

Características Principales

- Válvulas de 2 vías, normalmente cerradas.
- Cuerpo de aluminio fundido.
- Diafragma piloteado presión diferencial cero.
- Control on-off de gas combustible en quemadores industriales y comerciales de gas.
- Provistas con desvíos (con tapón para bloquearlos) para pruebas de rutina de hermeticidad.
- 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
Rondana	Acero inoxidable 302
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F
Guía de núcleo	CA
Resortes	Acero inoxidable 302F
Anillo de sombra	Cobre
Empaque del cuerpo	Corcho
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	A prueba de explosión
	(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)		AC	AC
N	20	43	240	-20 a 175	222345	-

Voltajes estándar: 24, 120, 240 volts AC, 60 Hz.

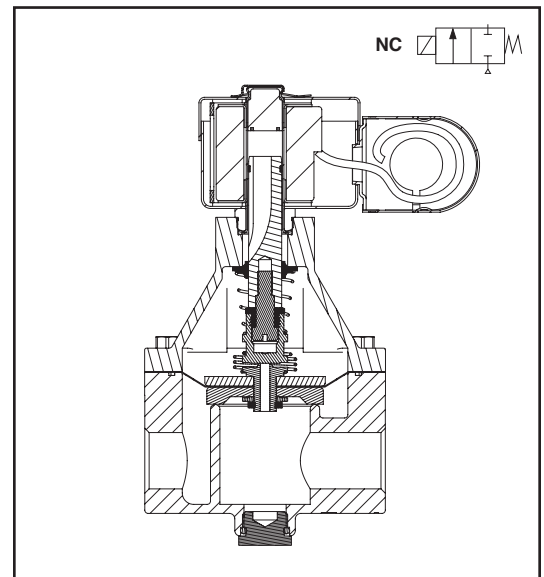
Tipos de Encapsulado del Solenoide

Estándar: Tipo 1, uso general, y caja de conexiones con dos orificios de 7/8".

Tiempo de Respuesta de la Válvula

Tiempo de apertura: Menos de 1 segundo

Tiempo de cierre: Menos de 1 segundo



Certificaciones

Listadas UL, Estándar 429 "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Guía Y10Z, Archivo MP932, Válvulas de Seguridad.

Aprobadas FM, Clase 7400, "Válvulas de Corte Seguro de Líquidos y Gases". Sólo válvulas de 3/8" a 3/4".

Certificadas CSA:

- 1) Estándar C22.2, Núm. 139, "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Archivo 113070.
- 2) Válvulas Automáticas de Gas, Z21.21 (6.5), Archivos 109157 y 113070.
- 3) Válvulas Automáticas de Corte Seguro de gas, C/I (3.9), Archivo 113070.

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)	Peso aprox. de embarque (lb)
				Mín.	Máx.		24V 60 Hz	120V 60 Hz	240V 60 Hz		UL	FM	CSA		
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada															
3/8	3/4	5.3	217,000	0	30	77	S261SG01N3CG5	S261SG02N3CG5	S261SG04N3CG5	1	○	○	○	20	3.0
1/2	3/4	6.2	322,000	0	30	77	S261SG01N3DG5	S261SG02N3DG5	S261SG04N3DG5	1	○	○	○	20	3.2
3/4	3/4	8	370,000	0	30	77	S261SG01N3EG5	S261SG02N3EG5	S261SG04N3EG5	1	○	○	○	20	3.3
1	1 1/2	18	1,120,000	0	25	77	S261SG01N3FJ5	S261SG02N3FJ5	S261SG04N3FJ5	2	○	-	○	20	4.4
1 1/4	2	34	1,710,000	0	25	77	S261SG01N3GJ7	S261SG02N3GJ7	S261SG04N3GJ7	3	○	-	○	20	4.4
1 1/2	2	37	1,790,000	0	25	77	S261SG01N3HJ7	S261SG02N3HJ7	S261SG04N3HJ7	3	○	-	○	20	12.5
2	4 1/2	80	4,180,000	0	25	77	S261SG01N3JK4	S261SG02N3JK4	S261SG04N3JK4	4	○	-	○	20	12.5
2 1/2	4 1/2	110	5,700,000	0	25	77	S261SG01N3KK4	S261SG02N3KK4	S261SG04N3KK4	5	○	-	○	20	14.2
3	4 1/2	135	7,100,000	0	25	77	S261SG01N3LK4	S261SG02N3LK4	S261SG04N3LK4	5	○	-	○	20	14.2

○ = 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.

