



Catálogo

Fluid.Automation.Right.Now.TM



Lo pides... Lo tienes.



• Aplicaciones y correcta selección	1	• Serie 362 & 562 (3 y 5 vías), válvulas de carrete en acero inoxidable 316L	18
• Válvulas de 2 vías		• Preparación de aire	
Válvulas solenoides, servicios generales, normalmente cerrada.	2-5	Nueva serie modular 652 de aluminio.	19-20
Válvulas solenoides, servicios generales, normalmente abierta.	6	Serie 342A de acero inoxidable 316L.	21
Válvulas solenoides, servicios generales, para agua caliente y vapor.	7	• Accesorios	22
Válvulas de combustión.	8-9	• Kits de reconstrucción	23
Válvulas colectoras de polvo.	10	• Bobinas	24
Válvulas especiales.	11	• Instalación	25
Válvulas neumáticas angulares de pistón.	12	• Mantenimiento	26
Válvulas motorizadas angulares de pistón On/Off.	13	• Problemas y Soluciones	27
Válvulas motorizadas angulares de pistón, proporcionales.	13	• Definición de Prefijos y Sufijos	28
		• Especificaciones de la bobina	29
• Válvulas de 3 vías			
Válvulas solenoides, servicios generales, normalmente cerrada.	14		
Válvulas solenoides, servicios generales, normalmente abierta.	15		
Válvulas solenoides, servicios generales, universal.	15		
Válvulas de bajo consumo y Seguridad Intrínseca.	16		
• Válvulas de 4 y 5 vías montaje en línea; 3 y 5 vías montaje NAMUR	17		



Gracias al éxito obtenido con los programas de entrega EXPRESS, hemos realizado un minucioso análisis acerca de sus necesidades y como satisfacerlas de manera rápida y eficaz, dando como resultado un aumento de los productos ofrecidos en el catálogo [ASCO Express](#), esto quiere decir que de 600 productos que ya ofrecíamos AHORA contamos con 731 productos a su elección, que podremos embarcarle en 3, 5 y 10 días a cualquier destino de México, Centroamérica, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

El catálogo que tiene en sus manos, contiene una amplia gama de productos como, Válvulas, Kits de reparación, Bobinas de repuesto y un conjunto de accesorios; además agregamos una sección de nuevos productos que cuentan con avances tecnológicos importantes, todo esto con la garantía, confiabilidad y rapidez de la empresa líder en Automatización de Fluidos, ASCO.

Como Ordenar

Favor de especificar la válvula que se esté buscando en las tablas provistas. Dichas tablas brindan información sobre las siguientes características con el fin de ayudar a la correcta selección:

- Diámetro de conexión (en pulgadas).
- Orificio interno (en pulgadas).
- Cv Factor de Flujo (adimensional).
- Presión de operación diferencial (en PSI).
- Máxima temperatura del fluido (en °F).
- Modelo.
- Material del cuerpo.
- Material de sellos e internos.
- Voltaje de la bobina.
- Potencia eléctrica.
- Aprobaciones.

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máxima temperatura del fluido (°F)	Modelo	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Aprobaciones	
			min.	máx.									UL	FM
				aire	agua	aceite								
2/2 Normalmente Cerrada														
1/8	1/8	0.35	0	130	110	95	180	8262H002	BR	NBR	24/DC	10.6	o	o
1/2	5/8	4	0	150	150	-	180	8210G094	BR	NBR	120/60,110/50	10.1	o	-

Las definiciones de símbolos y abreviaturas pueden ser encontradas en la página 28 de éste catálogo.

Precaución: Se recomienda al usuario, consultar la página www.ASCO.com o el [catálogo 35](#), para obtener información técnica completa de los productos aquí listados.

Advertencia: La mala selección o uso de los productos contenidos en este catálogo, puede causar daños a las instalaciones, lesiones humanas e inclusive la muerte.

En caso de no encontrar el producto deseado, solicitar asesoría técnica a través de nuestro correo electrónico: ascoventas@emerson.com, ó llamar al **01 800 000 ASCO (2726)**. Para mayor información técnica consultar www.ASCO.com.

ASCO, se reserva el derecho de cambiar el contenido de este catálogo y los parámetros del programa sin previa notificación. Para actualizaciones de este programa, favor de contactar directamente a ASCO al correo ascoventas@emerson.com o al teléfono **01 800 000 ASCO (2726)**.

Una Válvula Solenoide, es un dispositivo electro-mecánico que se energiza o des-energiza para abrir o cerrar un orificio de paso y permitir o bloquear el flujo de aire, agua, aceite, gases inertes, combustibles, vapor, etc. Este dispositivo está diseñado para el control unidireccional (un solo sentido) y es sumamente práctico y eficiente para el control de fluidos limpios, ya que su instalación y mantenimiento son sumamente sencillos si lo comparamos con otro tipo de válvula como, mariposa, cuchilla o de bola.

Las limitantes de una Válvula Solenoide radican en que generalmente no exceden las 3" de conexión y por su tipo de construcción interna, no puede manejar fluidos altamente viscosos, con sólidos en suspensión o que no sean compatibles con los materiales de construcción.

La selección apropiada inicia considerando qué tipo de operación es más conveniente para su aplicación, las válvulas de Acción Directa abren o cierran por influencia directa del campo magnético sobre el núcleo móvil, es decir, solo es necesario energizar la bobina para que la válvula funcione; aquellas de Acción Pilotada, ideales para presiones y/o flujos mayores, sustituyen la acción directa apoyándose en la presión de la línea para abrir orificios más grandes, manteniendo el tamaño del solenoide pequeño.

Las válvulas Normalmente Cerradas (N.C.), abren cuando son energizadas y cierran cuando no; las válvulas Normalmente Abiertas (N.A.) actúan exactamente al contrario.

Las válvulas de Dos Vías, tienen una conexión de entrada y una de salida, pueden ser normalmente abiertas o normalmente cerradas.

Las válvulas de Tres Vías, tienen tres conexiones y dos orificios internos los cuales alternan su apertura y cierre, por lo que éstas válvulas también pueden ser N.C., N.A. o Universales (aquellas que pueden ser Normalmente Cerradas o Abiertas según se conecten); sus aplicaciones comunes incluyen el control de actuadores de simple efecto (regreso por resorte) aunque también se extiende a la mezcla o separación de fluidos. Las válvulas de Cuatro Vías, tienen 4 o 5 conexiones (una de presión, dos de trabajo y uno o dos desfuegos) para operar cilindros o actuadores de doble acción; la diferencia entre el contar con uno o dos desfuegos radica en que con el primero, solo se podrá regular la velocidad de operación del actuador en un solo sentido, mientras que en el segundo caso, se podrá regular ésta característica en ambas direcciones.

Para garantizar los mejores resultados de funcionamiento y largos tiempos de vida, el usuario debe seleccionar o dimensionar correctamente la válvula de acuerdo a la aplicación en donde se requiera. ASCO desarrollo el acrónimo TOMSPAVE para ayudar en esta sencilla pero crucial tarea:

T = TYPE Tipo 2, 3, 4 vías.

O = OPERATION Operación NC, NA, U.

M = MEDIA Fluido a manejar.

S = SIZE Tamaño de conexión y/o flujo que se requiere para calculo de CV o factor de flujo.

P = PRESSURE Presión de trabajo o diferencial.

A = ATMOSPHERE Condiciones atmosféricas (usos generales, áreas clasificadas, ambiente corrosivo, etc).

V = VOLTAGE Valor del voltaje, tipo de corriente (AC/DC) y frecuencia (solo para AC).

E = EXTRAS Cualquier extra a considerarse tanto para la bobina (conexión eléctrica, nivel de aislamiento, etc.) como para el cuerpo (operador manual, alto ciclaje).

Esta tabla, permite elegir de manera sencilla cualquier válvula; aún así, en caso de requerir respaldo adicional considerar que se cuenta con el apoyo del equipo técnico de ASCO.

Válvulas de 2 vías

Válvulas Solenoides 2 vías 2 posiciones (2/2), para controlar el paso de un fluido en un sistema.

- Control de agua, aire (gases inertes), aceites ligeros y fluidos no agresivos.
- Operación Normalmente Cerrada o Normalmente Abierta.
- Diámetros de conexión desde 1/8" hasta 2 1/2" NPT.



Válvulas solenoides, servicios generales, Normalmente Cerrada, 1/8" y 1/4".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx									UL	FM	
2/2 Normalmente Cerrada															
1/8"	7/64"	0.19	0	135	126	80	180	U8256B045V	120/60	6.3	BR	FKM	□	-	3días
	1/8"	0.35	0	185	180	120	180	8262H002	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.35	0	185	180	120	180	8262H002	24/60	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.35	0	185	180	120	180	8262H002	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.35	0	130	110	95	180	8262H002	24/DC	10.6	BR	NBR	○	○	3días
		0.35	0	185	180	120	180	EF8262H002	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.35	0	130	110	95	180	EF8262H002	24/DC	10.6	BR	NBR	○	○	10días
		0.35	0	185	180	120	180	SC8262H002 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	10días
		0.35	0	185	180	120	180	SC8262H002 ②	24/60	6.1	BR	NBR	○	○	10días
1/4"	3/64"	0.06	0	750	750	725	180	8262H019	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.06	0	750	750	725	180	8262H019	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	○	○	10días
		0.06	0	750	750	725	180	EF8262H019	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.06	0	750	750	725	180	SC8262H019 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	10días
	3/32"	0.19	0	100	100	-	130	USM8260074	120/60,110/50	6.5	PL	NBR	○	○	3días
		0.19	0	100	100	-	130	USM8260074	240/60,220/50	6.5	PL	NBR	○	○	10días
		0.21	0	370	330	160	180	8262H020	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.21	0	370	330	160	180	8262H020	24/60	6.1	BR	NBR	○	○	10días
		0.21	0	370	330	160	180	8262H020	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.21	0	235	160	160	180	8262H020	24/DC	10.6	BR	NBR	○	○	3días
		0.21	0	370	330	160	180	SC8262H020 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	10días
		0.21	0	370	330	160	180	SC8262H020 ②	24/60	6.1	BR	NBR	○	○	10días
	1/8"	0.35	0	185	180	90	180	8262H022	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.35	0	185	180	90	180	8262H022	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	○	○	10días
		0.35	0	130	110	90	180	8262H022	24/DC	10.6	BR	NBR	○	○	3días
		0.35	0	185	180	90	180	EF8262H022	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	3días
		0.35	0	185	180	90	180	SC8262H022 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	○	10días
		0.35	0	185	180	90	180	SC8262H022 ②	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	○	○	10días
		0.35	0	185	180	90	180	8262H007	120/60,110/50	6.1	SS	NBR	○	○	3días
		0.35	0	185	180	90	180	8262H007	240/60,220/50	6.1	SS	NBR	○	○	10días
0.35		0	185	180	90	180	EF8262H007	120/60,110/50	6.1	SS	NBR	○	○	10días	
0.35		0	185	180	90	180	SC8262H007 ②	120/60,110/50	6.1	SS	NBR	○	○	10días	
0.35		0	340	300	215	180	8262H232	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
0.35		0	340	300	215	180	8262H232	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
0.35	0	340	300	215	180	EF8262H232	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días		
5/32"	0.52	0	210	200	145	180	8262H202	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
	0.52	0	210	200	145	180	8262H202	24/60	10.1	BR	NBR	○	○	10días	
	0.52	0	210	200	145	180	8262H202	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
	0.52	0	210	200	145	180	EF8262H202	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
	0.52	0	210	200	145	180	SC8262H202 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
	0.52	0	210	200	145	180	SC8262H202 ②	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	○	○	10días	
7/32"	0.73	0	100	100	100	180	8262H208	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
	0.73	0	100	100	100	180	8262H208	24/60	10.1	BR	NBR	○	○	10días	
	0.73	0	35	35	35	180	8262H208	24/DC	11.6	BR	NBR	○	○	3días	
	0.73	0	100	100	100	180	EF8262H208	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
	0.73	0	100	100	100	180	SC8262H208 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	10días	
	0.73	0	100	100	100	180	8262H226	120/60,110/50	10.1	SS	NBR	○	○	3días	
	0.73	0	100	100	100	180	8262H226	240/60,220/50	10.1	SS	NBR	○	○	10días	
	0.73	0	55	54	40	180	8262H013	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
9/32"	0.88	0	55	54	40	180	8262H013	24/60	10.1	BR	NBR	○	○	10días	
	0.88	0	65	75	60	180	8262H210	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	○	3días	
	0.88	0	65	75	60	180	8262H210	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	○	○	10días	
	0.88	0	90	90	90	180	8262H212	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	○	○	3días	
5/16"	0.88	0	90	90	90	180	EF8262H212	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	○	○	3días	
	0.88	5	125	125	-	180	8210B020	120/60,110/50	6.5	BR	NBR	○	○	3días	
		0.88	5	125	125	-	180	8210B020	240/60,220/50	6.5	BR	NBR	●	-	10días

