



JUEGOS DE SERVICIO Y DE RECAMBIO PARA VÁLVULAS

Para facilitar el mantenimiento y extender la vida de la válvula, Spears® ofrece numerosos juegos de recambio para mantenimiento y componentes de reemplazo para todas las válvulas reparables. Los Juegos de recambio generalmente incluyen los asientos aplicables, sellos de Aros Tóricos, diafragmas y otros componentes sujetos al desgaste normal de funcionamiento.

Los Juegos de Repuesto de Cartuchos Completos están disponibles para todas las válvulas de bola y válvulas de retención de bola estilo True Union. Esto incluye el ensamble completo de la válvula, menos las tuercas de unión y los conectores extremo. Los Cartuchos de Repuesto pueden ser instalados directamente en lugar de la unidad de la válvula existente, utilizando las tuercas de unión y los conectores de extremo existentes.

Los componentes individuales de repuesto de la válvula pueden ordenarse de la fábrica. Las instrucciones de servicio completo de mantenimiento para cada válvula están disponibles. Consulte con el Departamento de Servicio Técnico de Spears®.

Válvula de Bola para Uso Industrial True Union 2000

Juego de Reparación del Asiento y el Aro Tórico

Todos los juegos incluyen Asientos de PTFE (2), **Aros Tóricos** para el Conector al (2), **Aro Tórico** para el Porta Sello (1), Buje del Vástago (1) y **Aros Tóricos** para el Vástago (2). Se incluyen **Aros Tóricos** para el Asiento (2)

Tamaño	Número de Parte	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	TU2-ERK-005	TU2-VRK-005
3/4	TU2-ERK-007	TU2-VRK-007
1	TU2-ERK-010	TU2-VRK-010
1-1/4	TU2-ERK-012	TU2-VRK-012
1-1/2	TU2-ERK-015	TU2-VRK-015
2	TU2-ERK-020	TU2-VRK-020
2-1/2 & 3	TU2-ERK-030	TU2-VRK-030
4	TU2-ERK-040	TU2-VRK-040
6	TU2-ERK-060	TU2-VRK-060

Válvula de Bola para Uso Industrial True Union 2000

Juego de Recambio del Cartucho

Incluye el ensamble de la válvula, menos las tuercas de unión y los conectores de extremo

Tamaño	Número de Parte de PVC ¹	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	1820-005	1830-005
3/4	1820-007	1830-007
1	1820-010	1830-010
1-1/4	1820-012	1830-012
1-1/2	1820-015	1830-015
2	1820-020	1830-020
2-1/2 & 3	1820-030	1830-030
4	1820-040	1830-040
6	1820-060	1830-060

¹: Para el Juego del Cartucho de CPVC, agregue la letra "C" al número de parte listado (ej.: 1820-005C)

Válvula de Bola Estándar True Union 2000

Juego de Reparación del Asiento y el Aro Tórico

Todos los juegos incluyen Asientos de PTFE (2), **Aros Tóricos** para el Conector de extremo (2), **Aros Tóricos** para el Porta Sello (1), y **Aros Tóricos** para el Vástago (2).

Tamaño	Número de Parte	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	TU1-ERK-005	TU1-VRK-005
3/4	TU1-ERK-007	TU1-VRK-007
1	TU1-ERK-010	TU1-VRK-010
1-1/4	TU1-ERK-012	TU1-VRK-012
1-1/2	TU1-ERK-015	TU1-VRK-015
2	TU1-ERK-020	TU1-VRK-020
2-1/2 & 3	TU1-ERK-030	TU1-VRK-030
4	TU1-ERK-040	TU1-VRK-040

Válvula de Bola Estándar True Union 2000

Juego de Recambio del Cartucho

Incluye el ensamble de la válvula, menos las tuercas de unión y los conectores de extremo

Tamaño	Número de Parte de PVC ¹	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	3620-005	3630-005
3/4	3620-007	3630-007
1	3620-010	3630-010
1-1/4	3620-012	3630-012
1-1/2	3620-015	3630-015
2	3620-020	3630-020
2-1/2 & 3	3620-030	3630-030
4	3620-040	3630-040

¹: Para el Juego del Cartucho de CPVC, agregue la letra "C" al número de parte listado (ej.: 3620-005C)

Adecuado para manejo de aire de baja presión hasta 5psi (0.3 kg/cm²), no para la distribución de aire comprimido ni gas
Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®



Válvula de Bola de 3 Vías para Uso Industrial True Union 2000

Juego de Reparación del Asiento y el Aro Tórico

(Horizontal o Vertical)

Todos los juegos incluyen Asientos de PTFE (2-sin sello del ramal), Aros Tóricos para los Conectores de Extremo (3), Aro Tórico para el Porta Sello (1), Buje del Vástago (1) y Aros Tóricos para el Vástago (2). Se incluyen Aros Tóricos para el Asiento (2) en dimensiones de 2-1/2" y más grandes.

