

spirax sarco

TI-P372-23
CH Issue 10

Actuadores Neumáticos Serie BVA300 para válvulas esféricas Spirax Sarco

Descripción

El BVA300 es un rango de actuadores neumáticos rotativos para automatizar las válvulas esféricas de Spirax Sarco para una amplia gama de aplicaciones industriales. Los actuadores BVA300 disponen de dos fines de carrera bidireccionales que permiten una rotación de $90^{\circ} \pm 5^{\circ}$. La unión se realiza mediante los nuevos kits BVL_X con eje prolongado.

Gama de válvulas esféricas actuadas neumáticamente:

Actuadores combinados con	Válvulas esféricas de tres piezas:	M10F ISO, M10Hi ISO, M10HPi ISO, M10HTi ISO, M10Pi ISO, M10Si ISO, M10Ti ISO, M10Vi ISO, M15i ISO, M70i ISO y M80i ISO
	Válvulas esféricas de dos piezas:	M31S ISO, M31V ISO, M33F ISO, M33H ISO, M33HT ISO, M33S ISO, M33T ISO, y M33V ISO
	Válvulas esféricas de una pieza:	M21Fi ISO, M21Hi ISO, M21HTi ISO, M21Si ISO, M21Ti ISO, M21Vi ISO, M40Fi ISO, M40Hi ISO, M40HTi ISO, M40Si ISO, M40Ti ISO, M40Vi ISO y M45i ISO

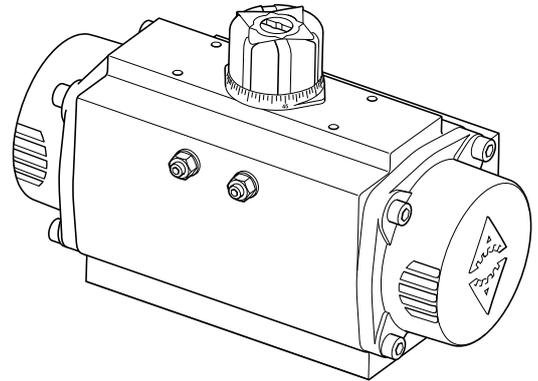
Gama de actuadores neumáticos BVA300:

Para un rendimiento óptimo del actuador usar las tablas de selección en páginas 4 a 11.

Doble efecto:	310D, 315D, 320D, 325D, 330D, 335D, 340D, 345D, 350D, 355D, 360D, 365D.
Simple efecto (retorno a resorte):	310S, 315S, 320S, 325S, 330S, 335S, 340S, 345S, 350S, 355S, 360S, 365S.

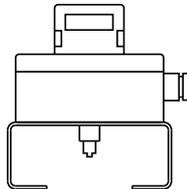
Datos técnicos

Presión máxima	8 bar r
Presión mínima	3 bar r
Rango de presión de trabajo (estándar)	3, 4, 5 o 6 bar r
Rango temperatura de trabajo	-30°C a 100°C
Nota: Otros rangos disponibles bajo pedido.	
Medio de accionamiento	Aire comprimido (seco y limpio)
	Gas no corrosivo
	Aceite hidráulico ligero (debe ser compatible con los 'O' rings)
Rotación $90 \pm 5^{\circ}$	Sentido contrario a las agujas del reloj con el puerto 'A' presurizado



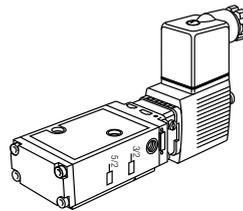
Extras opcionales:

Caja límite de carrera:
Para más información ver TI-P372-26



Electroválvula: Disponemos de una gama de electroválvulas Namur con un índice de protección IP65 para el uso con actuadores BVA. Estas pueden usarse para accionar actuadores con aire comprimido o gas no corrosivo.

Nota: Disponemos bajo pedido, electroválvulas intrínsecamente seguras aptas para uso en ambientes peligrosos.



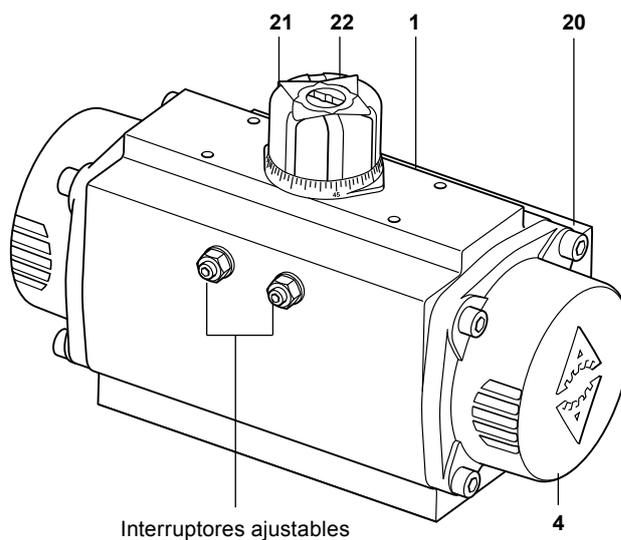
Electroválvula Voltaje bobina

3/2 NAMUR para BVAS	220 Vca
	110 Vca
	24 Vca/cc
5/2 NAMUR para BVAD	220 Vca
	110 Vca
	24 Vca/cc