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

Válvulas de 2 vías

Válvulas solenoides, servicios generales, Normalmente Cerrada, 3/8" y 1/2".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega	
			Min.	Máx		UL							FM			
2/2 Normalmente Cerrada																
3/8"	3/8"	1.5	①	150	125	-	180	8210G073	120/60,110/50	6.1	BR	Uitem	●	-	3DÍAS	
		1.5	①	150	125	-	180	8210G073	240/60,220/50	6.1	BR	Uitem	●	-	10DÍAS	
		1.5	①	150	125	-	180	8210G036	120/60,110/50	6.1	SS	Uitem	●	-	3DÍAS	
		1.5	①	150	125	-	180	EF8210G036	120/60,110/50	6.1	SS	Uitem	●	-	10DÍAS	
	5/8"	3	0	150	150	-	180	8210G093	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		3	0	150	150	-	180	8210G093	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		3	0	40	40	-	150	8210G093	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		3	0	150	150	-	180	EF8210G093	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		3	0	150	150	-	180	EF8210G093	24/60	10.1	BR	NBR	○	-	10DÍAS	
		3	0	40	40	-	150	EF8210G093	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	10DÍAS	
		3	0	150	150	-	180	SC8210G093 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		3	0	150	150	-	180	SC8210G093 ②	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	○	-	10DÍAS	
		3	0	40	40	-	150	SC8210G093 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		3	5	200	150	135	180	8210G001	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		3	5	200	150	135	180	8210G001	24/60	6.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		3	5	200	150	135	180	8210G001	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		3	5	125	100	100	150	8210G001	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		3	5	200	150	135	180	EF8210G001	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		3	5	125	100	100	150	EF8210G001	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	10DÍAS	
		3	5	200	150	135	180	SC8210G001 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	-	10DÍAS	
		3	5	125	100	100	150	SC8210G001 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	10DÍAS	
	3/4"	3.4	0	50	-	-	125	8215G010	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	○	●	3DÍAS	
		3.4	0	50	-	-	125	8215G010	24/60	10.1	AL	NBR	○	●	10DÍAS	
		3.4	0	50	-	-	125	8215G010	240/60,220/50	10.1	AL	NBR	○	●	10DÍAS	
		3.4	0	50	-	-	125	EF8215G010	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	○	●	10DÍAS	
		3.4	0	50	-	-	125	SC8215G010 ②	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	○	●	10DÍAS	
	1/2"	7/16"	2.2	①	150	125	-	180	8210G015	120/60,110/50	6.1	BR	Uitem	●	-	3DÍAS
			2.2	①	150	125	-	180	8210G015	24/60	6.1	BR	Uitem	●	-	10DÍAS
			2.2	①	150	125	-	180	8210G015	240/60,220/50	6.1	BR	Uitem	●	-	5DÍAS
			2.2	①	150	125	-	180	SC8210G015 ②	120/60,110/50	6.1	BR	Uitem	●	-	10DÍAS
			2.2	①	150	125	-	180	SC8210G015 ②	240/60,220/50	6.1	BR	Uitem	●	-	10DÍAS
			2.2	①	150	125	-	180	8210G037	120/60,110/50	6.1	SS	NBR	●	-	3DÍAS
2.2			①	150	125	-	180	8210G037	240/60,220/50	6.1	SS	NBR	●	-	5DÍAS	
2.2			①	150	125	-	180	EF8210G037	120/60,110/50	6.1	SS	NBR	●	-	5DÍAS	
2.2			①	150	125	-	180	SC8210G037 ②	120/60,110/50	6.1	SS	NBR	●	-	10DÍAS	
2.8			0	4	6	-	180	8030G016	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
2.8			0	4	6	-	180	8030G016	24/60	6.1	BR	NBR	○	-	10DÍAS	
2.8			0	4	6	-	180	8030G016	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
3/8"		2.8	0	15	15	-	200	8030G017	120/60	16.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		2.8	0	15	15	-	200	EF8030G017	120/60	16.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		3.2	25	1500	1500	1500	200	8223G003	120/60,110/50	17.1	BR	NYLON	-	-	3DÍAS	
		3.2	25	1500	1500	1500	200	8223G003	240/60,220/50	17.1	BR	NYLON	-	-	5DÍAS	
5/8"		3.2	25	1500	1500	1500	200	EF8223G003	120/60,110/50	17.1	BR	NYLON	-	-	5DÍAS	
		3.2	25	1500	1500	1500	200	EF8223G003	240/60,220/50	17.1	BR	NYLON	-	-	5DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	8210G094	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	8210G094	24/60	10.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	8210G094	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		4	0	40	40	-	150	8210G094	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	8210G094V	120/60,110/50	10.1	BR	FKM	○	-	3DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	EF8210G094	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		4	0	40	40	-	150	EF8210G094	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	HT8210G094	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	-	10DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	HT8210G094V	120/60,110/50	10.1	BR	FKM	○	-	10DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	SC8210G094 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	○	-	3DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	SC8210G094 ②	24/60	10.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		4	0	150	150	-	180	SC8210G094 ②	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		4	0	40	40	-	150	SC8210G094 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	○	-	5DÍAS	
		4	0	150	150	125	175	8210G087	120/60,110/50	17.1	SS	NBR	●	-	3DÍAS	
		4	0	150	150	125	175	8210G087	24/60	17.1	SS	NBR	●	-	10DÍAS	
		4	0	150	150	125	175	8210G087	240/60,220/50	17.1	SS	NBR	●	-	10DÍAS	
		4	0	40	40	-	150	8210G087	24/DC	11.6	SS	NBR	●	-	3DÍAS	
		4	0	150	150	125	175	EF8210G087	120/60,110/50	17.1	SS	NBR	●	-	5DÍAS	
		4	0	40	40	-	150	EF8210G087	24/DC	11.6	SS	NBR	●	-	5DÍAS	
		4	0	40	40	-	150	SC8210G087 ②	24/DC	11.6	SS	NBR	●	-	10DÍAS	

① 5 PSI para aire, 1 PSI para agua.

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

Válvulas de 2 vías

Válvulas solenoides, servicios generales, Normalmente Cerrada, 1/2" - 3/4".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega	
			Min.	Máx		UL							FM			
2/2 Normalmente Cerrada																
1/2"	5/8"	4	5	200	150	135	180	8210G002	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	125	100	100	150	8210G002	12 DC	11.6	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		4	5	200	150	135	180	8210G002	24/60	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	200	150	135	180	8210G002	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	125	100	100	150	8210G002	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	200	150	135	180	EF8210G002	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	200	150	135	180	SC8210G002 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	200	150	135	180	SC8210G002 ②	24/60	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		4	5	200	150	135	180	EF8210G002	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		4	5	200	150	135	180	SC8210G002 ②	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	125	100	100	150	EF8210G002	12 DC	11.6	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		4	5	125	100	100	150	8210G002	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	125	100	100	150	EF8210G002	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	125	100	100	150	SC8210G002 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	300	300	300	175	8210G007	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	300	300	300	175	EF8210G007	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		4	5	300	300	300	175	8210G007	24/60	17.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		4	5	300	300	300	175	8210G007	240/60,220/50	17.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
	3/4"	4.4	0	50	-	-	125	8215G020	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	3DÍAS	
		4.4	0	50	-	-	125	8215G020	24/60	10.1	AL	NBR	●	-	10DÍAS	
		4.4	0	50	-	-	125	8215G020	240/60,220/50	10.1	AL	NBR	●	-	3DÍAS	
		4.4	0	50	-	-	125	EF8215G020	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	3DÍAS	
		4.4	0	50	-	-	125	EFHT8215G020	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	10DÍAS	
		4.4	0	50	-	-	125	HT8215G020	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	10DÍAS	
		4.4	0	50	-	-	125	SC8215G020 ②	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	3DÍAS	
		5	0	150	150	125	175	8210G088	120/60,110/50	17.1	SS	NBR	●	-	3DÍAS	
	3/4"	5/8"	5	0	150	150	125	175	8210G088	24/60	17.1	SS	NBR	●	-	10DÍAS
			5	0	150	150	125	175	8210G088	240/60,220/50	17.1	SS	NBR	●	-	10DÍAS
			5	0	40	40	125	150	8210G088	24/DC	11.6	SS	NBR	●	-	3DÍAS
			5	0	150	150	125	175	EF8210G088	120/60,110/50	17.1	SS	NBR	●	-	3DÍAS
			5	0	40	40	125	150	EF8210G088	24/DC	11.6	SS	NBR	●	-	10DÍAS
			5	0	40	40	125	150	SC8210G088 ②	24/DC	11.6	SS	NBR	●	-	10DÍAS
3/4"		5	0	4	4	-	180	8030G043	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	0	4	4	-	180	EF8030G043	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	0	150	150	-	180	8210G095	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	0	150	150	-	180	8210G095	24/60	10.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	0	150	150	-	180	8210G095	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	0	40	40	-	150	8210G095	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	0	150	150	-	180	EF8210G095	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	0	150	150	-	180	EF8210G095	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	0	40	40	-	150	EF8210G095	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	0	150	150	-	180	SC8210G095 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	0	150	150	-	180	SC8210G095 ②	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	0	40	40	-	150	SC8210G095 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	5	125	125	125	180	8210G009	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	5	125	125	125	180	EF8210G009	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	5	125	125	125	180	SC8210G009 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	5	125	125	125	180	8210G009	24/60	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	5	125	125	125	180	8210G009	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	5	125	125	125	180	SC8210G009 ②	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	5	100	90	75	150	8210G009	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	5	100	90	75	150	EF8210G009	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS	
		5	5	100	90	75	150	SC8210G009 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	10DÍAS	
		5.1	0	50	-	-	125	8215G030	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	o	-	3DÍAS	
		5.1	0	50	-	-	125	8215G030	24/60	10.1	AL	NBR	o	-	10DÍAS	
		5.1	0	50	-	-	125	8215G030	240/60,220/50	10.1	AL	NBR	o	-	3DÍAS	
		5.1	0	25	-	-	104	8215G030	24/DC	10.1	AL	NBR	o	-	3DÍAS	
		5.1	0	50	-	-	125	EF8215G030	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	o	-	3DÍAS	
		5.1	0	50	-	-	104	SC8215G030 ②	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	o	-	10DÍAS	
		5	0	350	300	200	200	8210G026 †	120/60	16.1	BR	PTFE	-	-	3DÍAS	
		5	0	350	300	200	200	8210G026 †	240/60	16.1	BR	PTFE	-	-	10DÍAS	
		5	0	350	300	200	200	EF8210G026 †	120/60	16.1	BR	PTFE	-	-	3DÍAS	
5	0	350	300	200	200	SC8210G026 ② †	120/60	16.1	BR	PTFE	-	-	10DÍAS			
6.5	5	250	150	100	180	8210G003 ③	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS			
6.5	5	250	150	100	180	EF8210G003 ③	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS			
6.5	5	250	150	100	180	SC8210G003 ③ ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS			
6.5	5	250	150	100	150	8210G003 ③	24/60	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS			

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

③ No se recomienda su uso para gas combustible.

† La válvula debe instalarse con la bobina vertical y hacia arriba.

www.ASCO.com

01-800-000 ASCO (2726)

Válvulas de 2 vías

Válvulas solenoides, servicios generales, Normalmente Cerrada, 3/4" - 2 1/2".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega		
			Min.	Máx									UL	FM			
2/2 Normalmente Cerrada																	
3/4"	3/4"	6.5	5	250	150	100	150	8210G003 ③	240/60,220/50	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
		6.5	5	125	125	125	150	8210G003 ③	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
		6.5	5	125	125	125	150	EF8210G003 ③	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	5DÍAS		
		6.5	5	125	125	125	150	SC8210G003 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	10DÍAS		
1"	1"	13	0	150	125	125	180	8210G054	120/60	16.1	BR	NBR	-	-	3DÍAS		
		13	0	150	125	125	180	EF8210G054	120/60	16.1	BR	NBR	-	-	5DÍAS		
		13	0	150	125	125	180	SC8210G054 ②	120/60	16.1	BR	NBR	-	-	10DÍAS		
		13	0	150	125	125	180	8210G054	240/60	16.1	BR	NBR	-	-	5DÍAS		
		13	0	150	125	125	180	SC8210G054 ②	240/60	16.1	BR	NBR	-	-	10DÍAS		
		13	0	150	125	125	180	8210G089	120/60	16.1	SS	NBR	●	-	3DÍAS		
		13	0	150	125	125	180	EF8210G089	120/60	16.1	SS	NBR	●	-	5DÍAS		
		13	0	150	125	125	180	SC8210G089 ②	120/60	16.1	SS	NBR	●	-	10DÍAS		
		13	0	150	125	125	180	8210G089	240/60	16.1	SS	NBR	●	-	10DÍAS		
		13	5	150	150	100	180	8210G004	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
		13	5	150	150	100	180	EF8210G004	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
		13	5	150	150	100	180	SC8210G004 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	5DÍAS		
		13	5	150	150	100	180	8210G004	24/60	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
		13	5	150	150	100	180	8210G004	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
		13	5	150	150	100	180	EF8210G004	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS		
		13	5	150	150	100	180	SC8210G004 ②	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS		
		13	5	125	125	125	150	8210G004	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
		13	5	125	125	125	150	EF8210G004	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	5DÍAS		
		13	5	125	125	125	150	SC8210G004 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	5DÍAS		
		13.5	0	300	225	115	200	8210G027 ↑	120/60	20.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS		
	13.5	0	300	225	115	200	8210G027 ↑	240/60	20.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS			
	13.5	0	300	225	115	200	EF8210G027 ↑	120/60	20.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS			
	1 5/8"	21	0	25	-	-	125	8215B050	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	o	-	3DÍAS		
		21	0	25	-	-	125	EF8215B050	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	o	-	5DÍAS		
		21	0	25	-	-	125	SC8215B050 ②	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	o	-	10DÍAS		
		21	0	25	-	-	125	8215B050	24/60	15.4	AL	NBR	o	-	10DÍAS		
	1 1/4"	1 1/8"	15	0	150	125	125	180	8210G055	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS	
			15	0	150	125	125	180	SC8210G055 ②	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS	
15			5	150	150	100	180	8210G008	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
15			5	150	150	100	180	EF8210G008	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	-	10DÍAS		
15			5	125	125	125	150	8210G008	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	3DÍAS		
15			5	125	125	125	150	EF8210G008	24/DC	11.6	BR	NBR	o	-	10DÍAS		
1 5/8"		32	0	25	-	-	125	8215B060	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	o	-	3DÍAS		
		32	0	25	-	-	125	8215B060	240/60,220/50	15.4	AL	NBR	o	-	10DÍAS		
		1 1/2"	1 1/4"	22.5	0	150	125	125	180	8210G056	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
				22.5	0	150	125	125	180	EF8210G056	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
22.5	0			150	125	125	180	SC8210G056 ②	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS		
22.5	0			150	125	125	180	8210G056	240/60	16.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS		
22.5	5			150	150	100	180	8210G022	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS		
22.5	5			150	150	100	180	EF8210G022	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS		
22.5	5			150	150	100	180	SC8210G022 ②	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS		
22.5	5			150	150	100	180	8210G022	24/60	6.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS		
22.5	5			150	150	100	180	SC8210G022 ②	24/60	6.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS		
22.5	5			150	150	100	180	8210G022	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS		
22.5	5			150	150	100	180	EF8210G022	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS		
22.5	5			125	125	125	150	8210G022	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	3DÍAS		
22.5	5	125	125	125	150	EF8210G022	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	5DÍAS				
22.5	5	125	125	125	150	SC8210G022 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	10DÍAS				
1 5/8"	35	0	25	-	-	125	8215B070	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	o	-	3DÍAS			
	35	0	25	-	-	125	EF8215B070	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	o	-	10DÍAS			
	35	0	25	-	-	125	SC8215B070 ②	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	o	-	10DÍAS			
	35	0	25	-	-	104	8215G070	24/DC	15.8	AL	NBR	o	-	3DÍAS			
2"	1 3/4"	43	5	150	125	90	180	8210G100	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS		
		43	5	150	125	90	180	EF8210G100	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS		
		43	5	150	125	90	180	8210G100	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS		
		43	5	50	50	50	150	8210G100	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	3DÍAS		
		43	5	50	50	50	150	EF8210G100	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	10DÍAS		
		43	5	50	50	50	150	SC8210G100 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	10DÍAS		
	2 3/32"	60	0	15	-	-	77	8215B080	120/60,110/50	14.9	AL	NBR	o	-	3DÍAS		
60		0	15	-	-	77	8215B080	240/60,220/50	14.9	AL	NBR	o	-	10DÍAS			
2 1/2"	3"	117	0	5	-	-	104	8215A090CSA	120/60,110/50	28.2	AL	NBR	o	-	3DÍAS		

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

③ No se recomienda su uso para gas combustible.

