

Características Principales

- Válvulas de 2 vías, normalmente cerradas.
- Cuerpo de aluminio fundido.
- Corte positivo de la línea de gas principal o piloto de quemadores industriales y comerciales de gas.
- Provistas con desvíos (con tapón para bloquearlos) de 1/8" NPT en la dirección del flujo y a contra flujo, 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
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)			
F	10.5	23	55	-40 a 175	064982	-

Voltajes estándar: 120 volts AC, 60 Hz.

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

El número de catálogo K3A incluye código de voltaje; sin embargo, al ordenar la bobina de repuesto, especifique el voltaje de operación de la válvula.

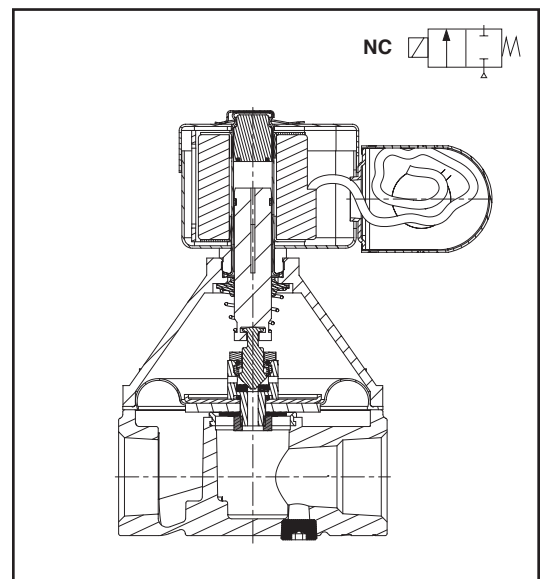
Tipos de Encapsulado del Solenoide

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 corte: Menos de 1 segundo



Certificaciones

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

Aprobadas FM, Clase 7400, "Válvulas de Corte Seguro de Líquidos y gases". Sólo válvulas de 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															
3/4	1.25	12	667,000	0	5	77	K3A651U	K3A652U	K3A654U	1	○	○	○	20	4.5
1	1.25	17	960,000	0	5	77	K3A661U	K3A662U	K3A664U	1	○	-	○	20	4.7
1 1/4	1.75	23	1,290,000	0	5	77	K3A671U	K3A672U	K3A674U	2	○	-	○	20	4.5
1 1/2	1.75	27	1,509,000	0	5	77	K3A681U	K3A682U	K3A684U	2	○	-	○	20	4.7

○ = 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)

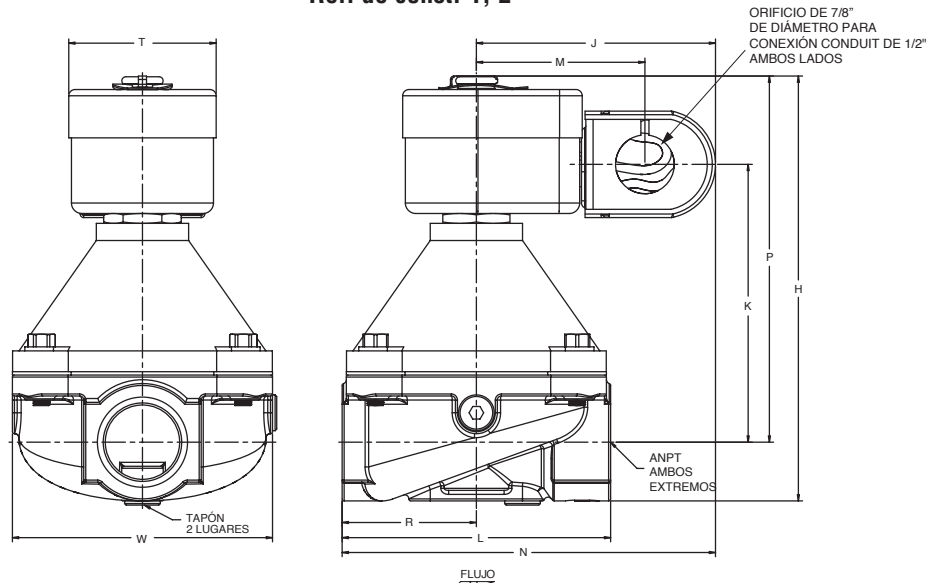
Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m ³ /h)	Capacidad para gas ① (Btu/h)	Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máxima de fluido (°C)	Número de catálogo			Ref. de const.	Certificaciones			Potencia nominal (watts)	Peso aprox. de embarque (kg)
				Mín.	Máx.		24V 60 Hz	120V 60 Hz	240V 60 Hz		UL	FM	CSA		
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada															
3/4	32	12	667,000	0	0.3	25	K3A651U	K3A652U	K3A654U	1	○	○	○	20	2.0
1	32	17	960,000	0	0.3	25	K3A661U	K3A662U	K3A664U	1	○	-	○	20	2.1
1 1/4	44	23	1,290,000	0	0.3	25	K3A671U	K3A672U	K3A674U	2	○	-	○	20	2.0
1 1/2	44	27	1,509,000	0	0.3	25	K3A681U	K3A682U	K3A684U	2	○	-	○	20	2.1

○ = 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.		H	J	K	L	M	N	P	R	T	W
1	pulg.	6.33	3.53	4.14	4.00	2.50	5.53	5.46	2.00	2.19	3.87
	mm	161	90	105	102	64	140	139	51	56	98
2	pulg.	7.03	3.53	4.47	5.19	2.50	6.15	5.78	2.62	2.19	3.87
	mm	179	90	114	132	64	156	147	67	56	98

Ref. de const. 1, 2



Las válvulas deben montarse con el solenoide vertical y hacia arriba o en posición horizontal.