Tamaño	Número de Parte	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	TU3-ERK-005	TU3-VRK-005
3/4	TU3-ERK-007	TU3-VRK-007
1	TU3-ERK-010	TU3-VRK-010
1-1/4	TU3-ERK-012	TU3-VRK-012
1-1/2	TU3-ERK-015	TU3-VRK-015
2	TU3-ERK-020	TU3-VRK-020
2-1/2 & 3	TU3-ERK-030	TU3-VRK-030
4	TU3-ERK-040	TU3-VRK-040

Válvula de Retención de Bola para Uso Industrial True Union 2000

Juego de Reparación del Asiento y Aro Tórico

Todos los juegos incluyen Aros Tóricos para los Conectores de extremo (1), Aro Tórico para el Porta Sello (1), Aro Tórico para sellado de la bola (1).

Tamaño	Número de Parte	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	CK2-ERK-005	CK2-VRK-005
3/4	CK2-ERK-007	CK2-VRK-007
1	CK2-ERK-010	CK2-VRK-010
1-1/4	CK2-ERK-012	CK2-VRK-012
1-1/2	CK2-ERK-015	CK2-VRK-015
2	CK2-ERK-020	CK2-VRK-020
2-1/2 & 3	CK2-ERK-030	CK2-VRK-030
4	CK2-ERK-040	CK2-VRK-040
6	CK2-ERK-060	CK2-VRK-060

Válvula de Bola True Union Regular

Juego de Reparación del Asiento y Aro Tórico

Todos los juegos incluyen Asientos de PTFE (2), Aros Tóricos para Conectores de Extremo (2), Aro Tórico para el Porta Sello (1), Buje del Vástago (1) y Aros Tóricos para el Vástago (2). Se incluyen Aros Tóricos para el Asiento (2) en dimensiones de 2-1/2" y más grandes.

Tamaño	Número de Parte	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	TU-ERK-005	TU-VRK-005
3/4	TU-ERK-007	TU-VRK-007
1	TU-ERK-010	TU-VRK-010
1-1/4	TU-ERK-012	TU-VRK-012
1-1/2	TU-ERK-015	TU-VRK-015
2	TU-ERK-020	TU-VRK-020
2-1/2 & 3	TU-ERK-030	TU-VRK-030
4 & 6	TU-ERK-040	TU-VRK-040

Válvula de Bola de 3 Vías para Uso Industrial True Union 2000

Juego de Recambio del Cartucho

Incluye el ensamble de la válvula, menos las tuercas de unión y los conectores de extremo.

Tamaño	Vertical Número de Parte PVC 1,2		Horizontal Número de Parte PVC 1,2,3,4	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	4720L1-005	4730L1-005	5020L1-005	5030L1-005
3/4	4720L1-007	4730L1-007	5020L1-007	5030L1-007
1	4720L1-010	4730L1-010	5020L1-010	5030L1-010
1-1/4	4720L1-012	4730L1-012	5020L1-012	5030L1-012
1-1/2	4720L1-015	4730L1-015	5020L1-015	5030L1-015
2	4720L1-020	4730L1-020	5020L1-020	5030L1-020
2-1/2 & 3	4720L1-030	4730L1-030	5020L1-030	5030L1-030
4	4720L1-040	4730L1-040	5020L1-040	5030L1-040

1: Para el Juego del Cartucho de CPVC, agregue la letra "C" al número de parte listado (ej.: 4720L1-005C)

2: Para la Toma en "L" Doble, cambie la porción "L1" del número de parte por L2 (ej.: 4720L2-005)

3: Para la Toma en "L" Triple, cambie la porción "L1" del número de parte por L3 (ej.: 4720L3-005)

4: Para la Toma en "T", cambie la porción "L1" del número de parte por "T1" (ej.: 4720T1-005)

Válvula de Retención de Bola para Uso Industrial True Union 2000

Juego de Recambio del Cartucho

Incluye el ensamble de la válvula, menos las tuercas de unión y los conectores de extremo.