↑ La válvula debe instalarse con la bobina vertical y hacia arriba.

www.ASCO.com

01-800-000 ASCO (2726)

Válvulas de 2 vías

Válvulas solenoides, servicios generales, Normalmente Abierta, 1/4" - 2".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx									UL	FM	
2/2 Normalmente Abierta															
1/4"	3/32"	0.21	0	275	230	180	180	8262H021	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
	1/8"	0.35	0	160	145	125	180	8262H262	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		0.35	0	160	145	125	180	8262H262	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		0.35	0	160	145	125	180	SC8262H262	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
3/8"	5/8"	3	0	150	150	125	180	8210G033	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		3	0	150	150	125	180	EF8210G033	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		3	0	150	150	125	180	8210G033	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
1/2"	5/8"	3	0	150	150	125	180	SC8210G033	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		4	0	150	150	125	180	8210G034	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		4	0	150	150	125	180	EF8210G034	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		4	0	150	150	125	180	SC8210G034 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		4	0	150	150	125	180	8210G034	24/60	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		4	0	150	150	125	180	SC8210G034 ②	24/60	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		4	0	150	150	125	180	8210G034	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
		4	0	150	150	125	180	SC8210G034 ②	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		4	0	125	125	80	150	8210G034	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		4	0	125	125	80	150	EF8210G034	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	5DÍAS
		4	0	125	125	80	150	SC8210G034 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		4	0	125	-	-	125	8215G023	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	3DÍAS
	3/4"	4	0	125	-	-	125	8215G023	240/60,220/50	10.1	AL	NBR	●	-	10DÍAS
		4	0	125	-	-	125	EF8215G023	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	5DÍAS
		4.6	0	125	-	-	125	8215G033	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	3DÍAS
	3/4"	3/4"	4.6	0	125	-	-	125	8215G033	240/60,220/50	10.1	AL	NBR	●	-
4.6			0	125	-	-	125	EF8215G033	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	5DÍAS
4.6			0	125	-	-	125	SC8215G033 ②	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	●	-	10DÍAS
5.5			0	150	150	125	180	8210G035	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
5.5			0	150	150	125	180	EF8210G035	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
5.5			0	150	150	125	180	SC8210G035 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
5.5			0	150	150	125	180	8210G035	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
5.5			0	150	150	125	180	EF8210G035	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
5.5			0	125	125	80	150	8210G035	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	3DÍAS
5.5			0	125	125	80	150	EF8210G035	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	10DÍAS
5.5			0	125	125	80	150	SC8210G035 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	10DÍAS
1"			1"	13	0	125	125	125	180	8210B057	120/60,110/50	16.1	BR	NBR	●
	13	0		125	125	125	180	8210B057	240/60,220/50	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
	13	5		150	150	125	180	8210G014	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
	13	5		150	150	125	180	EF8210G014	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
	13	5		150	150	125	180	SC8210G014 ②	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
	13	5		150	150	125	180	8210G014	24/60	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
	13	5		150	150	125	180	8210G014	240/60,220/50	16.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
	13	5		150	150	125	180	EF8210G014	240/60,220/50	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
	1 5/8"	22	0	25	-	-	104	8215C053	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	●	-	3DÍAS
		22	0	25	-	-	104	EF8215C053	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	●	-	10DÍAS
1 1/4"	1 5/8"	22	0	25	-	-	104	SC8215C053 ②	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	●	-	10DÍAS
		33	0	25	-	-	125	8215C063	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	●	-	3DÍAS
1 1/2"	1 1/4"	22.5	5	150	150	150	180	8210G032	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		22.5	5	150	150	150	180	EF8210G032	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		22.5	5	150	150	150	180	SC8210G032 ②	240/60	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
2"	1 3/4"	43	5	125	125	125	180	8210G103	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		43	5	125	125	125	180	EF8210G103	120/60	16.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

Válvulas de 2 vías

Son construidas con materiales especiales para soportar condiciones de sistemas que trabajan con este tipo de fluidos (autoclaves, intercambiadores de calor, generadores de vapor, quemadores, prensas de vulcanizado, etc.).

Válvulas solenoides para agua caliente y vapor, Normalmente Cerrada 1/4"- 2", Normalmente Abierta 3/4" - 1".



Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)			Máx. temp. del fluido (°F)		Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx		Agua caliente	Vapor						UL	CSA	
				Agua caliente	Vapor										
2/2 Normalmente Cerrada															
1/4"	5/32"	0.52	0	210	110	210	344	8263H300 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	●	●	3Días
		0.52	0	210	110	210	344	8263H300 ①	24/60	10.1	BR	PTFE	●	●	10Días
		0.52	0	210	110	210	344	8263H300 ①	240/60,220/50	10.1	BR	PTFE	●	●	5Días
	3/8"	1.2	1	-	125	-	353	8222G070 ①	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	-	3Días
3/8"	3/8"	2.5	1	-	80	-	324	8222G064	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	-	3Días
		2.5	1	-	80	-	324	8222G064	24/60	6.1	BR	PTFE	●	-	10Días
		2.5	1	-	80	-	324	SC8222G064 ②	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	-	10Días
		2.5	1	-	80	-	324	SC8222G064 ②	24/60	6.1	BR	PTFE	●	-	10Días
	1/2"	4.4	5	150	125	210	353	8220G403 ①	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	●	3Días
		4.4	5	150	125	210	353	8220G403 ①	24/60	6.1	BR	PTFE	●	●	10Días
		4.4	5	150	125	210	353	8220G403 ①	240/60,220/50	6.1	BR	PTFE	●	●	5Días
		2.5	1	-	80	-	324	8222G066	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	-	3Días
1/2"	3/8"	2.5	1	-	80	-	324	8222G066	24/60	6.1	BR	PTFE	●	-	10Días
		2.5	1	-	80	-	324	8222G066	240/60,220/50	6.1	BR	PTFE	●	-	5Días
		2.5	1	-	80	-	324	8222G066	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	-	10Días
		2.5	1	-	80	-	324	EF8222G066	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	-	10Días
	1/2"	4.7	5	150	50	210	300	8220G404	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	●	5Días
		4.7	5	150	50	210	300	SC8220G404	120/60,110/50	6.1	BR	PTFE	●	●	3Días
		4.7	5	150	125	210	353	8220G406 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	-	□	3Días
		4.7	5	150	125	210	353	8220G406 ①	24/60	10.1	BR	PTFE	-	□	5Días
		4.7	5	150	125	210	353	8220G406 ①	240/60,220/50	10.1	BR	PTFE	-	□	3Días
		4.7	5	150	125	210	353	EF8220G406 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	-	□	3Días
		3.6	2	-	125	-	353	8222G047 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	●	-	3Días
		4	0	100	-	210	-	8210G094HW	120/60,110/50	10.1	BR	EPDM	●	-	3Días
	5/8"	4	0	100	-	210	-	8210G094HW	240/60,220/50	10.1	BR	EPDM	●	-	5Días
		4	5	125	-	210	-	8210G002HW	120/60,110/50	6.1	BR	EPDM	●	-	3Días
		4	5	125	-	210	-	8210G002HW	24/60	6.1	BR	EPDM	●	-	10Días
		4	5	125	-	210	-	8210G002HW	240/60,220/50	6.1	BR	EPDM	●	-	5Días
4		5	125	-	210	-	8210G002HW	240/60,220/50	6.1	BR	EPDM	●	-	10Días	
4		5	125	-	210	-	SC8210G002HW ②	240/60,220/50	6.1	BR	EPDM	●	-	10Días	
3/4"	3/4"	5	0	100	-	210	210	8210G095HW	120/60,110/50	10.1	BR	EPDM	●	●	3Días
		5	0	100	-	210	210	8210G095HW	240/60,220/50	10.1	BR	EPDM	○	●	10Días
		8.8	5	150	125	210	353	8220G409 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	●	●	3Días
		8.8	5	150	125	210	353	8220G409 ①	24/60	10.1	BR	PTFE	●	●	5Días
		8.8	5	150	125	210	353	8220G409 ①	240/60,220/50	10.1	BR	PTFE	●	●	3Días
		8.8	5	150	125	210	353	EF8220G409 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	●	●	10Días
1"	1"	13.5	5 ③	125	150	210	353	8220G025 ①	120/60,110/50	10.1	BR	EPDM	●	●	3Días
		13.5	5 ③	125	150	210	353	8220G025 ①	24/60	10.1	BR	EPDM	●	●	10Días
		13.5	5 ③	125	150	210	353	8220G025 ①	240/60,220/50	10.1	BR	EPDM	●	●	3Días
		13.5	5 ③	125	150	210	353	EF8220G025 ①	120/60,110/50	10.1	BR	EPDM	●	●	5Días
		11.5	5	150	125	210	353	8220G411 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	●	●	3Días
		11.5	5	150	125	210	353	8220G411 ①	240/60,220/50	10.1	BR	PTFE	●	●	5Días
1 1/4"	1 1/8"	15	5 ③	125	150	210	353	8220G027 ①	120/60,110/50	10.1	BR	EPDM	●	-	3Días
		15	5 ③	125	150	210	353	8220G027 ①	24/60	10.1	BR	EPDM	●	-	10Días
		15	5 ③	125	150	210	353	8220G027 ①	240/60,220/50	10.1	BR	EPDM	●	-	10Días
1 1/2"	1 1/4"	22.5	5 ③	125	150	210	353	8220G029 ①	120/60,110/50	10.1	BR	EPDM	●	-	3Días
		22.5	5 ③	125	150	210	353	8220G029 ①	240/60,220/50	10.1	BR	EPDM	●	-	5Días
		22.5	5 ③	125	150	210	353	EF8220G029 ①	120/60,110/50	10.1	BR	EPDM	●	-	5Días
2"	1 3/4"	43	5 ③	125	150	210	353	8220G031 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	●	-	3Días
		43	5 ③	125	150	210	353	8220G031 ①	240/60,220/50	10.1	BR	PTFE	●	-	5Días
		43	5 ③	125	150	210	353	EF8220G031 ①	120/60,110/50	10.1	BR	PTFE	●	-	10Días
2/2 Normalmente Abierta															
3/4"	3/4"	5	5	150	125	210	353	8220G095 ①	120/60	16.1	BR	PTFE	●	-	3Días
		5	5	150	125	210	353	8220G095 ①	240/60	16.1	BR	PTFE	●	-	10Días
1"	1"	13.5	5	150	125	210	353	8220G097 ①	120/60	16.1	BR	PTFE	●	-	3Días

① Bobina con aislamiento clase H (180°C ó 350°F) para altas temperaturas.

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

③ Una vez abierta a alta presión, la válvula se mantendrá abierta con una presión mínima de 3 PSI a la entrada.

Válvulas de 2 vías

Válvulas de combustión.

Ideales para el control de aceites y gases combustibles:

- Dos vías 2 Posiciones (2/2) en operación Normalmente Cerrada (corte o bloqueo) y Normalmente Abierta (venteo).



Válvulas Solenoides para Aceites Combustibles 2/2 Normalmente Cerrada (corte) 3/8" y 1/2".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)			Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones			Tiempo de entrega
			Min.	Máx								UL	FM	CSA	
				Aceite comb. #2 @ 60 SSU. Aceite comb. #4 @ 300 SSU	Aceite comb. #5 @ 5000 SSU. Aceite comb. #6 @ 5000 SSU										
2/2 Normalmente Cerrada (corte)															
3/8"	1/4"	1.2	0	110	100	225	8266D023L	120/60,110/50	15.4	BR	SS	o	o	o	3días
		1.2	0	110	100	225	8266D023L	240/60,220/50	15.4	BR	SS	o	o	o	10días
		1.2	0	110	100	225	8266D023L	24/60	15.4	BR	SS	o	o	o	10días
		1.2	0	110	100	225	8266D069V	120/60,110/50	15.4	BR	FKM	o	o	o	3días
1/2"	1/4"	1.2	0	110	100	225	8266D069V	240/60,220/50	15.4	BR	FKM	o	o	o	10días
		1.2	0	110	100	225	8266D069L	120/60,110/50	15.4	BR	SS	o	o	o	3días
		1.2	0	110	100	225	8266D069L	240/60,220/50	15.4	BR	SS	o	o	o	10días
		1.2	0	110	100	225	8266D069L	24/60	15.4	BR	SS	o	o	o	10días
	3/16"	0.6	0	200	175	225	8266D053L	120/60,110/50	15.4	BR	SS	o	o	o	3días
		0.6	0	200	175	225	8266D053L	240/60,220/50	15.4	BR	SS	o	o	o	10días
	5/16"	1.8	0	70	70	225	8266D077V	120/60,110/50	15.4	BR	FKM	o	o	o	3días
		1.8	0	70	70	225	8266D077V	240/60,220/50	15.4	BR	FKM	o	o	o	10días
		1.8	0	70	70	225	8266D077L	120/60,110/50	15.4	BR	SS	o	o	o	3días
		1.8	0	70	70	225	8266D077L	240/60,220/50	15.4	BR	SS	o	o	o	10días
		1.8	0	70	70	225	8266D077L	24/60	15.4	BR	SS	o	o	o	10días

