualmente.
- Todo construido de latón con bola acero cromado en un asiento de precisión maquinado de latón.

## Válvulas de Seguridad Estándar



### 1/4" Macho NPT

Preset Pressure PSI	SCFM	Parte #
30	24	SV30
100	64	SV100
125	78	SV125
150	92	SV150
175	106	SV175
200	120	SV200

### Características

- Soporta temperaturas hasta de 400°F (204°C)
- Código ASME, válvulas de seguridad certificadas por el "National Board", están diseñadas para proteger a los tanques de presión de posibles sobrecargas de presión.
- Todo construido con latón con bola de acero cromado en un asiento de precisión maquinado de latón.
- Capacidad de flujo alto/SCFM a presión calificada.

## Válvulas de Seguridad de Asiento Suave

### 1/4" male NPT

Presión PSI	SCFM	Parte #
100	33	KSV10-100
125	40	KSV10-125
150	47	KSV10-150
175	54	KSV10-175



### Características

- Soporta temperaturas hasta de 400°F (204°C).
- Válvula de seguridad código ASME, certificada por el "National Board" para aplicaciones en servicio de aire.
- Diseñadas para "Original Equipment Manufacturer", utilizando tanques de presión de código ASME en su producto final.
- La construcción es de barra de latón maquinado de precisión, con un disco de silicón asentado en latón.

## Válvulas de Bola de Cuerpo Completo

Tamaño	Parte #
1/4"	<b>BBV25FP</b>
3/8"	<b>BBV38FP</b>
1/2"	<b>BBV50FP</b>
3/4"	<b>BBV75FP</b>
1"	<b>BBV100FP</b>
1-1/4"	<b>BBV125FP</b>
1-1/2"	<b>BBV150FP</b>
2"	<b>BBV200FP</b>



- Bola maquinada sólida cromada.
- Sellos y asientos multirellenados PTFE.
- Empaquetadura ajustable
- Diseño del vástago a prueba de explosiones
- Fundiciones de bronce
- Servicio al vacío hasta 29 pulg. de Hg.
- Puerto completo diseñado hasta de 2"
- Hembra NPT

## Seguridad, Acoplamiento de Mangueras

Las conexiones y dispositivos de retención Dixon son diseñados para trabajar de una manera segura en su área de trabajo. La selección de la manguera apropiada, los acoples apropiados y de la correcta aplicación de acople a la manguera son de suma importancia. Los usuarios deben de considerar el tamaño, la temperatura, la aplicación, el fluido a conducir, la presión, y las recomendaciones de los fabricantes de la manguera y el acople a la hora de seleccionar los componentes del ensamble. Dixon recomienda que todos los ensambles sean puestos a prueba de acuerdo a las recomendaciones de la "Rubber Manufacturer's Association" y que sean inspeccionados antes de cada uso para asegurar que no estén dañados.

En cualquier lugar donde los dispositivos de seguridad son esenciales para el acoplamiento, tales deben de ser utilizados. El uso de dispositivos suplementarios de seguridad como el cable "King Cable" y clips de seguridad son recomendados. En caso de detectar algún problema, los acoples deben de ser removidos inmediatamente.

Les sugerimos que se apoyen de los empleados Dixon, quienes han sido altamente entrenados, para aconsejar y capacitar. Favor de no dudar en contactarnos para recomendaciones en la debida selección y aplicación de los acoples y accesorios ofrecidos en nuestro catálogo. Nosotros recomendamos fuertemente que los distribuidores y los usuarios usen los servicios de ingeniería de Dixon para recomendaciones de aplicaciones especiales o críticas. Para contactar Dixon, favor de llamar al (81) 8354-5649.

A través de sus divisiones y compañías afiliadas, Dixon es reconocido como el primer fabricante y proveedor de acoples de mangueras y accesorios que alcanzan diferentes usos industriales. La extensión de Dixon abarca productos alimenticios, lácteos, bebidas y cervecerías, camiones cisterna, minería, construcción, químicos, petróleo, campos petroleros, refinería, nuclear y manufactura.



*La Conexión Correcta<sup>MR</sup>*

**Dixva, S. de R.L. de C.V.**

Av. Churubusco #1600 - Local #4

Esq. Francisco Beltrán

Col. Francisco I. Madero

64560 Monterrey N.L., México

Tel: (81) 8354-5649

Fax: (81) 8354-8197

**[www.dixonvalve.com](http://www.dixonvalve.com)**