Tamaño	Número de Parte de PVC ¹	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	4520-005	4530-005
3/4	4520-007	4530-007
1	4520-010	4530-010
1-1/4	4520-012	4530-012
1-1/2	4520-015	4530-015
2	4520-020	4530-020
2-1/2 & 3	4520-030	4530-030
4	4520-040	4530-040
6	4520-060	4530-060

1: Para Juego de Cartucho de CPVC, agregue la letra "C" al número de parte listado (ej.: 4520-005C)

Válvula de Retención de Bola True Union Regular

Juego de Reparación de Aro Tórico

Incluye Aro Tórico para sellado de la bola (1), Aros Tóricos para conectores de extremo (2), y Aro Tórico para el porta sello (1).

Tamaño	Número de Parte	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	CK-ERK-005	CK-VRK-005
3/4	CK-ERK-007	CK-VRK-007
1	CK-ERK-010	CK-VRK-010
1-1/4	CK-ERK-012	CK-VRK-012
1-1/2	CK-ERK-015	CK-VRK-015
2	CK-ERK-020	CK-VRK-020
2-1/2 & 3	CK-ERK-030	CK-VRK-030
4	CK-ERK-040	CK-VRK-040



JUEGOS DE SERVICIO Y DE RECAMBIO PARA VÁLVULAS

Válvula de Bola True Union Regular Juego de Recambio del Cartucho

Incluye el ensamble de la válvula, menos las tuercas de unión y los conectores de extremo.

Tamaño	Número de Parte de PVC ¹	
	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	2320-005	2330-005
3/4	2320-007	2330-007
1	2320-010	2330-010
1-1/4	2320-012	2330-012
1-1/2	2320-015	2330-015
2	2320-020	2330-020
2-1/2 & 3	2320-030	2330-030
4 & 6	2320-040	2330-040

1: Para Juego de Cartucho de CPVC, agregue la letra "C" a los números de las partes listados (ej.: 2320-005C)

Válvula de Retención de Bola True Union Regular

Juego de Recambio del Cartucho

Incluye el ensamble de la válvula, menos las tuercas de unión y los conectores de extremo.

Tamaño	Número de Parte de PVC ¹	
	c/O-Rings de EPDM	c/O-Rings de FKM
1/2	2220-005	2230-005
3/4	2220-007	2230-007
1	2220-010	2230-010
1-1/4	2220-012	2230-012
1-1/2	2220-015	2230-015
2	2220-020	2230-020
2-1/2 & 3	2220-030	2230-030
4	2220-040	2230-040

1: Para Juego de Cartucho de CPVC, agregue la letra "C" a los números de las partes detallados (ej.: 2220-005C)

Válvulas de Bola de Single Entry Juego de Reparación de Aros Tóricos

Incluye asientos de PTFE(2), Aros Tóricos para asiento (2), Aro Tórico para el porta sello (1).

Tamaño	Número de Parte		
	c/Aros Tóricos de Buna-N	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	SE-BRK-005	SE-ERK-005	SE-VRK-005
3/4	SE-BRK-007	SE-ERK-007	SE-VRK-007
1	SE-BRK-010	SE-ERK-010	SE-VRK-010
1-1/4 & 1-1/2	SE-BRK-015	SE-ERK-015	SE-VRK-015
2	SE-BRK-020	SE-ERK-020	SE-VRK-020
3	SE-BRK-030	SE-ERK-030	SE-VRK-030
4	SE-BRK-040	SE-ERK-040	SE-VRK-040

Válvula de Compuerta Juego de Reparación de Aros Tóricos

El Juego de 1/2" hasta 2" incluye Aro Tórico del vástago (1), Aro Tórico del cuerpo (1), Aro Tórico o empaque de la cuña (1), buje del vástago (1) y arandela del vástago (1). El Juego de 2" hasta 3" incluye Aro Tórico del porta sello (1), Aro Tórico del vástago (1), arandela del vástago (1) y buje del vástago (1). El Juego de 4" incluye Aro Tórico del porta sello (1), Aro Tórico del vástago (1), y buje del vástago.

Tamaño	Número de Parte		
	c/Aros Tóricos de Buna-N	c/Aros Tóricos de EPDM	c/Aros Tóricos de FKM
1/2	GT-BRK-005	GT-ERK-005	GT-VRK-005
3/4	GT-BRK-007	GT-ERK-007	GT-VRK-007
1	GT-BRK-010	GT-ERK-010	GT-VRK-010
1-1/4	GT-BRK-012	GT-ERK-012	GT-VRK-012
1-1/2	GT-BRK-015	GT-ERK-015	GT-VRK-015
2	GT-BRK-020	GT-ERK-020	GT-VRK-020
2-1/2 & 3	GT-BRK-030	GT-ERK-030	GT-VRK-030
4	GT-BRK-040	GT-ERK-040	GT-VRK-040

Válvula de Compuerta Cartucho Interno de Recambio

Incluye el ensamble interno completo con casquete y manija.