Válvulas de 2 vías



Válvulas Solenoides para Gases Combustibles 2/2 Normalmente Cerrada (corte) 1/4" - 1" y Normalmente Abierta (venteo) 1/4" - 3/4".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Capacidad de Gas	Presión de operación diferencial (PSI)		Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones			Tiempo de entrega
			Btu/Hr	Gas Combustible								UL	FM	CSA	
				Min.	Máx.										
2/2 Normalmente Cerrada (corte)															
1/4"	5/16"	1.1	59,000	0	15	125	8040H007	120/60,110/50	6.1	AL	NBR	o	o	o	3 días
		1.1	59,000	0	15	125	8040H007	240/60, 220/50	6.1	AL	NBR	o	o	o	5 días
		1.1	59,000	0	15	125	EF8040H007	120/60,110/50	6.1	AL	NBR	o	o	o	10 días
		1.1	59,000	0	15	125	SC8040H007 ②	120/60,110/50	6.1	AL	NBR	o	o	o	10 días
3/8"	5/16"	1.2	64,400	0	15	125	8040H008	120/60,110/50	6.1	AL	NBR	o	o	o	3 días
		1.2	64,400	0	15	125	8040H008	24/60	6.1	AL	NBR	o	o	o	5 días
		1.2	64,400	0	15	125	8040H008	240/60, 220/50	6.1	AL	NBR	o	o	o	5 días
		1.2	64,400	0	15	125	EF8040H008	120/60,110/50	6.1	AL	NBR	o	o	o	10 días
		1.2	64,400	0	15	125	SC8040H008 ②	120/60,110/50	6.1	AL	NBR	o	o	o	10 días
		1.2	64,400	0	15	125	SC8040H008 ②	24/60	6.1	AL	NBR	o	o	o	5 días
		3.6	193,000	0	50	125	8210G075	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	o	o	o	3 días
		3.6	193,000	0	50	125	EF8210G075	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	o	o	o	5 días
1/2"	5/8"	3.6	193,000	0	50	125	8210G075	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	o	o	o	3 días
		3.6	193,000	0	50	125	EF8210G075	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	o	o	o	5 días
		4.4	238,500	0	5	125	8214G020	120/60,110/50	17.1	AL	NBR	o	o	o	3 días
		4.4	238,500	0	5	125	8214G020	240/60, 220/50	17.1	AL	NBR	o	o	o	10 días
	3/4"	4.4	238,500	0	5	125	EF8214G020	120/60,110/50	17.1	AL	NBR	o	o	o	10 días
		5.4	291,000	0	2	125	8040G022	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	o	o	o	3 días
		5.4	291,000	0	2	125	8040G022	24/60	10.1	AL	NBR	o	o	o	10 días
		5.4	291,000	0	2	125	EF8040G022	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	o	o	o	10 días
3/4"	3/4"	9.5	512,000	0	2	125	8040G023	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	o	o	o	3 días
		5	295,000	0	50	125	8210G076	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	o	o	o	3 días
		5	295,000	0	50	125	8210G076	24/60	10.1	BR	NBR	o	o	o	10 días
		5	295,000	0	50	125	8210G076	240/60, 220/50	10.1	BR	NBR	o	o	o	10 días
1"	1 5/8"	21	1,119,000	0	25	125	8215B050	120/60,110/50	15.4	AL	NBR	o	o	o	3 días
		21	1,119,000	0	25	125	8215B050	240/60, 220/50	15.4	AL	NBR	o	o	o	3 días
2/2 Normalmente Abierta (corte)															
3/4"	3/4"	5.5	295,000	0	2	180	8030G083	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	●	3 días
		5.5	295,000	0	2	180	EF8030G083	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	●	10 días
		5.1	247,500	0	5	125	8214G033	120/60,110/50	17.1	AL	NBR	●	-	●	3 días
		5.1	247,500	0	5	125	8214G033	240/60, 220/50	17.1	AL	NBR	●	-	●	5 días
		5.1	247,500	0	5	125	EF8214G033	120/60,110/50	17.1	AL	NBR	●	-	●	10 días
3/8"	5/8"	2.8	150,000	0	125	180	8210G033	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	●	3 días
		2.8	150,000	0	125	180	8210G033	240/60, 220/50	10.1	BR	NBR	●	-	●	10 días
1/2"	5/8"	3.5	188,000	0	125	180	8210G034	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	●	3 días
		3.5	188,000	0	125	180	8210G034	24/60	10.1	BR	NBR	●	-	●	10 días
		3.5	188,000	0	125	180	8210G034	240/60, 220/50	10.1	BR	NBR	●	-	●	10 días
3/4"	3/4"	5.5	295,000	0	125	180	8210G035	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	●	3 días
		5.5	295,000	0	125	180	8210G035	240/60, 220/50	10.1	BR	NBR	●	-	●	10 días

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

Válvulas de 2 vías

Válvulas Colectoras de polvo

Ofrecen características de alto flujo y rápidos tiempos de apertura para garantizar los mayores picos de presión y largos tiempos de vida en la operación de los filtros de manga.

- La construcción de piloto integrado, incluye un solenoide para control local.
- La construcción de piloto remoto, requiere una válvula solenoide externa para su control.
- Conexión roscada o con conectores rápidos de compresión.



Colectora de polvo 2/2 Normalmente Cerrada 1"- 1/2" y Válvula Piloto 2/2 Normalmente Cerrada 1/8".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)		Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx.							UL	FM	
			Aire										
2/2 Normalmente Cerrada Piloto integrado													
1"	1 1/8"	20	5	125	150	8353G041	120/60,110/50	6.1	AL	HYTREL	-	-	3 días
		20	5	125	150	8353G041	24/60	6.1	AL	HYTREL	-	-	10 días
		20	5	125	150	8353G041	240/60,220/50	6.1	AL	HYTREL	-	-	5 días
		20	5	125	150	8353G041	24/DC	10.6	AL	HYTREL	-	-	3 días
		20	5	125	150	EF8353G041	120/60,110/50	6.1	AL	HYTREL	-	-	10 días
		20	5	125	150	EF8353G041	240/60,220/50	6.1	AL	HYTREL	-	-	10 días
1 1/2"	2"	53	5	125	150	8353J039	120/60,110/50	10.1	AL	HYTREL	-	-	3 días
		53	5	125	150	8353J039	240/60,220/50	10.1	AL	HYTREL	-	-	5 días
		53	5	125	150	SC8353J039 ②	120/60,110/50	10.1	AL	HYTREL	-	-	10 días
		53	5	125	150	SC8353J039 ②	240/60,220/50	10.1	AL	HYTREL	-	-	10 días
2/2 Normalmente Cerrada Piloto remoto													
3/4"	3/4"	10.5	5	125	185	8353C033	-	-	AL	NBR	-	-	3 días
1"	1 1/8"	20	5	125	150	8353C035	-	-	AL	HYTREL	-	-	3 días
1 1/2"	2"	53	10	125	150	8353H038	-	-	AL	HYTREL	-	-	3 días
2/2 Normalmente Cerrada Piloto integrado con Conectores rápidos integrados													
1"	1 1/8"	20	5	125	150	8353G053	120/60,110/50	6.1	AL	HYTREL	-	-	3 días
		20	5	125	150	EF8353G053	120/60,110/50	6.1	AL	HYTREL	-	-	5 días
1 1/2"	2"	48	5	125	185	8353G059	120/60,110/50	10.1	AL	NBR	-	-	3 días
2/2 Normalmente Cerrada Piloto remoto con Conectores rápidos integrados													
1"	1 1/8"	20	5	125	150	8353 056	-	-	AL	HYTREL	-	-	3 días
2/2 Normalmente Cerrada Válvula Piloto													
1/8"	1/8"	0.35	0	185	180	8262H002	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	o	o	3 días
		0.35	0	185	180	8262H002	24/60	6.1	BR	NBR	o	o	10 días
		0.35	0	185	180	8262H002	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	o	o	5 días
		0.35	0	130	180	GP8262H002	24, DC	10.6	BR	NBR	o	o	10 días
		0.35	0	125	180	USF8257A001	120/50-60	10	BR	NBR	o	o	3 días

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

Válvulas de 2 vías

Válvulas especiales

Next Generation

- Bajo consumo (máximo 2 Watts).
- Multi-voltaje, multi-corriente y multi-frecuencia.
- Altas presiones en Corriente Directa.
- Ayuda con la disminución del inventario y costos asociados.
- Bobina electrónica garantizada por 3 años.



Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx									UL	FM	
				Aire	Agua	Aceite									
2/2 Normalmente Cerrada															
1/2"	5/8"	4	0	150	150	-	180	8210P094	24/120 AC- DC	2	BR	NBR	-	-	

Válvulas para CO2 Líquido

- Construidas para controlar los líquidos criogénicos, incluyendo nitrógeno líquido (-320°F/-194°C), argón líquido (-303°F/-184°C), y oxígeno líquido (-297°F/-181°C).
- Son adecuadas para el montaje remoto o para el montaje directo al componente refrigerado.
- Bracket de montaje incluido



Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx								UL	FM	
				AC	DC @ 104 F°	DC @ 55 C°								
Servicio de CO2 líquido – Normalmente Cerrada														
1/8"	3/64"	0.06	0	1000	1000	-	8264G009	120/60.110/50	13.8	BR	NBR	-	-	3 días

Válvulas Piloto de Montaje Directo

- Montaje directo en actuadores con regreso por resorte con interfaz NAMUR.
- Mismo desempeño de la válvula tipo asiento como el de las válvulas de la Serie 8320 estándar.
- Cuenta con un prefiltro integrado que previene la entrada de contaminantes o sustancias corrosivas.
- Montaje en cualquier posición.



Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)		Máx. temp. del fluido (°F)		Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Aire - gas inerte											
			Máx., AC	Máx., DC	AC	DC						UL	FM	
2/2 Normalmente Cerrada														
1/4"	3/32"	0.12	100	100	180	120	8320G702	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	-	-	

Válvula Solenoide - 2/2 Normalmente Cerrada

- Presión mínima de operación diferencial 0.3/0.5 bar.
- Válvula utilizada para el control de agua, aire y gas inerte, además de otros gases/líquidos compatibles con los materiales de sellado.
- Puede funcionar con AC y DC.
- Se puede montar en cualquier posición sin afectar la operación.
- La válvula solenoide satisface todo de acuerdo a las Directivas EU (Unión Europea).



Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (mm)	Flujo Kv (m³/h)	Presión de operación diferencial (bar)				Máx. temp. del fluido (°C)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega	
			Min.	Máx.									UL	FM		
				Aire	Agua	Aceite										
2/2 Normalmente Cerrada																
1/2"	12	2.4	0.3	10	10	-	60	SCE238D002	24 DC	6.9		BR	NBR	-	-	

Válvulas de 2 vías

Válvulas de pistón de diseño angular, son válvulas tipo neumático de 2 vías y 2 posiciones, cuyas características permiten reemplazar válvulas de tipo bola.

- Operación Normalmente Cerrada con entrada bajo el disco (ideal para prevenir el golpe de ariete).
- Excelente para manejo de vapor, fluidos viscosos o con sólidos en suspensión y sustancias corrosivas.
- Operador libre de mantenimiento.
- Orificio interno de excelentes dimensiones para garantizar los máximos flujos del mercado.
- Rangos de diámetro desde 3/8" hasta 2".
- Material de sellos e internos PTFE.



Válvulas neumáticas angulares de pistón, 3/8" - 2".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)			Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo ④	Material del cuerpo	Diámetro del operador	Presión del piloto (psi)		Tiempo de entrega
			Min.	Máx								
				Fluidos	Vapor							
2/2 Normalmente Cerrada - Entrada bajo el disco												
3/8"	3/8"	2.3	0	240	150	366	8290A791	SS	32	60	150	3 días
		2.3	0	240	150	366	E290A791	SS	32	60	150	3 días
1/2"	1/2"	4.1	0	180	150	366	8290A792	SS	32	60	150	3 días
		4.1	0	180	150	366	E290A792	SS	32	60	150	3 días
		5.7	0	240	150	366	8290A384	BZ	50	60	150	3 días
		5.7	0	240	150	366	8290A393	SS	50	60	150	3 días
		5.7	0	240	150	366	E290A393	SS	50	60	150	3 días
		5.7	0	240	150	366	8290B002	BZ	63	60	150	3 días
		5.7	0	240	150	366	8290B045	SS	63	60	150	3 días
		5.7	0	240	150	366	E290B045	SS	63	60	150	3 días
3/4"	3/4"	11	0	150	150	366	8290A385	BZ	50	60	150	3 días
		11	0	240	150	366	8290B005	BZ	63	60	150	3 días
		11	0	240	150	366	8290B048	SS	63	60	150	3 días
1"	1"	15	0	90	90	366	8290A395	SS	50	60	150	3 días
		15	0	90	90	366	8290A386	BZ	50	60	150	3 días
		19	0	150	150	366	8290B010	BZ	63	60	150	3 días
		19	0	150	150	366	E290B010	BZ	63	60	150	3 días
		19	0	150	150	366	8290B053	SS	63	60	150	3 días
		19	0	150	150	366	E290B053	SS	63	60	150	3 días
1 1/4"	1 1/4"	36	0	90	90	366	8290A016	BZ	63	60	150	3 días
1 1/2"	1 1/2"	52	0	60	60	366	8290A063	SS	63	60	150	3 días
		52	0	60	60	366	8290A020	BZ	63	60	150	3 días
		52	0	120	120	366	8290A021	BZ	90	60	150	3 días
2"	2"	68	0	90	90	366	8290A025	BZ	90	60	150	3 días
		68	0	90	90	366	8290A068	SS	90	60	150	3 días
		68	0	90	90	366	E290A068	SS	90	60	150	3 días

④ 8 = Cuerda NPT; E = Cuerda G (ISO 228-1, ISO 7/1).

Válvulas de 2 vías

Válvulas motorizadas angulares de pistón On/Off, 1/2" y 3/4".

- Operación Normalmente Cerrada con entrada bajo el disco (ideal para prevenir el golpe de ariete).
- Excelente para manejo de vapor, fluidos viscosos o con solidos en suspensión y sustancias corrosivas.
- Temperatura ambiente de 14°F a 122°F (-10°C a 50°C).
- Temperatura del fluido de 14°F a 194°F (-10°C a 50°C, 145°C si el fluido es vapor).
- Biscosidad máxima del fluido 2,700 SSU.
- Alto flujo debido al diseño del asiento en ángulo.
- Aislamiento de fluido entre el actuador y el cuerpo de la válvula eléctrica.
- Indicador LED del estatus de la válvula.
- Actuador giratorio de 360.



NPT	Diámetro de conexión (in)	Flujo Kv (m³/h)	Presión de operación diferencial (bar)		Máxima temperatura del fluido (°C)	Modelo	Voltaje de operación	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Diámetro del operador	Tiempo de entrega
			Min.	Máx.								
				aire, agua, aceites	Vapor							
1/2"	3.8	0	5	4	145	8290C53V0XA00VW	110-250 AC	12	SS	FPM	67	3 días
		0	5	4	145	8290C53V0XA00V1	24 DC	12	SS	FPM	67	3 días
3/4"	6	0	4	4	145	8290C54V0XA00VW	110-250 AC	12	SS	FPM	67	3 días
		0	4	4	145	8290C54V0XA00V1	24 DC	12	SS	FPM	67	3 días

Válvulas motorizadas angulares de pistón, proporcionales.

- Larga vida útil.
- Temperatura ambiente de 14°F a 122°F (-10°C a 50°C).
- Temperatura del fluido de 14°F a 194°F (-10°C a 50°C, 145°C si el fluido es vapor).
- Biscosidad máxima del fluido 2,700 SSU.
- Flujo variable proporcional a la señal de control.
- Alto flujo debido al diseño del asiento en ángulo.
- Actuador giratorio de 360.
- Señal de control 4-20 mA.
- Se mantiene la posición de la válvula en caso de falla de energía.
- Indicador LED del estatus de la válvula.
- Cumple con las exigencias de la Directiva EMC 2004/108 / CE (EN-IEC 61000-6-2 y IEC 61000-6-4-ES).