Materiales

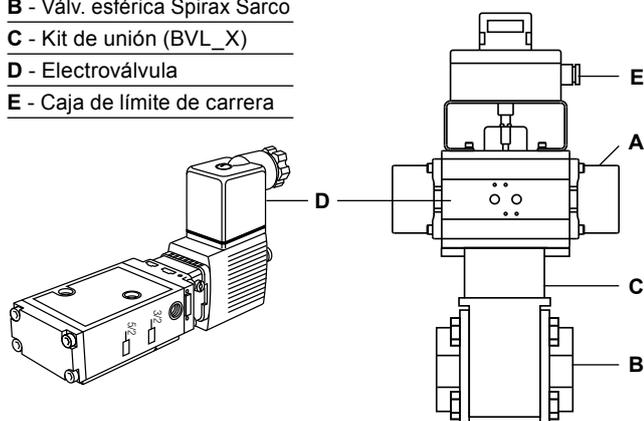
No	Parte	Material
1	Cuerpo	Aluminio endurecido anodizado
3	Piñón *	Acero al carbono niquelado
4	Extremos	Aluminio recubierto de epoxy
20	Tornillos	Acero inoxidable
21	Indicador de carrera	Poliamida
22	Indicador de color	Poliamida

* se muestra con claridad en la página 3



Montaje típico

- A - Actuador Serie BVA300
- B - Válv. esférica Spirax Sarco
- C - Kit de unión (BVL_X)
- D - Electroválvula
- E - Caja de límite de carrera

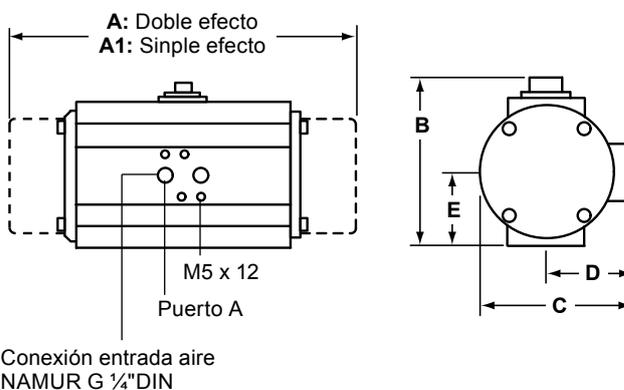


Kit de unión BVL_X componentes y materiales

Soporte	Acero inoxidable AISI 304
Adaptador eje	Acero inoxidable AISI 304
Tornillos actuador-soporte	Acero inoxidable
Arandelas	Acero inoxidable
Tornillos soporte-válvula	Acero inoxidable
Tuerca eje	Acero inoxidable

Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Tipo	A1	A	B	C	D	E	Peso	
							Simple	Doble
BVA310	163	145	96	76	48	34	1,6	1,4
BVA315	195	158	115	91	56	45	2,3	2,1
BVA320	217	177	137	111	66	55	3,7	3,0
BVA325	258	196	147	122	71	60	4,8	3,8
BVA330	299	225	165	136	78	70	7,3	5,6
BVA335	349	273	182	153	86	80	10,8	8,5
BVA340	397	304	199	173	96	85	15,4	11,2
BVA345	473	372	221	192	106	98	22,2	16,9
BVA350	560	439	249	213	116	114	34,3	25,8
BVA355	601	461	280	243	131	130	46,0	32,5
BVA360	738	518	383	356	178	177	99,9	69,6
BVA365	940	630	434	415	213	201	183,0	129,4



Como pasar pedido

Nota: Hagase referencia a las tablas de selección (páginas 4 a 11) antes de enviar el pedido.

Ejemplo de como pasar pedido:

- 1 - Actuador Spirax Sarco BVA320S/8
- 1 - Electroválvula 3/2 NAMUR 24 Vca
- 1 - Kit de unión 303X
- 1 - Caja de de límite de carrera LSB72

Nota: Se puede suministrar válvulas esféricas con actuador totalmente ensambladas para adecuarse a la aplicación.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican a continuación. No se suministran otras piezas como recambio.