Tamaño	Número de Parte ¹		
	c/Aros Tóricos de Buna-N	c/Aros Tóricos de Buna-N	c/O-Rings de FKM
1/2	2010-005	2020-005	2030-005
3/4	2010-007	2020-007	2030-007
1	2010-010	2020-010	2030-010
1-1/4 & 1-1/2	2010-015	2020-015	2030-015
2	2010-020	2020-020	2030-020

1: Para Juego de Cartucho de CPVC, agregue la letra "C" al número de parte listado (ej.: 2010-005C).

Adecuado para manejo de aire de baja presión hasta 5psi (0.3 kg/cm²), no para la distribución de aire comprimido ni gas
Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®



Válvula de Mariposa Juego de Recambio de Asiento Estándar y True Lug

El Juego de Válvula Estándar y True Lug hasta 12" incluye un asiento de Buna-N, EPDM o FKM (1) y porta sello de PVC o CPVC (1). Los tamaños de 14" y más grandes incluyen un asiento de EPDM o FKM solamente. Sólo las de 16" y más grandes son de PP.

Tamaño	Número de Parte de PVC ^{1,2}		
	c/Buna-N	c/EPDM	c/FKM
1-1/2	BF-BRK-015	BF-ERK-015	BF-VRK-015
2	BF-BRK-020	BF-ERK-020	BF-VRK-020
2-1/2	BF-BRK-025	BF-ERK-025	BF-VRK-025
3	BF-BRK-030	BF-ERK-030	BF-VRK-030
4	BF-BRK-040	BF-ERK-040	BF-VRK-040
6	BF-BRK-060	BF-ERK-060	BF-VRK-060
8	BF-BRK-080	BF-ERK-080	BF-VRK-080
10	BF-BRK-100	BF-ERK-100	BF-VRK-100
12	BF-BRK-120	BF-ERK-120	BF-VRK-120
14	—	BF-ERK-140	BF-VRK-140
16	—	BF-ERK-160P	BF-VRK-160P
18	—	BF-ERK-180P	BF-VRK-180P
20	—	BF-ERK-200P	BF-VRK-200P
24	—	BF-ERK-240P	BF-VRK-240P

1: Para el Juego de Repuesto de Asiento de CPVC, agregue la letra "C" al final del número de parte listado (ej.: BF-BRK-015C).

2: Para PP, agregue la letra "P" al final del número de parte (ej.: BF-BRK-015P)

Válvula de Mariposa Juego de Renovación Completa de la Válvula Estándar

Para dimensiones estándar hasta 12" se incluye tuerca del vástago (1), buje del vástago (1), aro tórico del buje (2), aro tórico del vástago (2), arandela hexagonal del vástago (1), arandela circular del vástago (1), tope de cadencia (1), y porta sello (1)

Para tamaños de 14" y más grandes incluye tuerca del vástago (1) sólo la de 14" cojinete del vástago (1), aro tórico del cojinete (1), buje del vástago (1), aro tórico del vástago (3), porta de sello (1), asiento (1) y O-ring del vástago (2) sólo las de 16" y más grandes son de PP.

Tamaño	Número de Parte de PVC ^{1,2}		
	c/Buna-N	c/EPDM	c/FKM
1-1/2	BF-BOK-015	BF-EOK-015	BF-VOK-015
2	BF-BOK-020	BF-EOK-020	BF-VOK-020
2-1/2	BF-BOK-025	BF-EOK-025	BF-VOK-025
3	BF-BOK-030	BF-EOK-030	BF-VOK-030
4	BF-BOK-040	BF-EOK-040	BF-VOK-040
6	BF-BOK-060	BF-EOK-060	BF-VOK-060
8	BF-BOK-080	BF-EOK-080	BF-VOK-080
10	BF-BOK-100	BF-EOK-100	BF-VOK-100
12	BF-BOK-120	BF-EOK-120	BF-VOK-120
14	—	BF-EOK-140	BF-VOK-140
16	—	BF-EOK-160P	BF-VOK-160P
18	—	BF-EOK-180P	BF-VOK-180P
20	—	BF-EOK-200P	BF-VOK-200P
24	—	BF-EOK-240P	BF-VOK-240P

1: Juego de Renovación Completa de la Válvula Estándar de CPVC de hasta 12" solamente agregue la letra "C" (ej.: BF-BOK-015C).