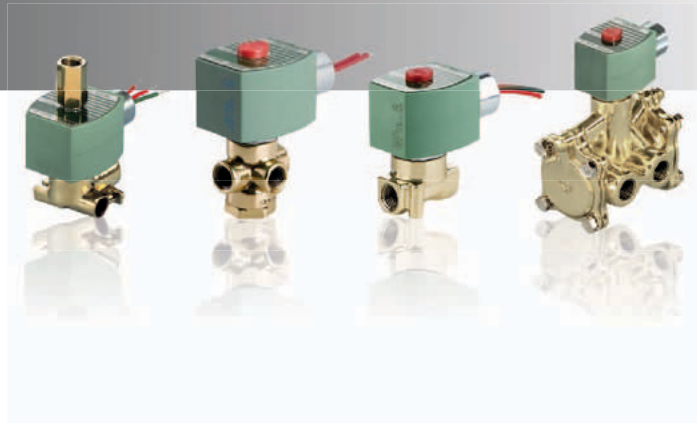


NPT	Diámetro de conexión (in)	Flujo Kv (m³/h)	Presión de operación diferencial (bar)		Máxima temperatura del fluido (°C)	Modelo	Voltaje de operación	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Diámetro del operador	Tiempo de entrega
			Min.	Máx.								
				aire, agua, aceites	Vapor							
1/2"	3.8	0	5	4	145	8290CP3V0X4MAV1	24 DC	12	SS	FPM	67	3 días
3/4"	6	0	4	4	145	8290CP4V0X4MAV1	24 DC	12	SS	FPM	67	3 días

Válvulas de 3 vías

Válvulas Solenoides 3 vías 2 posiciones (3/2), para direccionamiento de fluidos.

- Controla aire (gases inertes), agua, aceites ligeros y fluidos no corrosivos.
- Operación Normalmente Cerrada, Normalmente Abierta y Universal.
- Operación Universal (puede funcionar como válvula NC, NA, divergente para 1 fluido o selectora de 2 fluidos).



Válvulas solenoides, servicios generales, Normalmente Cerrada, 1/8" y 1/4".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega	
			Min.	Máx									UL	FM		
				Aire	Agua	Aceite										
3/2 Normalmente Cerrada																
1/8"	3/64"	0.06	0	200	200	200	180	8320G132	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	3 días	
		0.06	0	200	200	200	180	8320G132	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	●	-	10 días	
		0.06	0	215	215	215	180	SC8356A001V ②	120/60,110/50	6.3	BR	FKM	-	-	5 días	
		0.06	0	215	215	215	180	SC8356A001V ②	24/DC	6.9	BR	FKM	-	-	3 días	
1/4"	1/16"	0.09	0	210	225	225	200	8320G182	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	●	-	3 días	
		0.09	0	160	160	160	150	8320G182	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	3 días	
		0.09	0	210	225	225	200	EF8320G182	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	●	-	5 días	
		0.09	0	210	225	225	200	EF8320G182	24/DC	17.1	BR	NBR	●	-	5 días	
		0.09	0	210	225	225	200	EF8320G182	240/60,220/50	17.1	BR	NBR	●	-	5 días	
		0.12	0	150	150	150	200	8320G184	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3 días	
	3/32"	0.12	0	150	150	150	200	8320G184	24/60	10.1	BR	NBR	●	-	10 días	
		0.12	0	150	150	150	200	8320G184	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	5 días	
		0.12	0	115	115	115	150	8320G184	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	3 días	
		0.12	0	150	150	150	200	EF8320G184	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	5 días	
		0.12	0	115	115	115	150	EF8320G184	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	3 días	
		0.12	0	150	150	150	200	EF8320G184	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	5 días	
		0.12	0	150	150	150	200	SC8320G184 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	10 días	
		0.12	0	115	115	115	150	SC8320G184 ②	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	10 días	
		0.12	0	150	150	150	200	8320G202	120/60,110/50	10.1	SS	NBR	●	-	5 días	
		0.12	0	115	115	115	150	8320G202	24/DC	11.6	SS	NBR	●	-	5 días	
		0.12	0	150	150	150	200	EF8320G202	120/60,110/50	10.1	SS	NBR	●	-	3 días	
		0.12	0	115	115	115	150	EF8320G202	24/DC	11.6	SS	NBR	●	-	3 días	
		0.12	0	150	150	150	200	SC8320G202 ②	240/60,220/50	11.6	SS	NBR	●	-	10 días	
		0.15	0	205	205	190	200	8314H035	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3 días	
		0.15	0	205	205	190	200	8314H035	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	10 días	
		0.15	0	205	205	190	200	EF8314H035	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3 días	
		0.2	5 ⑤	150	150	95	180	8317G035 ⑥	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	5 días	
		0.2	5 ⑤	150	150	95	180	EF8317G035 ⑥	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3 días	
		1/8"	0.25	0	85	85	85	200	8320G203	120/60,110/50	10.1	SS	NBR	●	-	3 días
	0.25		0	85	85	85	200	EF8320G203	120/60,110/50	10.1	SS	NBR	●	-	5 días	
	0.25		0	145	145	100	200	8314H036	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3 días	
	0.25		0	85	85	85	200	8320G186	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3 días	
	0.25		0	85	85	85	200	8320G186	24/60	10.1	BR	NBR	●	-	10 días	
	0.25		0	85	85	85	200	8320G186	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	10 días	
	0.25		0	85	85	85	200	EF8320G186	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	5 días	
	9/32"		0.8	10	200	200	200	180	8321G001 ⑥	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	3 días
			0.8	10	200	200	200	180	8321G001 ⑥	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	●	-	10 días
			0.8	10	200	200	200	180	EF8321G001 ⑥	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	5 días
	1/4"	0.39	0	150	150	150	180	EF8300G081RF	120/60	20.1	BR	NBR	●	-	3 días	

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

⑤ La presión diferencial mínima para aceites ligeros es de 10 PSI

⑥ Válvulas de desfogue rápido.

Válvulas de 3 vías

Válvulas solenoides, servicios generales, 3/2 Normalmente Cerrada 3/8" - 1/2", Normalmente Abierta 1/8" - 1/4" y Universal 1/4" - 3/8".

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx									UL	FM	
3/2 Normalmente Cerrada															
3/8"	9/32"	0.8	10	200	200	200	180	8321G002	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.8	10	200	200	200	180	8321G002	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	●	-	10Días
		0.8	10	200	200	200	180	EF8321G002	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	-	-	3Días
	5/8"	3	10	150	125	-	180	8316G054 ⑦	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	-	-	3Días
		3	10	150	125	-	180	8316G054 ⑦	240/60,220/50	6.1	BR	NBR	-	-	10Días
		3	10	150	125	-	180	8316G054 ⑦	24/DC	6.1	BR	NBR	-	-	5Días
		3	10	150	125	-	180	EF8316G054 ⑦	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	-	-	5Días
		3	5	125	125	-	120	EF8316G054 ⑦	24/DC	10.1	BR	NBR	-	-	3Días
1/2"	5/8"	3.2	10	250	250	-	180	8316G024 ⑦	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	-	-	3Días
		3.2	10	250	250	-	180	EF8316G024 ⑦	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	-	-	5Días
		3.2	10	150	125	-	180	8316G064 ⑦	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	-	-	3Días
		3.2	10	125	125	-	120	8316G064 ⑦	24/DC	10.6	BR	NBR	-	-	5Días
		3.2	10	150	125	-	180	EF8316G064 ⑦	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	-	-	5Días
		3.2	10	125	125	-	120	EF8316G064 ⑦	24/DC	10.6	BR	NBR	-	-	3Días
		3.2	10	150	125	-	180	SC8316G064 ②⑦	120/60,110/50	6.1	BR	NBR	-	-	10Días
3.2	10	125	125	-	120	SC8316G064 ②⑦	24/DC	10.6	BR	NBR	-	-	10Días		
3/2 Normalmente Abierta															
1/8"	3/64"	0.06	0	200	200	200	120	EF8320G146	24/DC	10.6	BR	NBR	●	-	3Días
1/4"	3/32"	0.12	0	150	140	140	200	8320G194	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.12	0	150	140	140	200	8320G194	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	10Días
		0.12	0	150	140	140	200	EF8320G194	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	5Días
		0.12	0	150	140	140	200	HT8320G194	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	10Días
3/2 Universal															
1/4"	3/64"	0.05	0	200	200	200	200	8314H006	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.05	0	200	200	200	200	8314H006	24/60	10.1	BR	NBR	●	-	10Días
		0.05	0	200	200	200	200	8314H006	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	5Días
		0.05	0	200	200	200	200	EF8314H006	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	5Días
	1/16"	0.09	0	125	130	130	200	8320G172	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.09	0	125	130	130	200	8320G172	24/60	10.1	BR	NBR	●	-	10Días
		0.09	0	125	130	130	200	8320G172	240/60,220/50	10.1	BR	NBR	●	-	5Días
		0.09	0	125	130	130	200	EF8320G172	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.09	0	125	130	130	200	SC8320G172 ②	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	10Días
	3/32"	0.12	0	100	100	100	200	8320G174	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.12	0	100	100	100	200	8320G174	240/60,220/50	17.1	BR	NBR	●	-	5Días
		0.12	0	100	100	100	200	EF8320G174	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.15	0	105	85	60	200	8314H007	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3Días
	1/8"	0.15	0	105	85	60	200	EF8314H007	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.25	0	70	70	40	200	8314H008	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.25	0	70	70	40	200	EF8314H008	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	5Días
		0.25	0	50	50	50	200	8320G176	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	●	-	3Días
		0.25	0	50	50	50	200	8320G176	240/60,220/50	17.1	BR	NBR	●	-	5Días
	1/4"	0.49 - 0.56	0	150	150	150	176	8327G041	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	5Días
		0.49 - 0.56	0	150	150	150	176	EF8327G041	120/60,110/50	12.0	BR	NBR	●	-	3Días
		0.49 - 0.56	0	150	150	150	176	EF8327G041	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	5Días
		0.49 - 0.56	0	150	150	150	248	EF8327G042	24/DC	11.6	SS	FKM	●	-	5Días
		0.49 - 0.56	0	150	150	150	248	EV8327G042	120/60,110/50	12.0	SS	FKM	●	-	3Días
		0.49 - 0.56	0	150	150	150	248	EV8327G042	24/DC	11.6	SS	FKM	●	-	3Días
3/8"	1/4"	0.45	0	120	120	120	200	8300D009U	120/60	28.0	BR	SS	-	-	3Días
		0.45	0	120	120	120	200	8300D009U	240/60	28.0	BR	SS	-	-	10Días

② El conector tipo DIN hembra se ofrece por separado (modelo 236034).

⑦ Una Presión Diferencial mínima debe mantenerse entre los puertos de presión y desfogue. Las tuberías de suministro y desfogue deben ser de área completa y sin restricciones. Los Reguladores de Flujo ASCO y otros componentes similares deberán instalarse solo en los puertos de trabajo (Ver Accesorios página 20).

Válvulas de 3 vías

Válvulas de Bajo Consumo y Seguridad Intrínseca.

- Dos tipos de potencia eléctrica: 0.5W (letra H) y 1.44W (letra G).
- Compatibilidad con PLC y DCS para control por Bus de campo o cableado tradicional.
- Reducción del incremento de temperatura por operación normal.
- Reducen los costos de cableado y consumo eléctrico.

Bajo Consumo y Seguridad Intrínseca.



Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)		Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx Aire							UL	FM	
3/2 Normalmente Cerrada de Bajo Consumo ⑨													
1/4"	5/16"	1.5	⑧	130	149	8316G381V	24/DC	1.4	SS	LTNBR, FKM	●	-	10DÍAS
		1.5	⑧	130	149	8316H381V	24/DC	0.55	SS	LTNBR, FKM	●	-	10DÍAS
		1.8	⑧	150	140	EV8316G381V	24/DC	1.4	SS	LTNBR, FKM	●	-	3DÍAS
		1.5	⑧	130	149	EV8316H381V	24/DC	0.55	SS	LTNBR, FKM	●	-	3DÍAS
3/8"	5/16"	1.8	⑧	150	140	EV8316G382V	24/DC	1.4	SS	LTNBR, FKM	●	-	3DÍAS
1/2"	5/8"	4	⑧	150	140	EV8316G384V	24/DC	1.4	SS	LTNBR, FKM	●	-	3DÍAS
3/2 Normalmente Cerrada, Seguridad Intrínseca con caja de conexiones de aluminio con conexión conduit de 1/2" ; IP65 ⑨													
1/4"	1/20"	0.06	0	130/105	149	JPIS8314B300	24/DC	0.48	BR	NBR	-	●	3DÍAS
	1/20"	0.06	0	130/105	149	JPIS8314B301	24/DC	0.48	SS	NBR	-	●	3DÍAS
	1/20"	0.06-0.73	5	130	149	JPIS8317B307	24/DC	0.48	BR	NBR	-	●	3DÍAS
	1/20"	0.06-0.73	5	130	149	IS8317B307	24/DC	0.48	BR	NBR	-	●	3DÍAS
	5/16"	1.5	⑧	130	149	JPIS8316B381V	24/DC	0.48	SS	FKM	-	●	3DÍAS
1/2"	5/8"	4	⑧	130	149	JPIS8316B384V	24/DC	0.48	SS	FKM	-	●	3DÍAS

⑧ Cuando la placa selectora se encuentra en posición externa, la presión mínima de trabajo es 0 PSI pero requiere una presión externa. Cuando se encuentra en posición interna, requiere una presión mínima de 15 PSI.

⑨ Para operación Normalmente Abierta consulte a fábrica.

Válvulas de 4 y 5 vías montaje en línea; 3 y 5 vías montaje NAMUR

- Válvula para control de aire (gases inertes), agua, aceite (ligero) y fluidos no corrosivos.
- Rango de conexiones desde 1/4" hasta 1/2" NPT.
- Operadas por simple o doble solenoide.
- Configuración en línea (conexión mediante tubería) o tipo NAMUR
- Operación Normalmente Cerrada o Normalmente Abierta .
- Diámetros de conexión de 1/4" a 2" NPT.



4/2, 5/2 en línea; 3/2 - 5/2 (convertible) montaje NAMUR.

