

## Características Principales

- Válvulas de 2 vías, normalmente cerradas.
- Cuerpo de aluminio fundido.
- Diafragma piloteado presión diferencial cero.
- 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
Manga y perno	Acero inoxidable 416
Tapón	Acero con chapa de zinc

## Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía			Rango temperatura 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	-

**Voltaje estándar:** 120 volts AC, 60 Hz.

**Voltajes opcionales:** 24, 240 volts AC, 60 Hz

El número de catálogo S262 incluye código de voltaje; sin embargo, al ordenar la bobina de repuesto, especifique el voltaje de operación de la válvula.

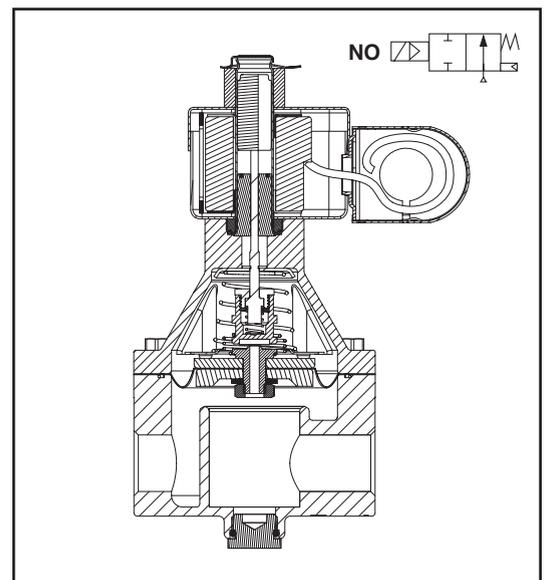
## Tipos de Encapsulado del Solenoide

**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 Uso General.

Certificadas CSA:

- 1) Estándar C22.2, Núm. 139, "Válvulas Accionadas Eléctricamente", 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		
<b>Combustión (gas combustible) – Normalmente abierta</b>															
3/8	3/4	5.3	217,000	0	30	77	S262SG01N3CG5	S262SG02N3CG5	S262SG04N3CG5	1	●	-	●	20	3.0
1/2	3/4	6.2	322,000	0	30	77	S262SG01N3DG5	S262SG02N3DG5	S262SG04N3DG5	1	●	-	●	20	3.2
3/4	3/4	8	370,000	0	30	77	S262SG01N3EG5	S262SG02N3EG5	S262SG04N3EG5	1	●	-	●	20	3.3
1	1 1/2	18	1,120,000	0	25	77	S262SG01N3FJ5	S262SG02N3FJ5	S262SG04N3FJ5	2	●	-	●	20	4.4
1 1/4	2	34	1,710,000	0	25	77	S262SG01N3GJ7	S262SG02N3GJ7	S262SG04N3GJ7	3	●	-	●	20	4.4
1 1/2	2	37	1,790,000	0	25	77	S262SG01N3HJ7	S262SG02N3HJ7	S262SG04N3HJ7	3	●	-	●	20	12.5
2	4 1/2	75	3,840,000	0	15	77	S262SG01N3JK4	S262SG02N3JK4	S262SG04N3JK4	4	●	-	●	20	12.5
2 1/2	4 1/2	90	4,750,000	0	15	77	S262SG01N3KK4	S262SG02N3KK4	S262SG04N3KK4	5	●	-	●	20	14.2
3	4 1/2	110	5,440,000	0	15	77	S262SG01N3LK4	S262SG02N3LK4	S262SG04N3LK4	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		
<b>Combustión (gas combustible) – Normalmente abierta</b>															
3/8	19	4.5	217,000	0	2.1	25	S262SG01N3CG5	S262SG02N3CG5	S262SG04N3CG5	1	●	-	●	20	1.4
1/2	19	5.3	322,000	0	2.1	25	S262SG01N3DG5	S262SG02N3DG5	S262SG04N3DG5	1	●	-	●	20	1.5
3/4	19	6.8	370,000	0	2.1	25	S262SG01N3EG5	S262SG02N3EG5	S262SG04N3EG5	1	●	-	●	20	1.5
1	38	15.3	1,120,000	0	1.7	25	S262SG01N3FJ5	S262SG02N3FJ5	S262SG04N3FJ5	2	●	-	●	20	2.0
1 1/4	51	28.9	1,710,000	0	1.7	25	S262SG01N3GJ7	S262SG02N3GJ7	S262SG04N3GJ7	3	●	-	●	20	2.0
1 1/2	51	31.5	1,790,000	0	1.7	25	S262SG01N3HJ7	S262SG02N3HJ7	S262SG04N3HJ7	3	●	-	●	20	5.7
2	114	63.8	3,840,000	0	1.0	25	S262SG01N3JK4	S262SG02N3JK4	S262SG04N3JK4	4	●	-	●	20	5.7
2 1/2	114	76.5	4,750,000	0	1.0	25	S262SG01N3KK4	S262SG02N3KK4	S262SG04N3KK4	5	●	-	●	20	6.5
3	114	93.5	5,440,000	0	1.0	25	S262SG01N3LK4	S262SG02N3LK4	S262SG04N3LK4	5	●	-	●	20	6.5