2: Para PP, agregue la letra "P" al final del número de parte (ej.: BF-BOK-015P)

Nota Importante Acerca del Juego de Renovación y Actualización Completa

Las mejoras en el diseño de la Válvula de Mariposa actual han generado variaciones en los juegos de reparación. Los juegos estándar en catálogo son para los números de parte de la serie 72 actuales, revisión de la válvula con vástago tipo seco. Los juegos de revisiones anteriores están disponibles y pueden ser determinados por el número de serie de la válvula. Al momento de hacer el pedido de los juegos, para asegurar el juego adecuado, por favor especifique el tamaño de la válvula, el material (PVC, CPVC, PP), el tipo de válvula (Estándar o True Lug), el material de elastómero (Buna-N, EPDM o FKM); y el número de serie de la válvula impreso abajo del cuerpo de la válvula. Normalmente, los Vástagos de Acero Inoxidable normalmente no se reemplazan, pero se pueden solicitar y ordenar por separado.

Válvula de Mariposa Juego de Renovación Completa de la Válvula True Lug

Incluye tuerca del vástago (1), buje del vástago (1), aro tórico del buje (1), aro tórico del vástago (1), arandela hexagonal del vástago (1), arandela circular del vástago (1), tope de cadencia (1), asiento (1), porta sello (1) y aro tórico de la brida porta sello (1).

Tamaño	Número de Parte de PVC ¹		
	c/Buna-N	c/EPDM	c/FKM
1-1/2	BFT-BOK-015	BFT-EOK-015	BFT-VOK-015
2	BFT-BOK-020	BFT-EOK-020	BFT-VOK-020
2-1/2	BFT-BOK-025	BFT-EOK-025	BFT-VOK-025
3	BFT-BOK-030	BFT-EOK-030	BFT-VOK-030
4	BFT-BOK-040	BFT-EOK-040	BFT-VOK-040
6	BFT-BOK-060	BFT-EOK-060	BFT-VOK-060
8	BFT-BOK-080	BFT-EOK-080	BFT-VOK-080
10	BFT-BOK-100	BFT-EOK-100	BFT-VOK-100
12	BFT-BOK-120	BFT-EOK-120	BFT-VOK-120

1: Para el Juego de Renovación Completa de la Válvula True Lug de CPVC, agregue la letra "C" al final del número de parte listado (ej.: BFT-BOK-015C).



JUEGOS DE SERVICIO Y DE RECAMBIO PARA VÁLVULAS

Válvula de Mariposa

Juego de Renovación Completa de la Válvula Estándar con Disco

Para Tamaños estándar hasta 12" se incluye la tuerca del vástago (1), buje del vástago (1), Aro Tórico del buje (2), Aro Tórico del vástago (2), arandela hexagonal del vástago (1), arandela circular del vástago (1), tope de cadencia (1), asiento (1), porta sello (1) y disco (1). En Tamaños de 14" y más grandes se incluye un asiento (1), Aro Tóricos del vástago (2) y disco (1).

Para tamaños de 14" y más grandes incluye tuerca del vástago (1) sólo la de 14", cojinete del vástago (1), Aro Tórico del cojinete (1), buje del vástago (1), Aro Tórico del vástago (3), portador del sello (1), asiento (1) y Aro Tórico del vástago (2) sólo las de 16" y más grandes son de PP.

Tamaño	Número de Parte ^{1,2}		
	c/Buna-N	c/EPDM	c/FKM
1-1/2	BF-BOKD-015	BE-EOKD-015	BF-VOKD-015
2	BF-BOKD-020	BE-EOKD-020	BF-VOKD-020
2-1/2	BF-BOKD-025	BE-EOKD-025	BF-VOKD-025
3	BF-BOKD-030	BE-EOKD-030	BF-VOKD-030
4	BF-BOKD-040	BE-EOKD-040	BF-VOKD-040
6	BF-BOKD-060	BE-EOKD-060	BF-VOKD-060
8	BF-BOKD-080	BE-EOKD-080	BF-VOKD-080
10	BF-BOKD-100	BE-EOKD-100	BF-VOKD-100
12	BF-BOKD-120	BE-EOKD-120	BF-VOKD-120
14	—	BE-EOKD-140	BF-VOKD-140
16	—	BE-EOKD-160P	BF-VOKD-160P
18	—	BE-EOKD-180P	BF-VOKD-180P
20	—	BE-EOKD-200P	BF-VOKD-200P
24	—	BE-EOKD-240P	BF-VOKD-240P

- 1: Juego de Renovación Completa de la Válvula Estándar de CPVC de hasta 12" solamente agregue la letra "C" al final del número de parte (ej.:BF-BOKD-015C).
 2: Para PP, agregue la letra "P" al final del número de parte (ej.: BF-BOKD-015P)

Válvula de Mariposa

Juego de Renovación Completa de la Válvula True Lug con Disco

Incluye tuerca del vástago (1), buje del vástago (1), aro tórico del buje (1), aro tórico del vástago (1), arandela hexagonal del vástago (1), arandela circular del vástago (1), tope de cadencia (1), asiento (1), porta sello (1) y aro tórico de la brida porta sello (1) y disco (1).