Diámetro de conexión (in)	Orificio Interno (in)	CV Factor de Flujo	Presión de operación diferencial (PSI)				Máx. temp. del fluido (°F)	Modelo	Voltaje de la bobina	Potencia eléctrica (W)	Material del cuerpo	Material de sellos e internos	Aprobaciones		Tiempo de entrega
			Min.	Máx									UL	FM	
4/2 En línea simple solenoide															
1/4"	3/16"	0.7	0	125	100	100	160	8342G001	120/60	20.1	BR	PTFE	●	-	3DÍAS
		0.7	0	125	100	100	160	8342G001MS	120/60	20.1	BR	PTFE	●	-	5DÍAS
		0.7	0	125	100	100	160	EF8342G001	120/60	20.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		0.7	0	125	100	100	160	EF8342G001	240/60	20.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		0.7	0	125	100	100	160	EF8342G001MS	120/60	20.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
	1/4"	0.8	10	250 (10)	250 (10)	250 (10)	180	8344G000 (7)	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	-	-	3DÍAS
		0.8	10	250 (10)	250 (10)	250 (10)	180	8344G000 (7)	240/60,220/50	17.1	BR	NBR	-	-	10DÍAS
		0.8	10	250 (10)	250 (10)	250 (10)	180	EF8344G000 (7)	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	-	-	5DÍAS
		0.8	10	150	125	125	180	8344G070	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		0.8	10	125	125	125	150	8344G070	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	5DÍAS
0.8		10	150	125	125	180	EF8344G070	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS	
0.8		10	125	125	125	150	EF8344G070	24/DC	11.6	BR	NBR	●	-	3DÍAS	
3/8"	3/16"	0.7	0	125	100	100	160	8342G003	120/60	20.1	BR	PTFE	●	-	3DÍAS
		0.7	0	125	100	100	160	EF8342G003	120/60	20.1	BR	NBR	●	-	5DÍAS
		0.7	0	125	100	100	160	EF8342G003	24/60	20.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
	1/4"	0.8	10	250 (10)	250 (10)	250 (10)	180	8344G001 (7)	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
1/2"	3/8"	1.4	10	250 (10)	250 (10)	250 (10)	180	8344G027 (7)	120/60,110/50	17.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		1.4	10	150	125	125	180	8344G074 (7)	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		1.4	10	150	125	125	180	EF8344G074 (7)	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
4/2 En línea doble solenoide															
1/4"	3/16"	0.7	0	125	125	125	160	8342G020	120/60	16.1	BR	PTFE	●	-	3DÍAS
		0.7	0	125	125	125	160	EF8342G020	120/60	16.1	BR	PTFE	●	-	5DÍAS
1/2"	3/8"	1.4 - 2.2	10	250	200	125	180	JKH8344G082MO	120/60	6.1	BR	PTFE	-	-	3DÍAS
5/2 En línea simple solenoide															
1/4"	1/16"	0.09	10	150	150	150	180	8345G001 (7)	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		0.09	10	150	150	150	180	8345G001 (7)	24/60	10.1	BR	NBR	●	-	10DÍAS
		0.09	10	150	150	150	180	EF8345G001 (7)	120/60,110/50	10.1	BR	NBR	●	-	3DÍAS
		0.86	30	150	-	-	77	EF8551A017MS	24/DC	6.9	AL	NBR	●	-	3DÍAS
3/2 - 5/2 (convertible) Montaje NAMUR simple solenoide															
1/4"	1/4"	0.86	30	150	-	-	140	SCG551A001MS (11)	24/DC	3	AL	NBR	□	-	3DÍAS
		0.86	30	150	-	-	140	SCG551A001MS (11)	250/50-60	2.5	AL	NBR	□	-	5DÍAS
		0.86	30	150	-	-	140	SCG551A001MS (11)	120/50-60	2.5	AL	NBR	□	-	3DÍAS
		0.86	30	150	-	-	140	SCG551A001MS (11)	24/60	2.5	AL	NBR	□	-	10DÍAS

⁽⁷⁾ Una Presión Diferencial mínima debe mantenerse entre los puertos de presión y desfogue. La tubería de suministro y desfogue deben ser de área completa y sin restricciones. Los Reguladores de Flujo ASCO y otros componentes similares deberán instalarse solo en los puertos de trabajo.

⁽¹⁰⁾ Para mejores resultados, no utilice estos modelos en líneas de trabajo cuya presión sea de 125 PSI o inferior.

⁽¹¹⁾ Conector DIN hembra modelo 88122404 incluido.

Serie 362 & 562 (3 y 5 vías), válvulas de carrete en acero inoxidable 316L

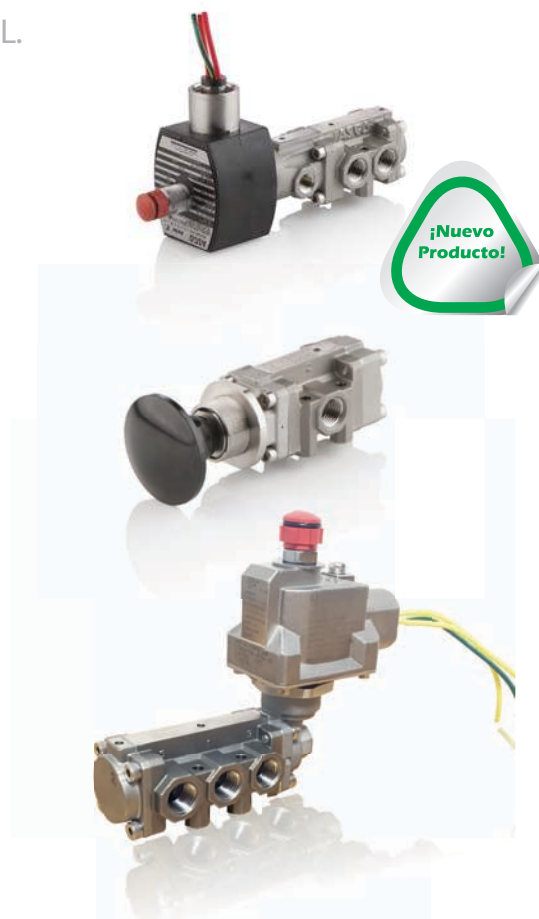
Válvulas de 3 y 4 vías compactas de 1/4" NPT de acero inoxidable 316L.

Aplicaciones.

- Válvula ideal para Automatización.
- Operación en exploración, extracción y refinación de petróleo y gas.
- Plantas Petroquímicas, tratamiento de agua, minería, etc.

Características y beneficios.

- ASCO, válvulas confiables y de alta tecnología.
 - Solenoides de 1.4 W para ambientes peligrosos con aprobaciones globales ATEX & IECEx, UL y CSA.
 - Opciones de bajo consumo que reduce el gasto de energía.
 - Opción de solenoides con cables sellados de fábrica que reduce el tiempo de instalación.
- Resistente a la corrosión.
 - Materiales en acero inoxidable 316L que ofrece un largo tiempo de vida en ambientes agresivos.
 - Compatible con NACE (Excepto en versiones con solenoide).
 - Válvulas con mando manual y neumático, cumplen con NACE.
- Opciones, manual, neumática y con solenoide.



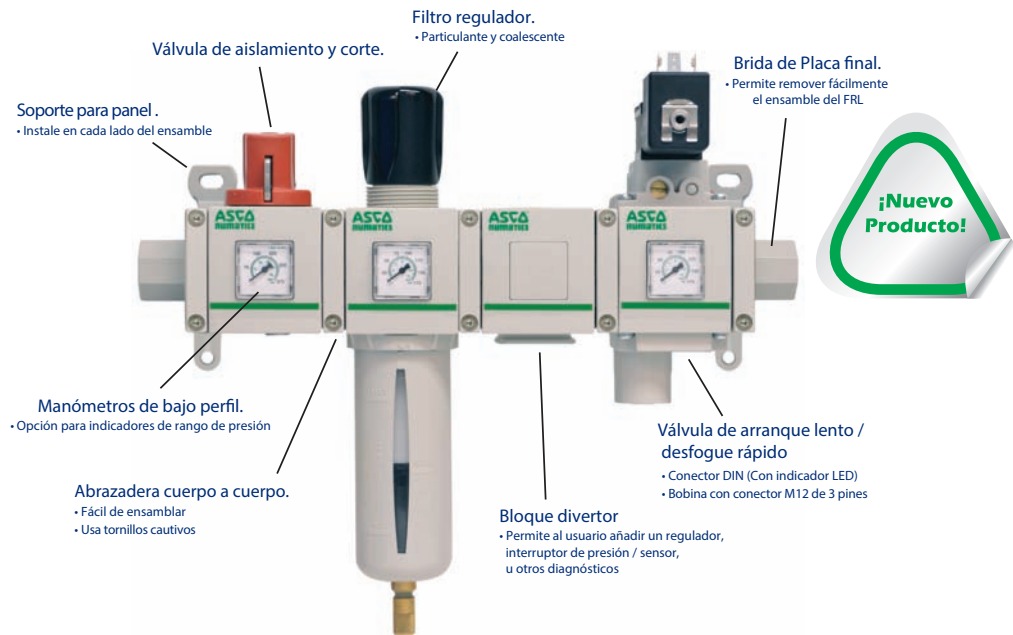
Series 362 - 562

	Operación	Tipo	Modelo	Voltaje de la Bobina	Encapsulado	Rango de presión PSI	Cv	Potencia eléctrica (W)	Tiempo de entrega
Simple bobina regreso por resorte	NC	3 vías	8362A101H1816F0	120/60,110/50 AC	Epóxico	25-150	2	10.1	3 días
			8362A101H1812F1	24 VDC	Epóxico	25-150		1.4	3 días
			8362A101H1815H1	24 VDC IS	Epóxico	25-130		0.48	3 días
			8362A101H181DF1	24/DC	Metálico	25-150		1.8	3 días
		5 vías	8562A101H1C16F0	120/60,110/50 AC	Epóxico	25-150		10.1	3 días
			8562A101H1C12F1	24 VDC	Epóxico	25-150		1.4	3 días
			8562A101H1C15H1	24 VDC IS	Epóxico	25-130		0.48	3 días
			8562A101H1C1DF1	24/DC	Metálico	25-150		1.8	3 días
Mando manual con enclavamiento	NC	3 vías	8362A1150041000	⑫	⑫	0-150		-	3 días
		5 vías	8562A1150071000	⑫	⑫	0-150		-	3 días

⑫ No aplica.

• Opciones especiales (consulta con ASCO ventas):

- Baja temperatura.
- Botón de pulso.
- Operada por piloto externo.
- También disponible con cuerpo de latón.
- Piloto dual externo.
- Doble bobina.
- Opción con reten.
- Opción con enclavamiento.
- Orientación del solenoide recto a 90°.
- Conexiones de 3/4" (Cv=13) y 1" (Cv=15.5).



Manómetro	Descripción
Manómetro de bajo perfil.  Kit No. M699AG438047004	Refaccionamiento para reguladores y filtros reguladores con manómetro de bajo perfil; es decir con la letra [G] Ejemplo: 8652AR002 [G] A00G0
Manómetro Circular.  Kit No. 216-103	Se puede instalar en reguladores y filtros reguladores con cuerpo de 1/8" NPTF para manómetro; es decir con la letra [N] Ejemplo: 8652AR002 [N] A00G0

Kits de montaje	Descripción
 Kit No. P652AT502466001	Clamp cuerpo a cuerpo (incluye O-Ring NBR). El material del clamp es aluminio.
 Kit No. T652AT502468001	Kit placa final (1/2 NPTF) incluye dos placas de extremo y el montaje cuerpo a cuerpo con abrazaderas de NBR O-Ring. El material de la placa final es aluminio.
 Kit No. P699AT502467001	Panel Bracket Kit/Soporte en pared. Incluye un soporte y dos tornillos para fijar el soporte al cuerpo del clamp. Se requieren dos soportes para el montaje de tres o más productos. Un soporte es adecuado para el montaje de dos productos. El material del soporte es aluminio.
 Kit No. P652AT503860002	Soportes laterales de montaje (incluye dos soportes) diseñado para el montaje de productos simples a la pared o panel, capaz de manejar hasta tres estaciones. El material de los soportes es Acero Inoxidable.



Nueva serie modular 652 de aluminio.

La Serie 652 es un FRL robusto, con altos flujos, totalmente modular y fácil de ensamblar, con características que le permiten ajustarse perfectamente en muchas industrias. Esta serie cubre un rango estandar de temperatura (-20°C a 50°C), con opción de alcance extendido (-40°C a 80°C) que le permiten que sea especificada para un amplia gama de aplicaciones.

Tamaños de puertos disponibles 1/4" - 1/2" (NPTF).

Diámetro de conexión (in)	Flujo SCFM (L/min ANR)	Modelo	Descripción del Modelo	Elemento filtrante	Presión de Seguridad PSIG (bar)	Características de vaso	Características de manómetro	Tiempo de entrega
1/4"	70.8 (2024)	8652ABBP2JA000N	Filtro Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	(12)	3 DÍAS
3/8"	76.5 (2185)	8652ABBP3JA000N	Filtro Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	(12)	3 DÍAS
1/2"	80.2 (2290)	8652ABBP4JA000N	Filtro Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	(12)	3 DÍAS
		8652ABBL4JA000N	Filtro Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	(12)	5 DÍAS
1/4"	28.0 (801)	8652AFDP2JA000N	Filtro Coalescente	0.3 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	(12)	3 DÍAS
1/2"	30.5 (870)	8652AFEL4JA000N	Filtro Coalescente	0.3 micrones	232 (16)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	(12)	5 DÍAS
1/4"	144.2 (4120)	8652AR002GA00G0	Regulador	(12)	232 (16)	(12)	Manómetro de bajo perfil incrustado	3 DÍAS
3/8"	228.6 (6530)	8652AR003GA00G0	Regulador	(12)	232 (16)	(12)	Manómetro de bajo perfil incrustado	3 DÍAS
1/2"	245.0 (7000)	8652AR004GA00G0	Regulador	(12)	232 (16)	(12)	Manómetro de bajo perfil incrustado	3 DÍAS
1/4"	144.2 (4120)	8652AR002NA00G0	Regulador	(12)	232 (16)	(12)	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	3 DÍAS
3/8"	228.6 (6530)	8652AR003NA00G0	Regulador	(12)	232 (16)	(12)	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	3 DÍAS
1/2"	245.0 (7000)	8652AR004NA00G0	Regulador	(12)	232 (16)	(12)	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	3 DÍAS
1/4"	133.0 (3800)	8652APBL2GA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	Manómetro de bajo perfil incrustado	5 DÍAS
		8652APBP2GA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	Manómetro de bajo perfil incrustado	3 DÍAS
3/8"	155.8 (4450)	8652APBP3GA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	Manómetro de bajo perfil incrustado	3 DÍAS
		8652APBL3GA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	Manómetro de bajo perfil incrustado	5 DÍAS
1/2"	157.2 (4490)	8652APBP4GA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	Manómetro de bajo perfil incrustado	3 DÍAS
		8652APBL4GA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	Manómetro de bajo perfil incrustado	5 DÍAS
1/4"	133.0 (3800)	8652APBL2NA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	5 DÍAS
		8652APBP2NA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	3 DÍAS
3/8"	155.8 (4450)	8652APBP3NA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	3 DÍAS
		8652APBL3NA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	5 DÍAS
1/2"	157.2 (4490)	8652APBP4NA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso de policarbonato	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	3 DÍAS
		8652APBL4NA00GN	FR Particulante	5 micrones	232 (16)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	Con puerto de 1/8" NPTF para manómetro. (15)	5 DÍAS
1/4"	97.3 (2780)	8652AL0L20A0000	Lubricador	(12)	145 (10)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	(12)	5 DÍAS
		8652AL0P20A0000	Lubricador	(12)	145 (10)	Vaso de policarbonato	(12)	3 DÍAS
3/8"	175.0 (5000)	8652AL0P30A0000	Lubricador	(12)	145 (10)	Vaso de policarbonato	(12)	3 DÍAS
1/2"	178.5 (5100)	8652AL0L40A0000	Lubricador	(12)	145 (10)	Vaso metálico con mirilla de vidrio	(12)	5 DÍAS
		8652AL0P40A0000	Lubricador	(12)	145 (10)	Vaso de policarbonato	(12)	3 DÍAS
1/2"	164 (4650)	T652A5L040A0000	Válvula de corte	(12)	145 (10)	(12)	(12)	3 DÍAS
1/2"	400 (11400)	8652A2M040A0000	Válvula de cierre	(12)	232 (16)	(12)	(12)	3 DÍAS

(12) No aplica.