Especificaciones Técnicas (Decimal)

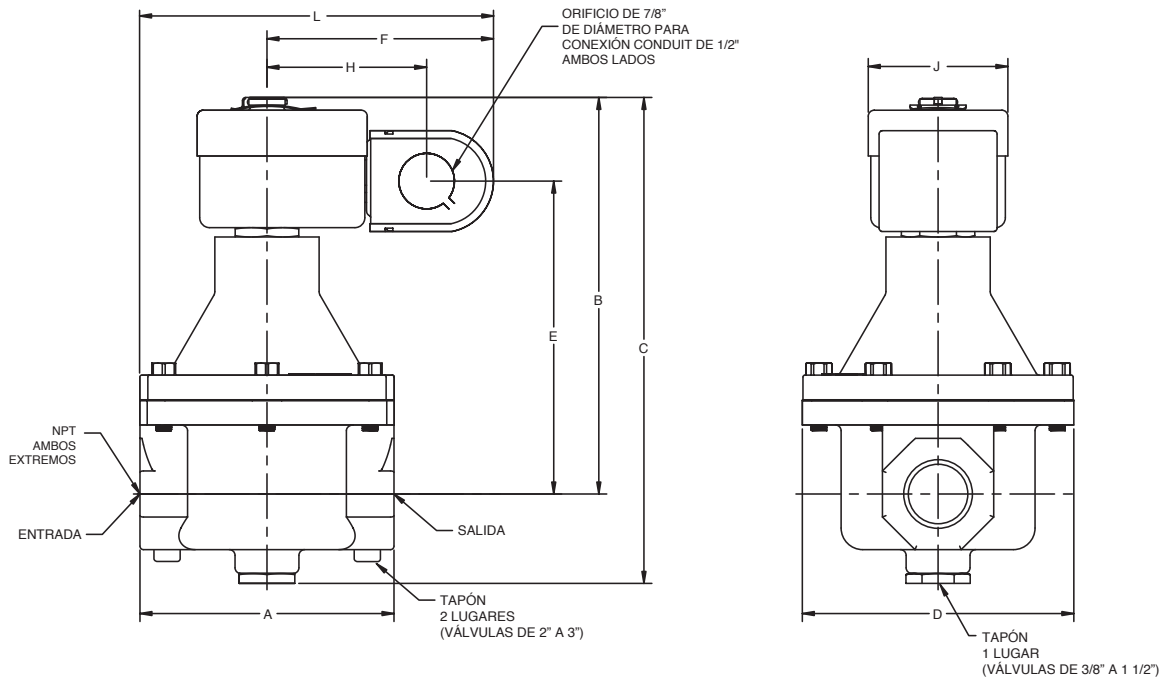
Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Capacidad para gas ① (Btu/h)	Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máxima de fluido (°C)	Número de catálogo			Ref. de const.	Certificaciones			Potencia nominal (watts)	Peso aprox. de embarque (kg)
				Mín.	Máx.		24V 60 Hz	120V 60 Hz	240V 60 Hz		UL	FM	CSA		
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada															
3/8	19	4.5	217,000	0	2.1	25	S261SG01N3CG5	S261SG02N3CG5	S261SG04N3CG5	1	○	○	○	20	1.4
1/2	19	5.3	322,000	0	2.1	25	S261SG01N3DG5	S261SG02N3DG5	S261SG04N3DG5	1	○	○	○	20	1.5
3/4	19	6.8	370,000	0	2.1	25	S261SG01N3EG5	S261SG02N3EG5	S261SG04N3EG5	1	○	○	○	20	1.5
1	38	15.3	1,120,000	0	1.7	25	S261SG01N3FJ5	S261SG02N3FJ5	S261SG04N3FJ5	2	○	-	○	20	2.0
1 1/4	51	28.9	1,710,000	0	1.7	25	S261SG01N3GJ7	S261SG02N3GJ7	S261SG04N3GJ7	3	○	-	○	20	2.0
1 1/2	51	31.5	1,790,000	0	1.7	25	S261SG01N3HJ7	S261SG02N3HJ7	S261SG04N3HJ7	3	○	-	○	20	5.7
2	114	68.0	4,180,000	0	1.7	25	S261SG01N3JK4	S261SG02N3JK4	S261SG04N3JK4	4	○	-	○	20	5.7
2 1/2	114	93.5	5,700,000	0	1.7	25	S261SG01N3KK4	S261SG02N3KK4	S261SG04N3KK4	5	○	-	○	20	6.5
3	114	114.5	7,100,000	0	1.7	25	S261SG01N3LK4	S261SG02N3LK4	S261SG04N3LK4	5	○	-	○	20	6.5

○ = 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.

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		A	B	C	D	E	F	H	J	L
1	pulg.	2.75	5.48	6.54	2.31	4.07	3.53	2.50	2.19	4.90
	mm	70	139	166	59	103	90	64	56	124
2	pulg.	4.00	6.35	7.60	4.27	4.94	3.53	2.50	2.19	5.53
	mm	102	161	193	108	125	90	64	56	140
3	pulg.	4.76	6.73	8.35	4.77	5.32	3.53	2.50	2.19	5.91
	mm	121	171	212	121	135	90	64	56	150
4	pulg.	8.12	7.20	9.57	7.69	5.85	3.53	2.50	2.19	7.59
	mm	206	183	243	195	149	90	64	56	193
5	pulg.	9.00	8.06	10.62	7.69	6.65	3.53	2.50	2.19	8.03
	mm	229	205	270	195	169	90	64	56	204

Ref. de const. 1 - 5



Las válvulas hasta 1 1/2" deben montarse con el solenoide vertical y hacia arriba o en posición horizontal.
Las válvulas de más de 1 1/2" deben montarse con el solenoide vertical y hacia arriba.