Tamaño	Número de Parte ¹		
	c/Buna-N	c/EPDM	c/FKM
1-1/2	BFT-BOKD-015	BFT-EOKD-015	BFT-VOKD-015
2	BFT-BOKD-020	BFT-EOKD-020	BFT-VOKD-020
2-1/2	BFT-BOKD-025	BFT-EOKD-025	BFT-VOKD-025
3	BFT-BOKD-030	BFT-EOKD-030	BFT-VOKD-030
4	BFT-BOKD-040	BFT-EOKD-040	BFT-VOKD-040
6	BFT-BOKD-060	BFT-EOKD-060	BFT-VOKD-060
8	BFT-BOKD-080	BFT-EOKD-080	BFT-VOKD-080
10	BFT-BOKD-100	BFT-EOKD-100	BFT-VOKD-100
12	BFT-BOKD-120	BFT-EOKD-120	BFT-VOKD-120

- 1: Para el Juego de Renovación Completa de la Válvula True Lug de CPVC, agregue la letra "C" al final del número de parte (ej.: BFT-BOKD-015C).

Válvula de Mariposa Wafer

Juego de Renovación

Todos los juegos incluyen juntas de asiento (1), Empaques de la brida (2), Aros Tóricos del buje del vástago (2), Arandelas del buje del vástago (2), Bujes del vástago (2).

Tamaño	Número de Parte		
	c/Buna-N	c/EPDM	c/FKM
2	BFW-BOK-020	BFW-EOK-020	BFW-VOK-020
2-1/2	BFW-BOK-025	BFW-EOK-025	BFW-VOK-025
3	BFW-BOK-030	BFW-EOK-030	BFW-VOK-030
4	BFW-BOK-040	BFW-EOK-040	BFW-VOK-040
6	BFW-BOK-060	BFW-EOK-060	BFW-VOK-060
8	BFW-BOK-080	BFW-EOK-080	BFW-VOK-080
10	BFW-BOK-100	BFW-EOK-100	BFW-VOK-100
12	BFW-BOK-120	BFW-EOK-120	BFW-VOK-120

Válvula de Mariposa Wafer

Juego de Renovación con disco

Todos los juegos incluyen juntas de asiento (1), Empaques de la brida (2), Aros tóricos del Bujes del vástago (2), Arandelas del buje del vástago (2), Bujes del vástago (2) Reemplazo del disco (1).

Tamaño	Número de Parte ¹		
	c/Buna-N	c/EPDM	c/FKM
2	BFW-BOKD-020	BFW-EOKD-020	BFW-VOKD-020
2-1/2	BFW-BOKD-025	BFW-EOKD-025	BFW-VOKD-025
3	BFW-BOKD-030	BFW-EOKD-030	BFW-VOKD-030
4	BFW-BOKD-040	BFW-EOKD-040	BFW-VOKD-040
6	BFW-BOKD-060	BFW-EOKD-060	BFW-VOKD-060
8	BFW-BOKD-080	BFW-EOKD-080	BFW-VOKD-080
10	BFW-BOKD-100	BFW-EOKD-100	BFW-VOKD-100
12	BFW-BOKD-120	BFW-EOKD-120	BFW-VOKD-120

- 1: Los juegos de Renovación de CPVC están disponibles en EPDM o FKM, sólo necesita agregar la letra "C" al final del número de parte que se muestra (ej., BFW-EOKD-020C).

Válvula de Mariposa Wafer

Juego de Renovación

Todos los juegos incluyen juntas de asiento (1), Empaques de la brida (2).