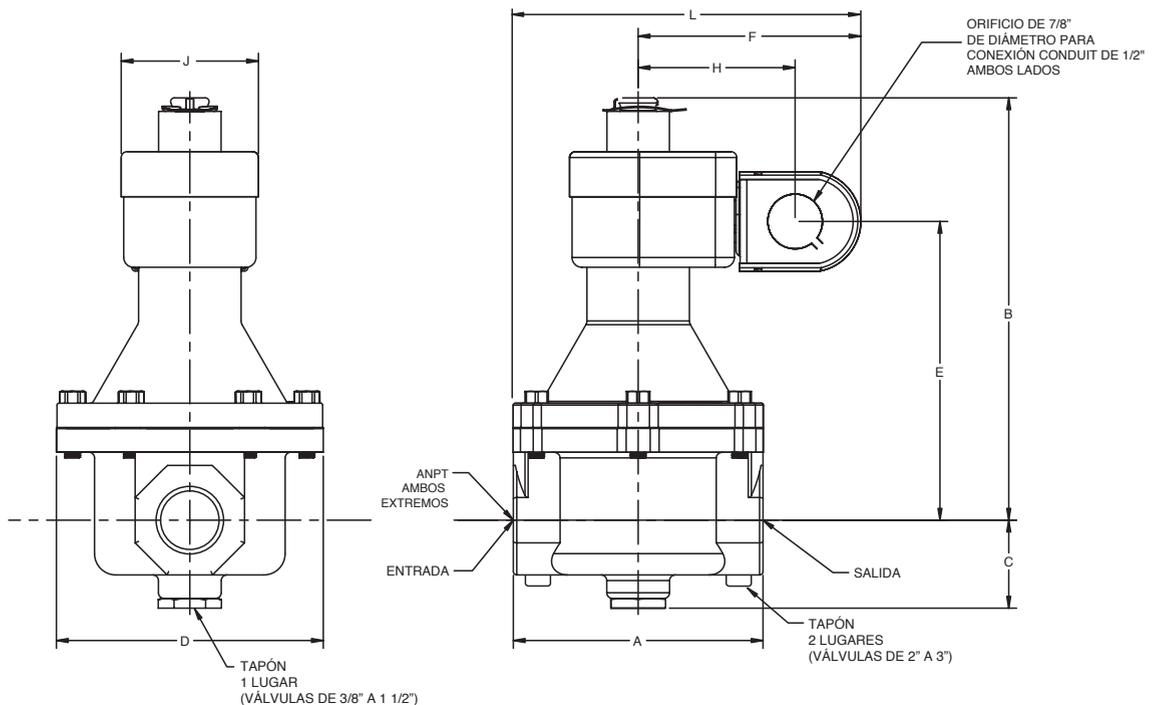
● = Válvula de corte seguro. ① Caída de presión de 1" w.c. @ una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, gravedad específica del gas de 0.64.

### Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		A	B	C	D	E	F	H	J	L
1	pulg.	2.75	5.48	1.06	2.31	3.90	3.53	2.50	2.19	4.90
	mm	70	138	27	59	99	90	64	56	124
2	pulg.	4.00	6.33	1.41	4.27	4.78	3.53	2.50	2.19	5.53
	mm	102	161	36	108	121	90	64	56	140
3	pulg.	4.76	6.70	1.79	4.77	5.15	3.53	2.50	2.19	5.91
	mm	121	170	45	121	131	90	64	56	150
4	pulg.	8.12	7.23	2.16	7.69	5.68	3.53	2.50	2.19	7.59
	mm	206	184	55	195	144	90	64	56	193
5	pulg.	9.00	8.04	2.27	7.69	6.49	3.53	2.50	2.19	8.03
	mm	229	204	58	195	165	90	64	56	204

Requisitos de válvula de venteo	
Línea principal	Válvula venteo
3/8" a 1 1/2"	3/4"
2"	1"
2 1/2" a 3"	1 1/4"
3 1/2"	1 1/2"
4" a 5"	2"
5 1/2" a 6"	2 1/2"
6 1/2" a 7 1/2"	3"

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.