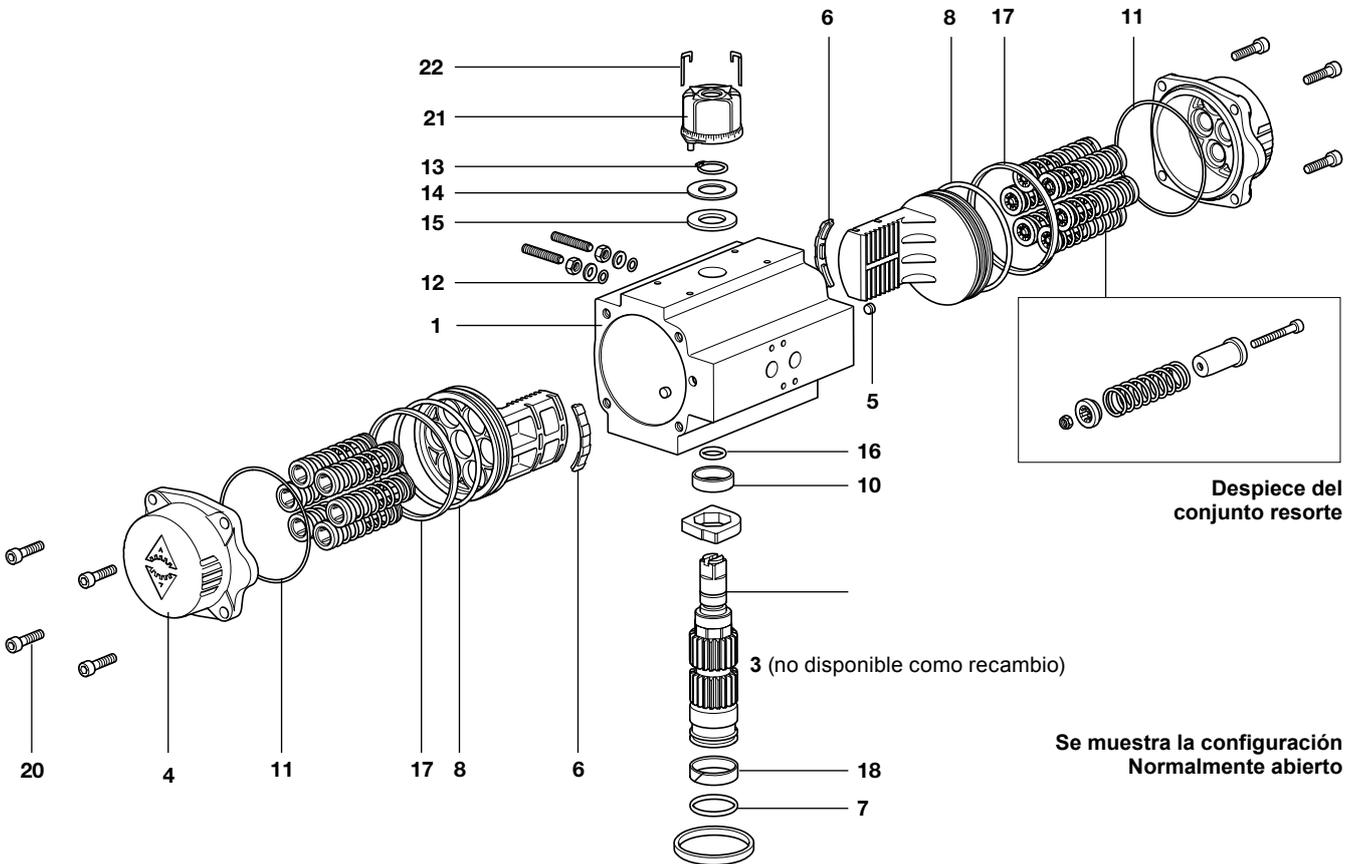
Recambios disponibles

	Conjunto de 'O' (disponibles en NBR, Vitón o Silicona)	7, 8, 11, 12, 16
Kit mantenimiento serie BVA300	Arandelas piñón	13, 14, 15
	Otros	5, 6, 10, 17, 18

Como pasar pedido

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior de 'Recambios disponibles', indicando la nomenclatura del actuador neumático. **Nota:** todos los recambios mencionados anteriormente se venden juntos en forma de kit.

Ejemplo: 1 - Kit de mantenimiento para actuador serie BVA300 con 'O' rings en NBR para un actuador neumático Spirax Sarco BVA320S/08.



Selección del número de resortes

Según la presión de aire disponible, el BVA tiene diferentes configuraciones de los resortes. Para más detalles, ver las Instrucciones de Instalación y Mantenimiento IM-P372-24.

BVA	Resortes						
	S/4	S/6	S/8	S/10	S/12	S/14	
310	
315 - 365	

Ejemplo: El BVA325S/10 tiene 10 resortes.