Tamaño	Número de Parte		
	c/Buna-N	c/EPDM	c/FKM
2	BFW-BRK-020	BFW-ERK-020	BFW-VRK-020
2-1/2	BFW-BRK-025	BFW-ERK-025	BFW-VRK-025
3	BFW-BRK-030	BFW-ERK-030	BFW-VRK-030
4	BFW-BRK-040	BFW-ERK-040	BFW-VRK-040
6	BFW-BRK-060	BFW-ERK-060	BFW-VRK-060
8	BFW-BRK-080	BFW-ERK-080	BFW-VRK-080
10	BFW-BRK-100	BFW-ERK-100	BFW-VRK-100
12	BFW-BRK-120	BFW-ERK-120	BFW-VRK-120



Juego De Reparación Del Asiento Y Aro Tórico De La Válvula De Retención De Columpio Industrial

Todos los juegos incluyen Aro tórico del Bonnet (1), Junta tórica del disco (1), Aro tórico del Asiento (1), Aro tórico del Tapón (1) y Aro tórico del brazo del Tapón (1).

Tamaño	Número de Parte	
	C/Aros Tóricos de EPDM	C/Aros Tóricos de FKM
3/4	SK-ERK-007	SK-VRK-007
1	SK-ERK-010	SK-VRK-010
1-1/4	SK-ERK-012	SK-VRK-012
1-1/2	SK-ERK-015	SK-VRK-015
2	SK-ERK-020	SK-VRK-020
2-1/2 & 3	SK-ERK-030	SK-VRK-030
4	SK-ERK-040	SK-VRK-040
6	SK-ERK-060	SK-VRK-060
8	SK-ERK-080	SK-VRK-080

Juego de Reparación de la Válvula de Retención estilo Mariposa

El juego de Reparación Contiene: 1- sello flex de la junta de asiento, 1- Poste de la Bisagra, 2-Placas de la aleta, 2- Cubiertas de la Aleta, 1- Tira para el Poste, 2- Aro Tórico del asiento del Poste y los tornillos de plástico para montaje.

Utilice los pernos existentes del poste de la bisagra

Tamaño	Número de Parte ¹	
	C/Aro Tóricos de EPDM	C/Aro Tóricos de FKM
2	BFC-ERK-020	BFC-VRK-020
2-1/2	BFC-ERK-025	BFC-VRK-025
3	BFC-ERK-030	BFC-VRK-030
4	BFC-ERK-040	BFC-VRK-040
6	BFC-ERK-060	BFC-VRK-060
8	BFC-ERK-080	BFC-VRK-080
10	BFC-ERK-100	BFC-VRK-100
12	BFC-ERK-120	BFC-VRK-120

¹: Para los juegos de reparación de CPVC, sólo necesita agregar la letra "C" al final del número de parte que se muestra (ej., BFC-ERK-020C).



JUEGOS DE SERVICIO Y DE RECAMBIO PARA VÁLVULAS

Válvula en Forma de “Y” - Juego de Reparación Interna

El Juego de Reparación Interno incluye: Aro Tórico del Vástago (1), Porta Sello (1), junto con una unidad ensamblada de fábrica (requerido) de recambio de los componentes internos que consiste del Vástago ensamblado con los componentes del Asiento y Porta Sello. Instalar en la válvula utilizando el Casquete, la Tuerca del Casquete y la Manija/Tuerca existentes de la válvula. Los juegos de las válvulas estilo True Union incluyen de forma adicional, los aros tóricos para los Conectores de Extremo (2).

Tamaño	Número de Parte							
	c/Aros Tóricos de EPDM	CPVC c/Aros Tóricos de EPDM	w/Aros Tóricos de FKM	CPVC c/Aros Tóricos de FKM	Unión CPVC c/Aros Tóricos de EPDM	Unión CPVC c/Aros Tóricos de EPDM	Unión c/Aros Tóricos de FKM	Unión CPVC c/Aros Tóricos de FKM
1/2	YV-ERK-005	YV-ERK-005C	YV-VRK-005	YV-VRK-005C	YV-UERK-005	YV-UERK-005C	YV-UVRK-005	YV-UVRK-005C
3/4	YV-ERK-007	YV-ERK-007C	YV-VRK-007	YV-VRK-007C	YV-UERK-007	YV-UERK-007C	YV-UVRK-007	YV-UVRK-007C
1	YV-ERK-010	YV-ERK-010C	YV-VRK-010	YV-VRK-010C	YV-UERK-010	YV-UERK-010C	YV-UVRK-010	YV-UVRK-010C
1-1/4	YV-ERK-012	YV-ERK-012C	YV-VRK-012	YV-VRK-012C	YV-UERK-012	YV-UERK-012C	YV-UVRK-012	YV-UVRK-012C
1-1/2	YV-ERK-015	YV-ERK-015C	YV-VRK-015	YV-VRK-015C	YV-UERK-015	YV-UERK-015C	YV-UVRK-015	YV-UVRK-015C
2	YV-ERK-020	YV-ERK-020C	YV-VRK-020	YV-VRK-020C	YV-UERK-020	YV-UERK-020C	YV-UVRK-020	YV-UVRK-020C
3	YV-ERK-030	YV-ERK-030C	YV-VRK-030	YV-VRK-030C	YV-UERK-030	YV-UERK-030C	YV-UVRK-030	YV-UVRK-030C
4	YV-ERK-040	YV-ERK-040C	YV-VRK-040	YV-VRK-040C	YV-UERK-040	YV-UERK-040C	YV-UVRK-040	YV-UVRK-040C