(15) Esta configuración no incluye manómetro.

Serie 342A de acero inoxidable 316L.

Filtro Regulador de Acero Inoxidable 316L para ambientes agresivos, para aplicaciones en la industria petrolera.



- Diafragma reforzado que permite el paso óptimo del aire y un mayor flujo.
- Adecuado para uso en atmósferas potencialmente explosivas, ATEX II 2G/D c IICX T 85°C (T6), Zona1-21, Grupos IIC.
- Cumplimiento con NACE MR 0175.
- Tornillo de paso fino y dos resortes internos anidados para una regulación precisa del aire.
- Eliminación efectiva de la humedad y agentes contaminantes.

342A 1/4" y 1/2".

Diámetro de conexión (in)	Tipo de Equipo	Capacidad del vaso (oz)	Capacidad de filtrado (µm)	Máximo 90 PSI y caída de presión de 14 PSI (SCFM)	Presión ajustable (PSI)	Temperatura ambiente (°F)		Modelo con drenado manual o automática y desfogue a la atmósfera	Tiempo de entrega
						MIN.	MAX.		
1/4"	Filtro/Regulador	3.3	5	84	7-145	-40	176	342A8405	3 días
1/4"	Filtro/Regulador	3.3	5	84	7-145	-40	176	342A8405G	3 días
1/4"	Filtro/Regulador	3.3	5	84	7-145	-40	176	342A8405GMB	5 días
1/4"	Filtro/Regulador	3.3	5	84	7-145	-40	176	342A8405MB	5 días
1/4"	Filtro	3.3	5	63	145	-40	176	342A9005	3 días
1/4"	Filtro	3.3	5	63	145	-40	176	342A9005AN	3 días
1/4"	Filtro	3.3	5	63	145	-40	176	342A9005ANMB	10 días
1/4"	Filtro	3.3	5	63	145	-40	176	342A9005MB	10 días
1/4"	Regulador	-	-	110	7-145	-40	176	342AA401	3 días
1/4"	Regulador	-	-	110	7-145	-40	176	342AA401G	10 días
1/4"	Regulador	-	-	110	7-145	-40	176	342AA401GMB	10 días
1/4"	Regulador	-	-	110	7-145	-40	176	342AA401MB	10 días
1/2"	Filtro/Regulador	3.3	5	116	7-145	-40	176	342A8407	3 días
1/2"	Filtro/Regulador	3.3	5	116	7-145	-40	176	342A8407G	3 días
1/2"	Filtro/Regulador	3.3	5	116	7-145	-40	176	342A8407MB	5 días
1/2"	Filtro/Regulador	3.3	5	116	7-145	-40	176	342A8407GMB	5 días

AN= Purga automática.

G= Manómetro de Acero Inoxidable 316L.

GMB= Manómetro de Acero Inoxidable 316L con soporte de montaje.

MB= Soporte de montaje.

Los accesorios son dispositivos diseñados para controlar de manera óptima el flujo en cualquier proceso.



- Reguladores de flujo.- Limitan el volumen del fluido.
- Filtros en línea.- Previenen contaminación del fluido "aguas abajo".
- Válvulas de corte y/o desfogue rápido.- Válvulas de alto flujo para desfogues o cierres rápidos.
- Válvulas Anti-retorno (Check).- Aseguran el flujo del fluido en una sola dirección.
- Silenciador.- Reduce el ruido de los desfogues y previene la contaminación de los dispositivos neumáticos.

Válvulas de corte y/o desfogue rápido.

Tamaño	Modelo	Descripción	Tiempo de Entrega
1/4"	SEV25BN	Válvula de desfogue rápido de aluminio niquelado	3 días
1/4"	SVX02N2N2OV	Válvula de desfogue rápido de acero inoxidable 316	3 días
3/8"	SEV38BN	Válvula de desfogue rápido de aluminio niquelado	3 días
1/2"	SEV50BN	Válvula de desfogue rápido de aluminio niquelado	3 días
1/2"	SVX02N4N4OP	Válvula de desfogue rápido de acero inoxidable 316	3 días
1/8"	1FC1	Reguladores de flujo unidireccionales de aluminio niquelado	3 días
1/4"	2FC1	Reguladores de flujo unidireccionales de aluminio niquelado	3 días
1/4"	FRX02N2N2UV	Reguladores de flujo unidireccionales de acero inoxidable 316	3 días
3/8"	3FC2	Reguladores de flujo unidireccionales de aluminio niquelado	3 días
1/2"	4FC3	Reguladores de flujo unidireccionales de aluminio niquelado	3 días
1/2"	FRX02N4N4UV	Reguladores de flujo unidireccionales de acero inoxidable 316	3 días
1/4"	CV1FN	Válvula Check de aluminio niquelado	3 días
1/4"	CVX02N2N2BV	Válvula Check de acero inoxidable 316	3 días
1/2"	CV2FN	Válvula Check de aluminio niquelado	3 días
1/2"	CVX02N4N4BV	Válvula Check de acero inoxidable 316	3 días
1/4"	8600A002	Filtro en línea para agua, aire, aceite y vapor, con cuerpo de latón	3 días
1/2"	8600A014	Filtro en línea para agua, aire, aceite y vapor, con cuerpo de latón	3 días
1/8"	P1MN	Silenciador poroso de bronce	3 días
1/4"	P2MN	Silenciador poroso de bronce	3 días
3/8"	P3MN	Silenciador poroso de bronce	3 días
1/2"	P4MN	Silenciador poroso de bronce	3 días
3/4"	P5MN	Silenciador poroso de bronce	3 días
1/8"	A1MN	Regulador de velocidad Muffler de bronce	3 días
1/4"	A2MN	Regulador de velocidad Muffler de bronce	3 días
3/8"	A3MN	Regulador de velocidad Muffler de bronce	3 días
1/2"	A4MN	Regulador de velocidad Muffler de bronce	3 días
1/8"	M1MN	Silenciador de latón niquelado	3 días
1/4"	M2MN	Silenciador de latón niquelado	3 días
3/8"	M3MN	Silenciador de latón niquelado	3 días
1/2"	M4MN	Silenciador de latón niquelado	3 días
3/4"	M5MN	Silenciador de latón niquelado	3 días
NA	272839-001	Temporizador electrónico	3 días
NA	272852	Cable para corriente ⁽¹³⁾	3 días
NA	272873	Conector DIN ⁽¹⁴⁾	3 días



⁽¹³⁾ Cable de 6 pies de largo con conector DIN y toma de corriente aterrizada (exclusivo para temporizador electrónico, modelo 272839-001).

⁽¹⁴⁾ Conector DIN macho para temporizador electrónico, (exclusivo para temporizador electrónico, modelo 272839-001).

Contamos con Kits de reconstrucción para el mantenimiento adecuado de las válvulas ASCO de uso más común.



Kit	Series más comunes de uso			Corriente	Tipo de bobina	Tiempo de Entrega
176878	8353G007			AC	Usos generales.	3 días
200262	8353C035			-	Usos generales.	3 días
276886	8353A057	8353H038		-	Usos generales.	3 días
302014	8262C002	8320G194		AC	Gas seco, sin lubricante, usos generales, a prueba de explosión y conector DIN.	3 días
302272	8210G093	8210G094		AC	Usos generales, a prueba de explosión y conector DIN.	3 días
302273	8210G001	8210G002		AC	Usos generales, a prueba de explosión y conector DIN.	3 días
302274	8210G007	8210G007		AC	Usos generales, a prueba de explosión y conector DIN.	3 días
302276	8210G095			AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
302277	8210G009			AC	Usos generales.	3 días
302280	8210G004	8210G008		AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
302283	8210G054	8210G055		AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
302284	8210G022			AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
302305	8210G002HW			AC	Usos generales.	3 días
302334	8210G033	8210G034		AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
302335	8210G035			AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
302352	8215B050	8215B060	8215B070	AC	Usos generales.	3 días
302372	8210G094			DC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
302373	8210G001	8210G002		DC	Usos generales, a prueba de explosión y conector DIN..	3 días
304355	8210G100	8210G101		AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
304392	8220G025	8220G027		AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
306191	8342G001	8342G003		AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
314453	8345G001			AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
314491	8316G054	8316G064	8316G074	AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
316563	8353G041	8353G052	8353G053	AC/24 DC	Usos generales.	3 días
322108	8353J039			AC	Usos generales.	3 días
323581	8262H002	8262H013	8262H019	AC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días
	8262H020	8262H022	8262H090			
96875	8353C033			-	Kit reconstrucción, colector de polvo, piloto remoto.	3 días
302184	8320G194			AC	Usos generales.	3 días
176879				DC	Usos generales.	3 días
302698	345B002			DC	Usos generales.	3 días
304354	8262G210			DC	Usos generales.	3 días
314450				DC	Usos generales.	3 días
316609	8353G054			DC	Usos generales y a prueba de explosión.	3 días

Kits para Colectoras de Polvo.

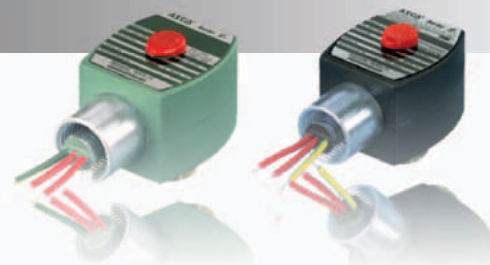
Kit	Series	Corriente	Descripción	Tiempo de Entrega
238866	8353G041	DC	Kit con 10 diafragmas, colector de polvo (piloto integrado)	3 días
238870	8353J039	DC	Kit con 10 diafragmas, colector de polvo (piloto integrado)	3 días
262964	8353F038	(12)	Kit de reconstrucción para colector de polvo	3 días

(12) No aplica.

Kit Electrónico.

Kit	Descripción	Tiempo de Entrega
236034	Conector DIN hembra	3 días

Contamos con bobinas de remplazo para para el mantenimiento adecuado de las válvulas ASCO de uso más común.



Bobina	Voltaje/Corriente	Válvulas								Tiempo de Entrega
099257-001-D*	120/60-110/50	8215B050	8215B080	8215C063	8266D023V	8266D053V	8266D069L	8266D077L	8266D085L	3 días
		8215B060	8215C053	8266D023L	8266D053L	8266D061V	8266D069V	8266D077V	8266D169L	3 días
		8215B070								3 días
099257-005-D*	120/60-110/50	8210B057	EF8308B040	8266C215L	8266C219L	8266C223L	8266C243L	8266D057L		3 días
238210-005-D*	24/60	8210G001	8210G009	8210G022	8262H022	8210G002	8210G004	8262H002	8040H008	3 días
		8210G015								3 días
238210-032-D*	120/60-110/50	8320G132	8316G034	8316G064	8262H022	8210G001	8316G036	8316G074	8262H090	3 días
		8210G002	8030G016	8316G056	8262H007	8210G015	8321G001	8316G066	GP8262H022	3 días
		8210G009	8321G002	8316G076	8040H007	8210G003	8222G064	8353G041	8040H008	3 días
		8210G004	8222G066	8353G052	8344G080MO	8210G002HW	8221G003	8262H013		3 días
		8210G008	8210G100	8353G053	8316G081V	8210G036	8221G007	8262H019		3 días
		8210G022	8210G101	8262H002	8262H022V	8210G037	8316G054	8262H020		3 días
238210-058-D*	240/60-220/50	8210G001	8210G003	8222G066	8040H007	8210G015	8210G022	8262H002		3 días
		8210G002	8210G004	8210G100	8040H008	8210G009	8210G002HW	8262H022		3 días
238610-005-D*	24/60	8210G094	8210G095	8262H208						3 días
238610-032-D*	120/60-110/50	8353G007	8210G034	8320G202	8314H006	8210G094	8215G033	8353J039	8040G022	3 días
		8320G172	8210G035	8320G203	8314H007	8210G095	8344G070	8262H202	8040G023	3 días
		8320G184	8215G010	8345G001	8314H008	8210G094HW	8344G072	8262H208	8210G075	3 días
		8320G186	8215G020	8317G035	8262H261	8210G095HW	8344G074	8262H232	8210G076	3 días
		8320G194	8215G0300	8210G012	8262H262	8223G021	8344G076	8314H035	8262H202V	3 días
		8210G093	8215G023	8353G059	8030G082	8210G033	8030G083	8314H036		3 días
238610-058-D*	240/60-220/50	8210G093	8210G034	8215G020	8262H202	8210G094	8210G035	8215G030	8262H208	3 días
		8210G095								3 días
238610-132-D*	120/60-110/50	8320G174	8223G003	8344G001	8262H212	8320G182	8210G087	8340G001	8214G030	3 días
		8320G176	8223G005	8344G027	8214G020	8210G007	8210G088	8320G200	8210G087V	3 días
		8223G025	8344G000	8316G024						3 días
238614-032-D*	120/60-110/50	EF8320G172	EF8210G095	EF8344G070	EF8262H232	EF8320G184	EF8210G034	EF8320G203	EF8314H006	3 días
		EF8320G174	EF8210G033	EF8344G074	EF8314H035	EF8320G186	EF8210G035	EF8345G001	EF8345G001MO	3 días
		EF8320G194	EF8215G020	EF8316G024	EF8210G094	EF8215G033	EF8262H208	EF8215G030	EF8262H202	3 días
		EF8210G093								3 días
238710-006-D*	24 DC	8320G172	8210G002	8210G022	8210G035	8320G184	8210G003	8210G088	8320G202	3 días
		8320G174	8210G095	8210G002HW	8344G070	8210G094	8210G004	8215G020	8262H202	3 días
		8320G182	8210G009	8210G087	8210G100	8210G001	8210G008	8210G034	8353J039	3 días
238810-032-D*	120/60-110/50	8222G047	8220G029	8220G403	8220G409	8220G025	8220G031	8220G406	8263H300	3 días
		8220G027								3 días
272610-032-D*	120/60	8210G026	8210G089	8030G017	8342G020	8210G055	8210G032	8210G104	8210G089V	3 días
		8210G054	8210G014	8210G103	8262H020J	8210G056				3 días
272610-132-D*	120/60	8210G027	8342G001	8342G003	8342G001MS					3 días

Consejos de Instalación y mantenimiento.

La correcta instalación y un mantenimiento adecuado garantizan un largo tiempo de vida en las Válvulas Solenoides ASCO, por lo que a continuación se recomiendan algunos sencillos pasos para lograr este fin.

Instalación:

1.- Dimensionar correctamente la válvula de acuerdo a las características de proceso, a fin de garantizar el mejor tiempo de vida.