Tablas de selección

Las páginas 4 a 11 contienen toda la información necesaria para seleccionar el actuador correcto para las válvulas esféricas Spirax Sarco. Para válvulas que no aparecen en estas tablas, contactar con Spirax Sarco.

Tablas de selección de actuador neumático con válvulas esféricas de tres piezas

Válvulas esféricas M10Vi ISO, M10Si ISO y M10Ti ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	300X	310S/4	300X
½" RB - ⅜" FB	310D	300X	310S/4	300X
¾" RB - ½" FB	310D	300X	315S/8	300X
1" RB - ¾" FB	315D	302X	320S/8	303X
1¼" RB - 1" FB	320D	311X	325S/8	311X
1½" RB - 1¼" FB	330D	305X	340S/8	316X
2" RB - 1½" FB	330D	306X	340S/8	307X
2½" RB - 2" FB	335D	309X	340S/8	309X

Presión accionam. actuador 4 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	300X	310S/6	300X
½" RB - ⅜" FB	310D	300X	310S/6	300X
¾" RB - ½" FB	310D	300X	315S/10	300X
1" RB - ¾" FB	315D	302X	320S/10	303X
1¼" RB - 1" FB	315D	310X	320S/10	311X
1½" RB - 1¼" FB	325D	305X	335S/10	316X
2" RB - 1½" FB	325D	306X	335S/10	307X
2½" RB - 2" FB	330D	308X	340S/10	309X

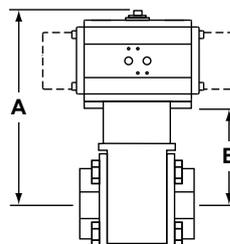
Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	300X	310S/6	300X
½" RB - ⅜" FB	310D	300X	310S/6	300X
¾" RB - ½" FB	310D	300X	310S/6	300X
1" RB - ¾" FB	315D	302X	320S/12	303X
1¼" RB - 1" FB	315D	310X	320S/12	311X
1½" RB - 1¼" FB	320D	305X	330S/12	305X
2" RB - 1½" FB	325D	306X	335S/12	307X
2½" RB - 2" FB	325D	308X	335S/12	309X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	300X	310S/8	300X
½" RB - ⅜" FB	310D	300X	310S/8	300X
¾" RB - ½" FB	310D	300X	310S/8	300X
1" RB - ¾" FB	310D	302X	315S/14	302X
1¼" RB - 1" FB	315D	310X	320S/14	311X
1½" RB - 1¼" FB	320D	305X	330S/14	305X
2" RB - 1½" FB	320D	306X	330S/14	306X
2½" RB - 2" FB	325D	308X	335S/14	309X

Dimensiones * (mm)



DN	A	B
¼"	218	122
⅜"	218	122
½"	237	122
¾"	261	124
1"	276	129
1¼"	333	134
1½"	336	137
2"	342	143
2½"	356	157

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

Válvulas esféricas M10Hi ISO y M10HTi

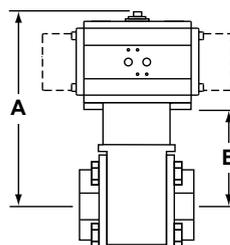
Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	315D	490X	320S/8	491X
½" RB - ⅜" FB	315D	490X	320S/8	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	325S/8	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	330S/8	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	340S/8	495X
1½" RB - 1¼" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/8	499X
2½" RB - 2" FB	335D	502X	345S/8	503X

Presión accionam. actuador 4 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	320S/10	491X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	320S/10	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	320S/10	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	325S/10	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	335S/10	495X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/10	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/10	499X
2½" RB - 2" FB	335D	502X	340S/10	502X

Dimensiones * (mm)



DN	A	B
¼"	259	122
⅜"	259	122
½"	259	122
¾"	271	124
1"	294	129
1¼"	333	134
1½"	336	137
2"	342	143
2½"	378	157

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

Tablas de selección

Las páginas 4 a 11 contienen toda la información necesaria para seleccionar el actuador correcto para las válvulas esféricas Spirax Sarco. Para válvulas que no aparecen en estas tablas, contactar con Spirax Sarco.

