

Características Principales

- Válvulas de 2 vías, normalmente cerradas.
- Para control de quemadores de gas industriales y comerciales.
- Excelentes para aplicaciones de alta presión.
- Cuerpo de acero inoxidable.
- Montaje en cualquier posición.

Fluido

Gas combustible

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo	Acero inoxidable (serie 300)
Sellos y disco	NBR
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F
Resortes	Acero inoxidable 302
Anillo de sombra	Plata

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía			Rango temp. ambiente (°F)	Familia bobina de repuesto	
	AC				Uso general	A prueba de explosión
	(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)		AC	AC
F	17.1	40	90	32 a 125	238610	238614
F	15.4	27	160	32 a 125	99257	-
F	16.1	35	180	32 a 125	272610	272614

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

Tipos de Encapsulado del Solenoide

Uso general, Tipo 1, encapsulado metálico con orificio de 7/8" para conector conduit de 1/2" (HV266343-1).

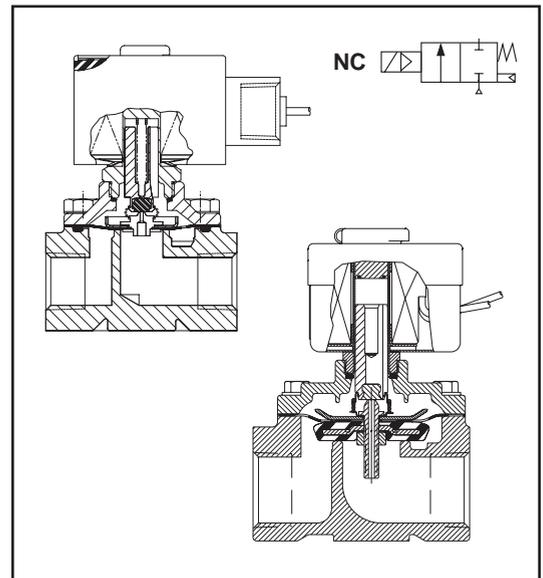
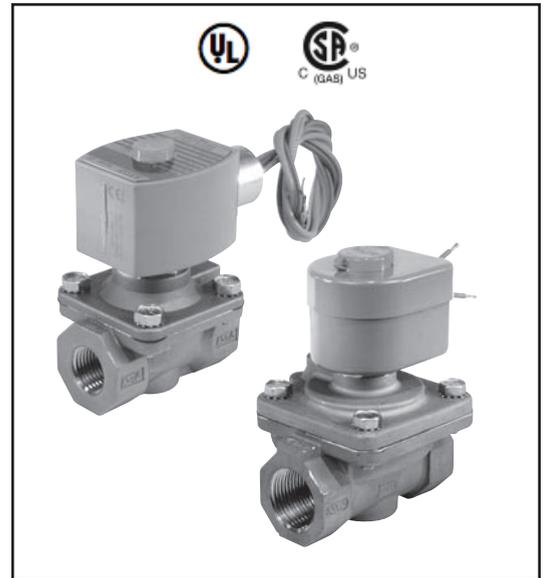
A prueba de agua, Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X, encapsulado moldeado en resina epóxica con adaptador para conduit de 1/2" (HV266342-1, HV266342-2, HV266343-2).

A prueba de explosión y a prueba de agua, Tipos 3, 3S, 4, 4X, 7 y 9, encapsulado moldeado en resina epóxica con adaptador para conduit de 1/2" (HV266342-3, HV266342-4, HV266343-3).

Tiempo de Respuesta de la Válvula

Tiempo de apertura: Menos de 1 segundo

Tiempo de corte: Menos de 1 segundo



Certificaciones

Listadas UL:

- 1) Estándar 429 "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Guía Y10Z, Archivo MP618, Válvulas de Seguridad.
- 2) Estándar 429 "Válvulas Accionadas Eléctricamente para Uso en Sitios Peligrosos", Guía YTSX, Archivo E25549, Válvulas de Seguridad.

Certificadas CSA:

- 1) Estándar C22.2, Núm. 139, "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Archivo 010381. Válvulas HV266342-1, HV266342-2 y HV266343-2.
- 2) Válvulas Automáticas de Corte Seguro de Gas, C/I (3.9), Archivo 112872. Válvulas HV266342-3, HV266342-4 y HV266343-3.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Capacidad para gas ①		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)
			(Btu/h)		Mín.	Máx.				UL	FM	CSA		
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada														
1/2	5/8	4.0	203,000		0	150	175	HV266342-1	1	○	-	○	17.1	3.5
1/2	5/8	4.0	203,000		0	150	175	HV266342-3	1	○	-	○	17.1	3.5
3/4	5/8	4.5	203,000		0	150	175	HV266342-2	1	○	-	○	17.1	3.5
3/4	5/8	4.5	203,000		0	150	175	HV266342-4	1	○	-	○	17.1	3.5
1	1	11.2	505,000		0	150	175	HV266343-1	2	○	-	○	15.4	8.8
1	1	11.2	505,000		0	150	175	HV266343-2	3	○	-	○	16.1	8.8
1	1	11.2	505,000		0	150	175	HV266343-3	3	○	-	○	16.1	8.8

○ = 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.

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m ³ /h)	Capacidad para gas ①		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)
			(Btu/h)		Mín.	Máx.				UL	FM	CSA		
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada														
1/2	16	3.4	203,000		0	10.3	79	HV266342-1	1	○	-	○	17.1	1.6
1/2	16	3.4	203,000		0	10.3	79	HV266342-3	1	○	-	○	17.1	1.6
3/4	16	3.4	203,000		0	10.3	79	HV266342-2	1	○	-	○	17.1	1.6
3/4	16	3.4	203,000		0	10.3	79	HV266342-4	1	○	-	○	17.1	1.6
1	25	9.5	505,000		0	10.3	79	HV266343-1	2	○	-	○	15.4	4.0
1	25	9.5	505,000		0	10.3	79	HV266343-2	3	○	-	○	16.1	4.0
1	25	9.5	505,000		0	10.3	79	HV266343-3	3	○	-	○	16.1	4.0

○ = 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.		B	H	J	K	L	N	P	T	W
1	pulg.	3.03	4.19	2.05	2.50	2.81	3.45	3.47	1.95	2.39
	mm	77	106	52	64	71	88	88	50	61
2	pulg.	2.67	5.31	1.58	3.03	3.75	-	4.43	2.20	3.84
	mm	68	135	40	77	95	-	113	56	98
3	pulg.	3.11	5.26	2.05	3.17	3.75	4.10	4.38	2.06	3.84
	mm	79	134	52	81	95	104	111	52	98

Ref. de const. 1, 3

Ref. de const. 2