

Características Principales

- Válvulas de 2 vías, normalmente cerradas.
- Control de la línea piloto de gas combustible en quemadores industriales y comerciales de gas.
- Accionamiento directo con asiento blando resiliente para cierre hermético.
- Provistas con desvíos (con tapón para bloquearlos) de 1/8" NPT en la dirección del flujo, para pruebas de rutina.
- Adecuadas para temperaturas ambiente hasta 175°F.

Fluido

Gas combustible

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo	Aluminio
Sellos y disco	NBR
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F
Resortes	Acero inoxidable 17-7PH
Anillo de sombra	Cobre
Tapón	Acero con chapa de zinc

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía			Rango temp. ambiente (°F)	Familia de la bobina de repuesto
	AC				Uso general
	(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)		AC
F	6.1	16	40	-40 a 175	238210

Voltajes estándar: 24, 120, 240 volts AC, 60 Hz (o 110, 220 volts AC, 50 Hz).

Tipos de Encapsulado del Solenoide

Estándar: A prueba de agua, Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X, con adaptador conduit de 1/2".

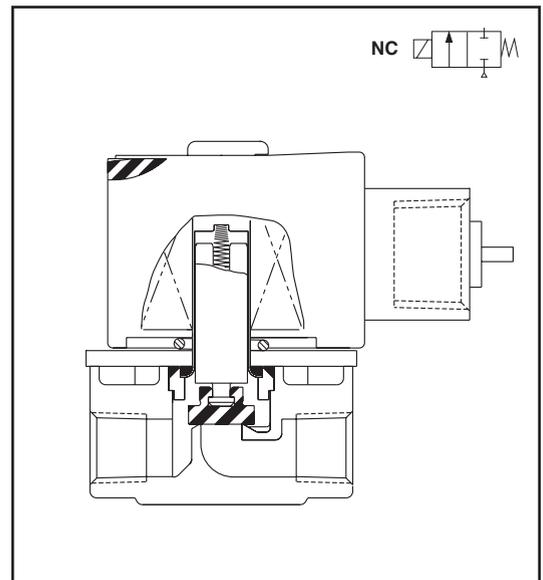
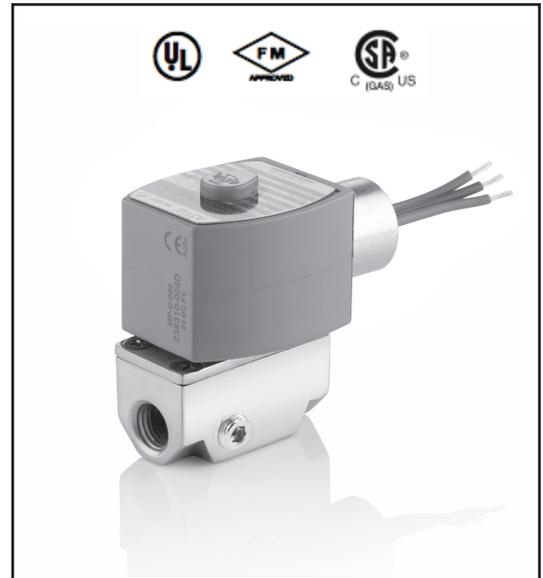
Tiempo de Respuesta de la Válvula

Tiempo de apertura: Menos de 1 segundo

Tiempo de cierre: Menos de 1 segundo

Opciones

Mayor longitud de cable (sufijo "K"): Bobina cableada con 72" de cable, en lugar de la longitud estándar de 18". Por ejemplo, SV311A02N6AF5K.



Certificaciones

Listadas UL, Estándar 429 "Válvulas Accionadas Eléctricamente".

Aprobadas FM, Clase 7400, "Válvulas de Corte Seguro de Líquidos y Gases".

Certificadas CSA:

- 1) Estándar C22.2, Núm. 139, "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Archivo 010381.
- 2) Válvulas Automáticas de Gas, Z21.21 (6.5), Archivo 112872.
- 3) Válvulas Automáticas de Corte Seguro de gas, C/I (3.9), Archivo 112872.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Capacidad para gas ① (Btu/h)	Presión diferencial de operación (psi)		Temp. máxima de fluido (°F)	Número de catálogo			Ref. de const.	Certificaciones			Potencia nominal (watts) ②	Peso aprox. de embarque (lb)
				Mín.	Máx.		24V 60 Hz	110-120V 50-60 Hz	220-240V 50-60 Hz		UL	FM	CSA		
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada															
1/8	5/16	1.0	53,700	0	15	125	SV311A01N6AF5	SV311A02N6AF5	SV311A04N6AF5	1	○	○	○	6.1	1.8
1/4	5/16	1.1	59,000	0	15	125	SV311A01N6BF5	SV311A02N6BF5	SV311A04N6BF5	1	○	○	○	6.1	1.8
3/8	5/16	1.2	64,000	0	15	125	SV311A01N6CF5	SV311A02N6CF5	SV311A04N6CF5	1	○	○	○	6.1	1.8

○ = Válvula de corte seguro. ① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, gravedad específica del gas de 0.64. ② En servicio de 50 Hz, la potencia nominal es 8.1 watts.

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Capacidad para gas ① (Btu/h)	Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máxima de fluido (°C)	Número de catálogo			Ref. de const.	Certificaciones			Potencia nominal (watts) ②	Peso aprox. de embarque (kg)
				Mín.	Máx.		24V 60 Hz	110-120V 50-60 Hz	220-240V 50-60 Hz		UL	FM	CSA		
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada															
1/8	8	0.9	53,700	0	1	52	SV311A01N6AF5	SV311A02N6AF5	SV311A04N6AF5	1	○	○	○	6.1	0.8
1/4	8	0.9	59,000	0	1	52	SV311A01N6BF5	SV311A02N6BF5	SV311A04N6BF5	1	○	○	○	6.1	0.8
3/8	8	1.0	64,000	0	1	52	SV311A01N6CF5	SV311A02N6CF5	SV311A04N6CF5	1	○	○	○	6.1	0.8

○ = Válvula de corte seguro. ① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, gravedad específica del gas de 0.64. ② En servicio de 50 Hz, la potencia nominal es 8.1 watts.

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 1

The technical drawings show the following dimensions:

- Side View:** Total width 2.92 (74), distance to centerline 1.89 (48), total height 2.76 (70), distance to centerline of body 2.33 (59), and distance to bottom of body 1.47 (37).
- Front View:** Total width 1.68 (43), with a 1/2 NPT connection.
- Bottom View (VISTA INFERIOR DEL CUERPO DE VÁLVULA):** Shows two threaded holes with a diameter of .60 (15) and a depth of .81 (21). The distance between the centers of these holes is 2.00 (51). The distance from the centerline to the edge of the holes is .41 (10).

Additional labels include: NPT AMBOS EXTREMOS, FLUJO, TAPÓN 1 LUGAR, and 2 ORIFICIOS ANIDADOS DE .343 [9] DE PROFUNDIDAD PARA TORNILLO AUTORROSCANTE .164-32.

COMBUSTIÓN

Las válvulas pueden montarse en cualquier posición.