Tablas de selección de actuador neumático con válvulas esféricas de tres piezas

Válvulas esféricas M10HPi ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	315D	490X	320S/8	491X
½" RB - ⅜" FB	315D	490X	320S/8	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	325S/8	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	330S/8	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	340S/8	495X
1½" RB - 1¼" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1½" FB	335D	499X	345S/8	500X

Presión accionam. actuador 4 bar g

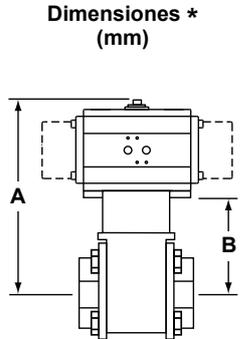
DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	320S/10	491X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	320S/10	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	320S/10	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	325S/10	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	335S/10	495X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/10	497X
2" RB - 1½" FB	335D	499X	340S/10	499X

Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	315S/12	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	315S/12	490X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	320S/12	491X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	325S/12	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	330S/12	494X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/12	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/12	499X

Presión accion.o actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	315S/14	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	315S/14	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	320S/14	491X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/14	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	330S/14	494X
1½" RB - 1¼" FB	320D	496X	330S/14	496X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/14	499X



DN	A	B
¼"	259	122
⅜"	259	122
½"	259	122
¾"	271	124
1"	294	129
1¼"	333	134
1½"	336	137
2"	364	143

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

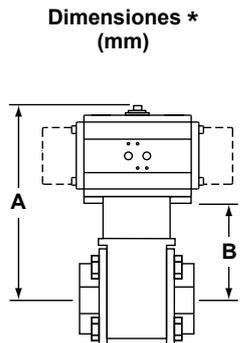
Válvulas esféricas M10Pi ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/4	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/4	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	315S/8	490X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/8	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	325S/8	494X
1½" RB - 1¼" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/8	499X
2½" RB - 2" FB	330D	502X	340S/8	502X

Presión accionam. actuador 4 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/6	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/6	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	315S/10	490X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/10	493X
1¼" RB - 1" FB	315D	504X	320S/10	494X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/10	497X
2" RB - 1½" FB	325D	498X	335S/10	499X
2½" RB - 2" FB	330D	501X	340S/10	502X



DN	A	B
¼"	218	122
⅜"	218	122
½"	237	122
¾"	261	124
1"	276	129
1¼"	333	134
1½"	336	137
2"	342	143
2½"	356	157

Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/6	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/6	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	310S/6	490X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/12	493X
1¼" RB - 1" FB	315D	504X	320S/12	494X
1½" RB - 1¼" FB	320D	496X	330S/12	496X
2" RB - 1½" FB	325D	498X	335S/12	499X
2½" RB - 2" FB	325D	505X	335S/12	502X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/8	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/8	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	310S/8	490X
1" RB - ¾" FB	310D	492X	315S/14	492X
1¼" RB - 1" FB	315D	504X	320S/14	494X
1½" RB - 1¼" FB	320D	496X	330S/14	496X
2" RB - 1½" FB	320D	498X	330S/14	498X
2½" RB - 2" FB	325D	505X	335S/14	502X

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

Tablas de selección

Las páginas 4 a 11 contienen toda la información necesaria para seleccionar el actuador correcto para las válvulas esféricas Spirax Sarco. Para válvulas que no aparecen en estas tablas, contactar con Spirax Sarco.

Tablas de selección de actuador neumático con válvulas esféricas de tres piezas

Válvula esférica M70i ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	315D	300X	320S/8	301X
¾"	315D	300X	325S/8	301X
1"	320D	303X	325S/8	303X
1½"	330D	306X	340S/8	307X
2"	335D	309X	345S/8	318X

Presión accionam. actuador 4 bar g

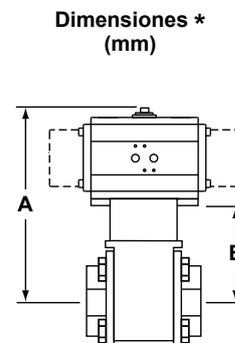
DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	315D	300X	320S/10	301X
¾"	315D	300X	320S/10	301X
1"	315D	302X	325S/10	303X
1½"	330D	306X	340S/10	307X
2"	335D	309X	340S/10	309X

Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	310D	300X	320S/12	301X
¾"	315D	300X	320S/12	301X
1"	315D	302X	320S/12	303X
1½"	325D	306X	335S/12	307X
2"	330D	308X	340S/12	309X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	310D	300X	315S/14	300X
¾"	310D	300X	320S/14	301X
1"	315D	302X	320S/14	303X
1½"	325D	306X	335S/14	307X
2"	330D	308X	335S/14	309X



DN	A	B
½"	259	122
¾"	271	124
1"	276	129
1½"	342	143
2"	378	157

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

Válvula esférica M80i ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2½"	335D	481X	345S/8	482X
3"	340D	481X	345S/8	482X
4"	340D	484X	350S/8	486X

Presión accionam. actuador 4 bar g

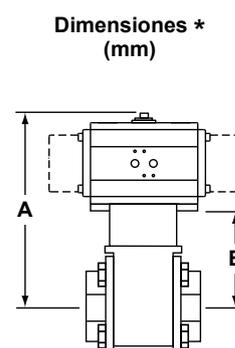
DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2½"	335D	481X	340S/10	481X
3"	335D	481X	345S/10	482X
4"	335D	484X	345S/10	485X

Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2½"	330D	480X	340S/12	481X
3"	335D	481X	340S/12	481X
4"	335D	484X	345S/12	485X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2½"	330D	480X	340S/14	481X
3"	330D	480X	340S/14	481X
4"	335D	484X	340S/14	484X



DN	A	B
2½"	407	186
3"	434	213
4"	499	250

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

Tablas de selección

Las páginas 4 a 11 contienen toda la información necesaria para seleccionar el actuador correcto para las válvulas esféricas Spirax Sarco. Para válvulas que no aparecen en estas tablas, contactar con Spirax Sarco.

Tablas de selección de actuador neumático con válvulas esféricas de dos piezas

Válvulas esféricas M31V ISO y M31S ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	325D	400X	335S / 8	401X
2½"	330D	402X	340S / 8	403X
3"	330D	402X	345S / 8	404X
4"	345D	406X	355S / 8	407X
6"	355D	409X	365S / 8	414X
8"	360D	413X	-	-

Presión accionam. actuador 4 bar g

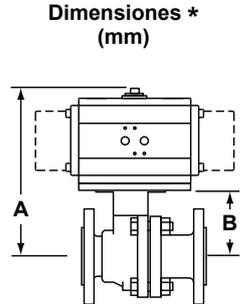
DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	320D	400X	330S / 10	400X
2½"	325D	402X	335S / 10	403X
3"	330D	402X	340S / 10	403X
4"	340D	405X	350S / 10	407X
6"	355D	409X	360S / 10	410X
8"	355D	412X	360S / 12	413X

Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	320D	400X	330S / 12	400X
2½"	320D	402X	330S / 12	402X
3"	325D	402X	335S / 12	403X
4"	335D	405X	350S / 12	407X
6"	350D	409X	360S / 12	410X
8"	355D	412X	360S / 12	413X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	320D	400X	330S / 14	400X
2½"	320D	402X	330S / 14	402X
3"	325D	402X	335S / 14	403X
4"	335D	405X	345S / 14	406X
6"	350D	409X	360S / 14	410X
8"	350D	412X	360S / 14	413X



DN	A	B
2"	340	158
2½"	371	172
3"	400	179
4"	488	208
6"	747	313
8"	731	348

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

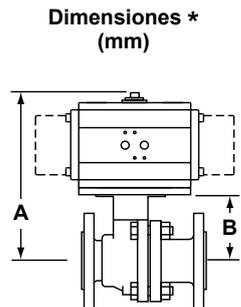
Válvulas esféricas M33V ISO, M33S ISO y M33F ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	330D	510X	340S/8	511X
2½"	335D	513X	345S/8	514X
3"	340D	513X	350S/8	526X
4"	350D	517X	360S/8	527X
6"	360D	520X	365S/8	521X
8"	365D	525X	-	-

Presión accionam. actuador 4 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	330D	510X	335S/10	511X
2½"	335D	513X	340S/10	513X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	345D	516X	355S/10	517X
6"	355D	519X	360S/10	520X
8"	360D	524X	365S/10	525X



DN	A	B
2"	356	157
2½"	390	169
3"	426	177
4"	647	264
6"	750	316
8"	785	351

Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	325D	510X	335S/12	511X
2½"	330D	512X	340S/12	513X
3"	335D	513X	340S/12	513X
4"	345D	516X	355S/12	517X
6"	350D	519X	360S/12	520X
8"	360D	524X	365S/12	525X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	325D	510X	335S/14	511X
2½"	330D	512X	335S/14	513X
3"	335D	513X	340S/14	513X
4"	345D	516X	350S/14	517X
6"	350D	519X	360S/14	520X
8"	360D	524X	365S/14	525X

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

Tablas de selección

Las páginas 4 a 11 contienen toda la información necesaria para seleccionar el actuador correcto para las válvulas esféricas Spirax Sarco. Para válvulas que no aparecen en estas tablas, contactar con Spirax Sarco.