Válvula de Retención en “Y” - Juego de Reparación del Asiento y el Aro Tórico

Todos los Juegos incluyen Asiento (1), Aro Tórico del Casquete (1), y Aro Tórico del Tapón (1).

Todos los Juegos True Union incluyen Asiento (1), Aro Tórico del Casquete (1), Aro Tórico del Tapón (1), y Aros Tóricos para los Conectores de Extremo (2).

Tamaño	Número de Parte			
	c/Aro Tórico de EPDM	c/Aro Tórico de FKM	Unión c/Aro Tórico de EPDM	Unión c/Aro Tórico de FKM
1/2	YC-ERK-005	YC-VRK-005	YC-UERK-005	YC-UVRK-005
3/4	YC-ERK-007	YC-VRK-007	YC-UERK-007	YC-UVRK-007
1	YC-ERK-010	YC-VRK-010	YC-UERK-010	YC-UVRK-010
1-1/4	YC-ERK-012	YC-VRK-012	YC-UERK-012	YC-UVRK-012
1-1/2	YC-ERK-015	YC-VRK-015	YC-UERK-015	YC-UVRK-015
2	YC-ERK-020	YC-VRK-020	YC-UERK-020	YC-UVRK-020
3	YC-ERK-030	YC-VRK-030	YC-UERK-030	YC-UVRK-030
4	YC-ERK-040	YC-VRK-040	YC-UERK-040	YC-UVRK-040

Válvula de Diafragma - Juego de Recambio de Diafragma y los Aros Tórico del Conector de Extremo

Incluye diafragma (1) y Aros Tóricos para conectores de Extremo (2).

Tamaño	Número de Parte				
	Aro Tórico de EPDM y JUEGO DE DIAFRAGMA	Aro Tórico de EPDM y PTFE* JUEGO DE DIAFRAGMA	Aro Tórico de FKM y JUEGO DE DIAFRAGMA	Aro Tórico de FKM y PTFE* JUEGO DE DIAFRAGMA	Aro Tórico de FKM y Juego de Diafragma FKM
1/2	DV-ERK-005	DV-TERK-005	DV-VRK-005	DV-TVVK-005	DV-VTVRK-005
3/4	DV-ERK-007	DV-TERK-007	DV-VRK-007	DV-TVVK-007	DV-VTVRK-007
1	DV-ERK-010	DV-TERK-010	DV-VRK-010	DV-TVVK-010	DV-VTVRK-010
1-1/4 o 1-1/2	DV-ERK-015	DV-TERK-015	DV-VRK-015	DV-TVVK-015	DV-VTVRK-015
2	DV-ERK-020	DV-TERK-020	DV-VRK-020	DV-TVVK-020	DV-VTVRK-020

* Diafragma con respaldo de Elastómero y PTFE laminado

Válvula de Diafragma - Diafragma de Recambio

Tamaño	Número de Parte			
	DIAFRAGMA EPDM	DIAFRAGMA FKM	DIAFRAGMA PTFE*	DIAFRAGMA PTFE* con respaldo de FKM
1/2	27-39-00541	27-39-00542	27-39-00565	27-39-00566A
3/4	27-39-00741	27-39-00742	27-39-00765	27-39-00766A
1	27-39-01041	27-39-01042	27-39-01065	27-39-01066A
1-1/4 o 1-1/2	27-39-01541	27-39-01542	27-39-01565	27-39-01566
2	27-39-02041	27-39-02042	27-39-02065	27-39-02066
2-1/2 o 3	27-39-03041	27-39-03042	27-39-03065	27-39-03066
4	27-39-04041	27-39-04042	27-39-04065	27-39-04066
6	27-39-06041	27-39-06042	27-39-06065	27-39-06066
8	27-39-08041	27-39-08042	27-39-08065	27-39-08066

* Diafragma con respaldo de Elastómero y PTFE laminado

Adecuado para manejo de aire de baja presión hasta 5psi (0.3 kg/cm²), no para la distribución de aire comprimido ni gas
 Productos Avanzados por la Innovación y Tecnología de Spears®