2.- La mayoría de las Válvulas Solenoides ASCO pueden ser instaladas en cualquier posición, sin embargo, se recomienda en la medida de lo posible, instalarlas horizontalmente y con la bobina hacia arriba, con el objetivo de prevenir la acumulación de partículas ajenas a la válvula dentro del tubo del núcleo.

3.- Se recomienda el uso de sujetadores de tubería u otro tipo de soportes para evitar la fatiga del cuerpo de la válvula, así como el uso de tubería rígida, flexible o cajas de conexión para una correcta instalación eléctrica de los cables de alimentación de la bobina.

4.- Un filtro debe de instalarse lo más cerca posible a la válvula, a fin de evitar el paso de partículas residuales al interior de la misma. La limpieza periódica del filtro es ideal para asegurar un mayor tiempo de vida.

5.- Uso de cinta PTFE para asegurar el correcto acoplamiento entre la tubería y la válvula. La cinta debe aplicarse solo a las conexiones macho, dejando libre los dos primeros hilos de la rosca a fin de prevenir el desprendimiento de la cinta y posterior acumulamiento dentro de la válvula.

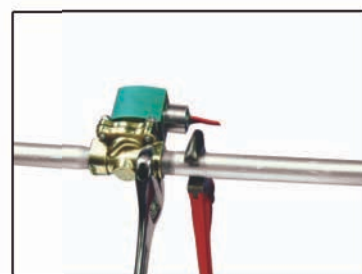
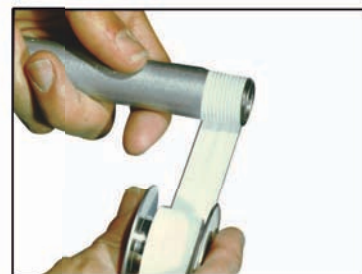
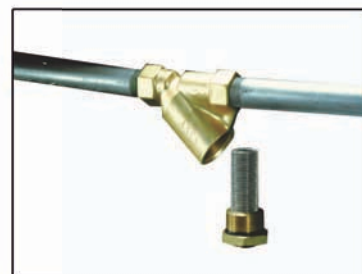
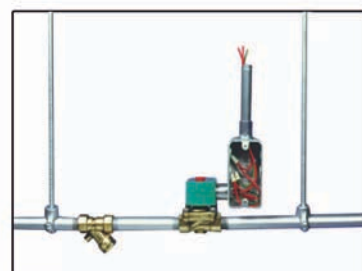
6.- Uso de dos llaves encontradas para una correcta instalación y prevención de estrés mecánico de la válvula. Nunca utilizar la propia válvula como palanca de instalación.

7.- Evitar el sobre torque de instalación.

8.- En instalaciones nuevas, se recomienda la limpieza inmediata del filtro después de un primer ciclo de trabajo o de prueba, debido a que generalmente se acumulan residuos durante la instalación de tuberías. El filtro debe de liberarse lentamente a fin de desfogar de manera segura la presión atrapada. Un segundo ciclo de prueba puede ser necesario.

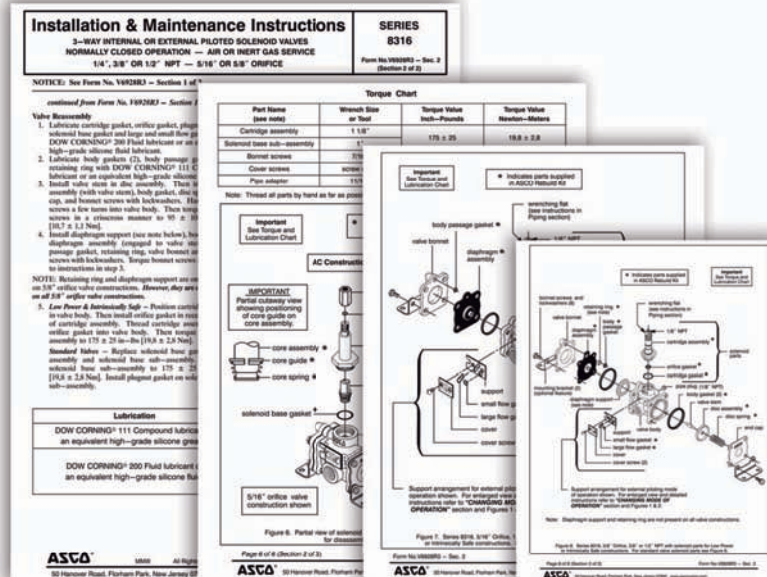
9.- Para válvulas de 3, 4 y 5 vías se recomienda ampliamente el uso de, silenciadores y/o reguladores de velocidad (cuando la serie ó aplicación lo requiera) en los puertos de desfogue, a fin de disminuir el ruido y el ingreso de partículas externas al interior de la válvula.

10.- En algunas series de 4 y 5 vías, el uso de reguladores de velocidad se permite solo en los puertos de trabajo.



Mantenimiento:

- 1.- Realizar inspecciones y limpiezas periódicas de la válvula y el filtro.
- 2.- En caso de algún mantenimiento correctivo, confirmar que el problema radica en la válvula y no es causado por otras condiciones en el sistema (falla eléctrica, exceso de residuos, daño mecánico, etc.).
- 3.- Seguir siempre las instrucciones indicadas en las hojas de instalación y mantenimiento contenidas dentro del empaque de cada válvula y asegurarse de contar con el kit de reconstrucción (en caso de ser necesario) al momento de realizar los cambios, esto con el fin de evitar la posible pérdida de piezas.
- 4.- Limpiar el interior de la válvula con un paño que no genere residuos.



Problema	Posible causa	Solución
La válvula no opera cuando se energiza (Válvulas de Acción Directa).	Ausencia o bajo voltaje.	El voltaje debe ser al menos el 85% del valor nominal.
	Bobina quemada.	Ver "falla de la bobina" más abajo.
	Impurezas en el núcleo.	Limpiar válvula, instalar filtro a la entrada.
	Núcleo dañado.	Reemplazar partes.
	Presión de fluido excesiva.	Reducir la presión de la línea o instalar una válvula más adecuada.
La válvula no opera cuando se energiza (Válvulas de Acción Pilotada).	Mismas causas y soluciones que las válvulas de acción directa más...	
	Diafragma o sello del pistón roto.	Reemplazar partes.
	Orificio piloto obstruido.	Limpiar válvula y orificio piloto.
	Caida de presión baja.	La válvula debe estar sobredimensionada, reemplazar la válvula por una de orificio de paso más pequeño. Aumentar la presión si es posible.
La válvula no cambia de estado cuando se des-energiza (Válvula de Acción Directa).	Bobina no des-energizada.	Revisar el circuito de control.
	Impurezas en el núcleo.	Limpiar válvula, instalar filtro a la entrada.
	Disco o asientos dañados provocando fuga interna.	Reemplazar con partes nuevas.
	Daño del núcleo.	Reemplazar con partes nuevas.
	Daño del resorte.	Reemplazar el resorte.
La válvula no cambia de estado cuando se des-energiza (Válvula de Acción Pilotada).	Mismas causas y soluciones que las válvulas de acción directa más...	
	Orificio de purga obstruido.	Limpiar orificio.
	Daño del asiento, disco piloto, diafragma o del pistón.	Reemplazar por partes nuevas.
	Presión diferencial insuficiente.	La válvula debe estar sobredimensionada, reemplazar la válvula por una de orificio de paso más pequeño. Aumentar la presión si es posible.
	Impurezas alojadas en el asiento.	Reemplazar el cuerpo de la válvula o instalar una nueva, instalar un filtro.
Fallo de la bobina.	Sobre voltaje.	Revisar voltaje de alimentación, el voltaje máximo es 10% más del voltaje nominal.
	Daño o impurezas en el núcleo o en el tubo del núcleo causando el paso continuo de corriente de arranque.	Revisar daños en el núcleo, tubo del núcleo o en el resorte. Revisar que no existan impurezas en el núcleo o al interior del tubo del núcleo. Limpiar y reemplazar cualquier parte averiada.
	Temperatura excesiva del ambiente o del fluido.	Bobinas clase F soporta temperaturas de hasta 167°F (75°C) para temperaturas superiores hasta 212°F (100°C) utilizar bobinas clase H.
	Partes faltantes del solenoide.	Instalar las partes faltantes o revisar la correcta instalación de las mismas. Todas las partes de la bobina, incluyendo el encapsulado, forman parte del circuito magnético y son necesarias para el correcto funcionamiento eléctrico.
	Humedad al interior de la bobina.	Las válvulas RedHat II son a prueba de humedad como estándar. Para bobina RedHat I, selle la conexión eléctrica para prevenir la entrada de agua o humedad. Si la válvula se monta en exteriores, revise que la bobina sea a prueba de humedad y que los sellos se encuentren en buen estado.

Definición de Prefijos y Sufijos

Definición de prefijos y sufijos

Prefijos	
EF	Cubierta a Prueba de Explosión
EV	Cubierta a Prueba de Explosión con conduit en SS316 y placa de SS
GP	Bobina de propositos generales, montaje en panel (solo RHIII)
HT	Bobina con aislamiento clase H para altas temperaturas (180 °C - 356 °C)
IS	Bobina de Seguridad Intrínseca
J	Caja de Conexiones
JKH	Caja tipo tornillo, bobina Clase H
JP	Caja de Conexiones para montaje en panel
SC	Conexión eléctrica tipo DIN (ISO 4400/DIN 43650), Clase F
SM	Bobina con Terminal tipo Espada, Aislamiento Clase B
U	Cubierta sin conexión eléctrica, solamente cables
USF	Bobina de yugo abierto, terminal tipo espada Clase F
Sufijos	
HW	Servicio para Agua Caliente
L	Asientos Metálicos
MO	Operador Manual Momentaneo
MS	Operador Manual Tipo Tornillo (Mantenido)
T	PTFE
V	FKM

Tabla de conversión °F a °C

°F	°C
104.00	40.00
125.00	51.66
130.00	54.44
140.00	60.00
149.00	65.00
150.00	65.55
160.00	71.11
175.00	79.44
180.00	82.22
200.00	93.33
210.00	98.88
225.00	107.22
248.00	120.00
324.00	162.22
344.00	173.33
353.00	178.33
366.00	185.55
400.00	204.44

Fórmula de Conversión

$$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times 5 / 9$$

Símbolos y Abreviaturas

Descripción de Abreviaciones	
AL	Aluminio
BR	Latón
BZ	Bronce
CR	Cloropreno
EPDM	Etileno Propileno
FKM	Elastómero de Fluorocarbono. FKM
NBR	Nitrilo Butileno. Buna "N"
NC	Operación Normalmente Cerrada
NO	Operación Normalmente Abierta
NVR	No Voltage Release
PL	Plástico
PTFE	Politetrafluoroetileno. PTFE
SS	Acero Inoxidable
U	Operación tipo Universal
o	Corte seguro
●	Servicios Generales
□	Bobina Reconocida

Especificaciones de la Bobina

Rangos Máximos de Temperatura Ambiente para Solenoides ASCO ①					
WATTS ③	Aprobación UL Clase F Temperatura °F	Temperatura límite de diseño °F Clase F	Aprobación UL Clase H Temperatura °F	Temperatura límite de diseño °F Clase H	Aprobación UL y Temperatura límite de diseño Tipos 7 y 9 °F ②
0.5	-	-	-	158	-
0.65	-	-	-	77	-
1.6	122	122	-	-	-
2.0	-	-	-	158	-
2.5	140	140	-	-	-
3.0	125	125	-	-	-
5.9	125	125	-	-	-
6.0	-	-	125	125	-
6.1	125	245	140	284	140
6.3	135	135	-	-	104
6.5	104	104	-	-	-
6.9	77	77	131 ④	131 ④	104
9.1	125	173	-	-	-
10.0	140	140	-	-	-
10.1	125	245	140	284	140
11.2	140	140	-	-	-
10.6	125	125	131 ④	131 ④	104
11.6	104	104	131 ④	131 ④	104
12.0	131	131	-	-	104
12.1	-	125	-	-	-
13.8	-	125	-	140	-
14.9	77	77	104	104	-
15.4	77	171	104	213	104
16.1	-	-	140	284	140
16.7	104	104	104	104	104
17.1	-	245	-	212	140
20.0	77	125	-	-	104
20.1	-	173	-	212	140
22.6	104	104	131 ④	131 ④	-
24.6	-	-	104	104	104
28.0	-	-	-	-	104
28.2	125	125	-	-	-
30.6	-	-	77	-	104

① Valores de Temperatura basados en Fluidos a Temperatura estándar.

② 104 °F para zona G.

③ Para consumos de 0.44 y 1.4 watt revisar el Catálogo 35.

④ 131°F solo para las series 8262H, 8263H y 8314H.

Información General sobre Materiales Elastoméricos de uso frecuente.

NBR (Buna N)

Es comunmente referido como una goma de nitrilo y es el elastómero sintético usado como estándar en la elaboración de asientos y sellos tipo resiliente en las válvulas ASCO. Tiene una excelente compatibilidad con la mayoría de las aplicaciones para el manejo de aire, agua, y aceites ligeros con rangos de temperatura de 0°F a 180°F (-18°C a 82°C).

EPDM (Etileno Propileno)

Este material es usado en aplicaciones con temperaturas mayores a las que soporta el Buna N, tales como el manejo de vapor y agua caliente. El EPDM tiene un rango muy amplio de compatibilidad con varios fluidos, pero tiene la desventaja de que no puede ser utilizado con fluidos derivados del petróleo o contaminados (como el aire lubricado). Tiene un rango útil de temperatura de -10 °F a 300 °F (-23°C to 149°C).

FKM (Fluorel*, etc.)

Es un elastómero de fluorocarbono principalmente desarrollado para el manejo de hidrocarburos como gasolinas, solventes y otros combustibles, los cuales comunmente causan deformaciones en el Buna N. El FKM soporta temperaturas en un amplio rango similar al EPDM, pero con la ventaja de ser algo más resistente en seco. Posee una amplia compatibilidad química y tiene un rango útil de temperatura de 0°F a 350°F (-18°C a 177°C).

PTFE (Rulon)

El PTFE es considerado más como plástico que como material tipo resiliente. Este material virtualmente no es dañado por ningún fluido. Su amplio rango de temperatura permite su uso desde aplicaciones criogénicas hasta aplicaciones con vapor. El PTFE no es fácil de fabricarse y es conocido por tener características de "flujo frío", lo cual puede contribuir a la presencia de fugas permisibles, particularmente en gases.

* Marca Registrada por 3M.



Usted esta siendo atendido por:



Distribuidor Autorizado ASCO.

www.ASCO.com

ASCOVentas@emerson.com

Calle 10 No. 145 Col. San Pedro de los Pinos, 01180
D.F. y Área Metropolitana - Tel: (55) 5809-5640
Lada sin costo - Tel: 01 800 000 ASCO (2726)

 [Asconumatics Mexico](#)

 [AsconumaticsMexico](#)