Tablas de selección de actuador neumático con válvulas esféricas de dos piezas

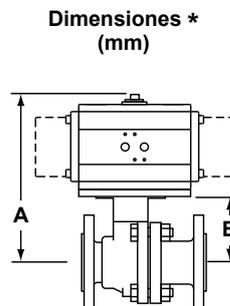
Válvulas esféricas M33H ISO y M33HT ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	335D	511X	345S/8	511X
2½"	335D	513X	345S/8	514X
3"	340D	513X	350S/8	526X
4"	350D	517X	360S/8	527X
6"	360D	520X	365S/8	521X
8"	365D	525X	-	-

Presión accionam. actuador 4 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	330D	510X	340S/10	511X
2½"	335D	513X	340S/10	513X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	345D	516X	355S/10	517X
6"	355D	519X	360S/10	520X
8"	360D	524X	365S/10	525X



Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	330D	510X	340S/12	511X
2½"	330D	512X	340S/12	513X
3"	335D	513X	345S/12	514X
4"	345D	516X	355S/12	517X
6"	355D	519X	360S/12	520X
8"	360D	524X	365S/12	525X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
2"	325D	510X	335S/14	511X
2½"	325D	512X	340S/14	513X
3"	335D	513X	340S/14	513X
4"	345D	516X	350S/14	517X
6"	350D	519X	360S/14	520X
8"	360D	524X	365S/14	525X

DN	A	B
2"	356	157
2½"	390	169
3"	426	177
4"	647	264
6"	750	316
8"	785	351

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

Tablas de selección

Las páginas 4 a 11 contienen toda la información necesaria para seleccionar el actuador correcto para las válvulas esféricas Spirax Sarco. Para válvulas que no aparecen en estas tablas, contactar con Spirax Sarco.

Tablas de selección de actuador neumático con válvulas esféricas de una pieza

Válvulas esféricas M21Hi ISO, M21HTi ISO

Válvulas esféricas M40Hi ISO, M40HTi ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½" **	315D	350X	320S/8	351X
¾" **	315D	352X	320S/8	353X
1"	320D	354X	320S/8	355X
1¼"	320D	355X	325S/8	355X
1½"	325D	357X	330S/8	357X
2"	325D	357X	330S/8	357X
2½"	330D	358X	340S/8	359X
3"	335D	361X	345S/8	362X
4"	340D	361X	350S/8	363X
6"	350D	361X	350S/8	363X

Presión accionam. actuador 4 bar g

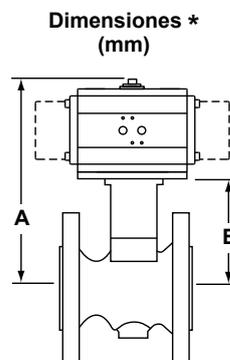
DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	315D	300X	320S/10	301X
¾"	315D	300X	320S/10	301X
1"	315D	302X	325S/10	303X
1¼"	320D	494X	325S/10	494X
1½"	325D	306X	335S/10	307X
2"	325D	306X	335S/10	307X
2½"	335D	511X	345S/10	528X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	340D	513X	350S/10	526X
6"	350D	517X	357S/10	527X

Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½" **	315D	300X	320S/12	301X
¾" **	315D	300X	320S/12	301X
1"	315D	302X	320S/12	303X
1¼"	315D	504X	325S/12	494X
1½"	320D	306X	330S/12	306X
2"	325D	306X	335S/12	307X
2½"	330D	510X	340S/12	511X
3"	330D	512X	345S/12	514X
4"	335D	513X	345S/12	514X
6"	345D	516X	357S/12	527X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	310D	350X	315S/14	350X
¾"	310D	352X	315S/14	352X
1"	310D	354X	315S/14	354X
1¼"	315D	354X	320S/14	355X
1½"	315D	356X	320S/14	357X
2"	315D	356X	320S/14	357X
2½"	320D	358X	330S/14	358X
3"	330D	360X	335S/14	361X
4"	335D	361X	345S/14	362X
6"	335D	361X	345S/14	362X



DN	A	B
½"	271	120
¾"	271	123
1"	276	122
1¼"	299	127
1½"	337	136
2"	342	142
2½"	395	154
3"	383	158
4"	426	177
6"	647	264

* Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

** Nota: ½" y ¾" sólo para M21i.

Tablas de selección

Las páginas 4 a 11 contienen toda la información necesaria para seleccionar el actuador correcto para las válvulas esféricas Spirax Sarco. Para válvulas que no aparecen en estas tablas, contactar con Spirax Sarco.

Tablas de selección de actuador neumático con válvulas esféricas de una pieza

Válvula esférica M45i ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1"	320D	303X	325S/8	303X
1¼"	320D	494X	330S/8	494X
1½"	325D	306X	340S/8	307X
2"	330D	306X	340S/8	307X
2½"	335D	510X	345S/8	528X
3"	340D	513X	345S/8	514X
4"	345D	514X	355S/8	526X
6"	345D	516X	360S/8	527X

Presión accionam. actuador 4 bar g

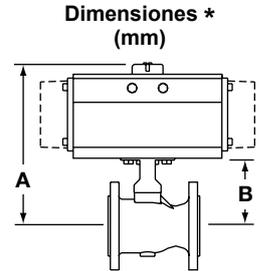
DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1"	315D	302X	325S/10	303X
1¼"	320D	494X	330S/10	494X
1½"	325D	306X	330S/10	306X
2"	325D	306X	335S/10	307X
2½"	330D	510X	340S/10	511X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	340D	513X	350S/10	526X
6"	345D	516X	355S/10	517X

Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1"	315D	302X	320S/12	303X
1¼"	320D	494X	325S/12	494X
1½"	320D	306X	330S/12	306X
2"	325D	306X	335S/12	307X
2½"	330D	510X	340S/12	511X
3"	335D	513X	340S/12	513X
4"	335D	513X	345S/12	514X
6"	340D	515X	355S/12	517X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
1"	315D	302X	320S/14	303X
1¼"	315D	504X	325S/14	494X
1½"	320D	306X	330S/14	306X
2"	320D	306X	330S/14	306X
2½"	325D	510X	335S/14	511X
3"	330D	512X	340S/14	513X
4"	335D	513X	345S/14	514X
6"	340D	515X	350S/14	517X



DN	A	B
1"	276	129
1¼"	299	134
1½"	337	138
2"	342	143
2½"	378	157
3"	383	162
4"	457	177
6"	650	264

*Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

Tablas de selección

Las páginas 4 a 11 contienen toda la información necesaria para seleccionar el actuador correcto para las válvulas esféricas Spirax Sarco. Para válvulas que no aparecen en estas tablas, contactar con Spirax Sarco.

Tablas de selección de actuador neumático con válvulas esféricas de una pieza

Válvulas esféricas M21Ti ISO, M21Vi ISO, M21Si ISO, M21Fi ISO, M21SiJ ISO y M21ViJ ISO

Válvulas esféricas M40Ti ISO, M40Vi ISO, M40Si ISO, M40Fi ISO, M40SiJ ISO y M40ViJ ISO

Presión accionamiento actuador 3 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	310 D	300X	320 S08	301X
¾"	310 D	300X	320 S08	301X
1"	315 D	302X	320 S08	303X
1¼"	320 D	494X	325 S08	494X
1½"	320 D	306X	330 S08	306X
2"	320 D	306X	330 S08	306X
2½"	330 D	510X	340 S08	511X
3"	335 D	513X	345 S08	514X
4"	340 D	513X	350 S08	526X
6"	350 D	515X	350 S08	517X
8"	360 D	520X	365 S08	521X

Presión accionam. actuador 4 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	310 D	300X	315 S10	301X
¾"	310 D	300X	315 S10	301X
1"	315 D	302X	320 S10	303X
1¼"	315 D	504X	320 S10	494X
1½"	320 D	306X	325 S10	306X
2"	320 D	306X	330 S10	306X
2½"	325 D	510X	335 S10	511X
3"	335 D	513X	340 S10	513X
4"	335 D	513X	345 S10	514X
6"	335 D	515X	345 S10	516X
8"	355 D	519X	360 S10	520X

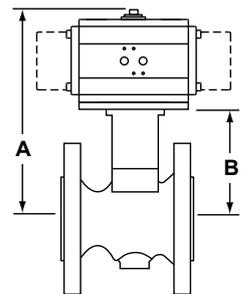
Presión accionamiento actuador 5 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½" **	310 D	300X	315 S12	300X
¾" **	310 D	300X	315 S12	300X
1"	315 D	302X	320 S12	303X
1¼"	315 D	504X	320 S12	494X
1½"	320 D	506X	325 S12	306X
2"	320 D	306X	325 S12	306X
2½"	325 D	510X	335 S12	511X
3"	330 D	512X	340 S12	513X
4"	335 D	513X	340 S12	513X
6"	335 D	515X	345 S12	516X
8"	350 D	519X	360 S12	520X

Presión accionam. actuador 6 bar g

DN	Doble efecto		Simple efecto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
½"	310 D	300X	315 S14	300X
¾"	310 D	300X	315 S14	300X
1"	310 D	302X	315 S14	302X
1¼"	315 D	504X	320 S14	494X
1½"	315 D	506X	325 S14	306X
2"	315 D	506X	325 S14	306X
2½"	320 D	510X	330 S14	510X
3"	330 D	512X	335 S14	513X
4"	330 D	512X	340 S14	513X
6"	335 D	515X	345 S14	516X
8"	350 D	519X	360 S14	520X

Dimensiones * (mm)



DN	A	B
½"	261	124
¾"	261	124
1"	266	129
1¼"	281	134
1½"	303	138
2"	308	143
2½"	373	174
3"	383	162
4"	426	177
6"	513	264
8"	750	316

* Nota: Las dimensiones A y B representan el tamaño máximo (mm) para el mayor actuador recomendado para cada válvula.

** Nota: ½" y ¾" sólo para M21i.