

Características Principales

- Diseño de doble disco con limitador de carrera, que provee sellado redundante para un cierre hermético.
- Indicación visual de posición on-off.
- Interruptor de prueba de cierre de 1 ampere.
- Válvulas de 2 vías, normalmente cerradas.
- Diafragma piloteado de presión diferencial cero.
- Para control de on-off de gas combustible en quemadores de gas industriales y comerciales.
- Válvulas provistas con derivaciones roscadas de 1/8" NPT (con tapones para bloquearlas) en la dirección del flujo y a contra flujo, para pruebas de rutina de hermeticidad.
- Resorte de cierre de 5 lb para un corte de gran fuerza.

Fluido

Gas combustible

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo	Aluminio
Sellos y disco	NBR
Arandela	Acero inoxidable 302
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 304L
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F
Resortes	Acero inoxidable 302F
Anillo de sombra	Cobre
Tapón	Acero chapado en zinc

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía			Rango de temp. ambiente (°F)	Familia de la bobina de repuesto	
	AC				Uso general	A prueba de explosión
	(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)		AC	AC
H	59.5	122	600	32 a 104	224195	-
H	66	128	936	32 a 104	224195	-

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

Interruptor de Prueba de Cierre

El interruptor es preajustado en fábrica y no se puede ajustar en campo.

Interruptor de láminas: Dos SPST

- Primer interruptor cerrado cuando la válvula está cerrada.
- Segundo interruptor cerrado cuando la válvula está abierta.

Corriente máxima: 1 ampere, 120 volts

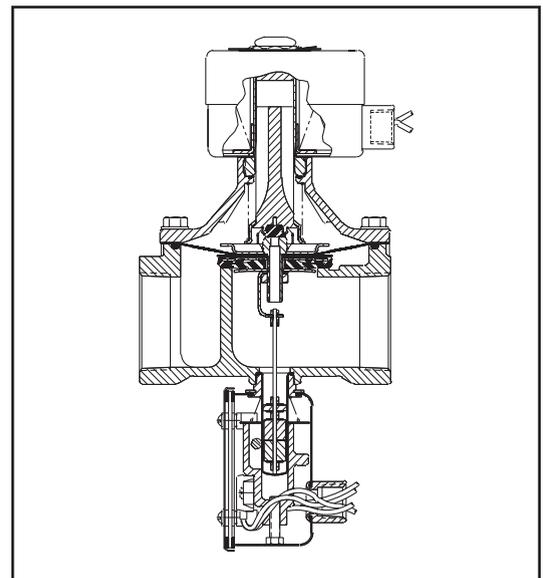
Carga: 15 watts (resistiva), 60 Hz

Cables: 18" de longitud

Encapsulado: Tipo 1, uso general (estándar); Tipo 4, a prueba de agua (opcional).

Tipo de Encapsulado del Solenoide

RedHat Tipo 1, uso general, con orificio de 7/8" para conexión conduit de 1/2".
Tipo 4, carcasa a prueba de agua (opcional).



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 MP618, Válvulas de Seguridad.

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

Certificadas CSA:

- 1) Estándar C22.2, Núm. 139, "Válvulas Accionadas Eléctricamente", Archivo 010381.

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)	Solenoides estándar encap. RedHat – NEMA 1		Solenoides opcional encap. RedHat – NEMA 4		Certificaciones			Potencia nominal (watts)
			(Btu/h)	Mín.	Máx.		Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.	UL	FM	CSA	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada														
3/4	1 5/8	12.2	650,000	0	20	104	8043B037	1	8043B038	5	○	○	○	59.5
1	1 5/8	22	1,170,000	0	20	104	8043A047	1	8043A048	5	○	○	○	59.5
1 1/4	1 5/8	31	1,657,000	0	20	104	8043A057	2	8043A058	6	○	○	○	59.5
1 1/2	1 5/8	35	1,867,500	0	20	104	8043A067	2	8043A068	6	○	○	○	59.5
2	2 3/32	60	3,247,500	0	20	104	8043A077	3	8043A078	7	○	○	○	59.5
2 1/2	3	105	5,659,500	0	5	104	8043A087	4	8043A088 ②	8	○	○	○	66.0
3	3	125	6,737,500	0	5	104	8043A097	4	8043A098 ②	8	○	○	○	66.0

○ = Válvula de corte seguro. ① Caída de presión de 1" w.c. ② una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, y gravedad específica del gas de 0.64.
 ② No tienen aprobación UL ni CSA.

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Capacidad para gas ①	Presión diferencial de operación (bar)		Temp. máxima de fluido (°C)	Solenoides estándar encap. RedHat – NEMA 1		Solenoides opcional encap. RedHat – NEMA 4		Certificaciones			Potencia nominal (watts)
			(Btu/h)	Mín.	Máx.		Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.	UL	FM	CSA	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada														
3/4	41	10.4	650,000	0	1.4	40	8043B037	1	8043B038	5	○	○	○	59.5
1	41	18.7	1,170,000	0	1.4	40	8043A047	1	8043A048	5	○	○	○	59.5
1 1/4	41	26.4	1,657,000	0	1.4	40	8043A057	2	8043A058	6	○	○	○	59.5
1 1/2	41	29.8	1,867,500	0	1.4	40	8043A067	2	8043A068	6	○	○	○	59.5
2	53	51.0	3,247,500	0	1.4	40	8043A077	3	8043A078	7	○	○	○	59.5
2 1/2	76	89.3	5,659,500	0	0.3	40	8043A087	4	8043A088 ②	8	○	○	○	66.0
3	76	106.3	6,737,500	0	0.3	40	8043A097	4	8043A098 ②	8	○	○	○	66.0

○ = Válvula de corte seguro. ① Caída de presión de 1" w.c. ② una presión de entrada de 2" w.c., 1000 Btu/pie³ o más, y gravedad específica del gas de 0.64.
 ② No tienen aprobación UL ni CSA.

Tabla de Capacidades

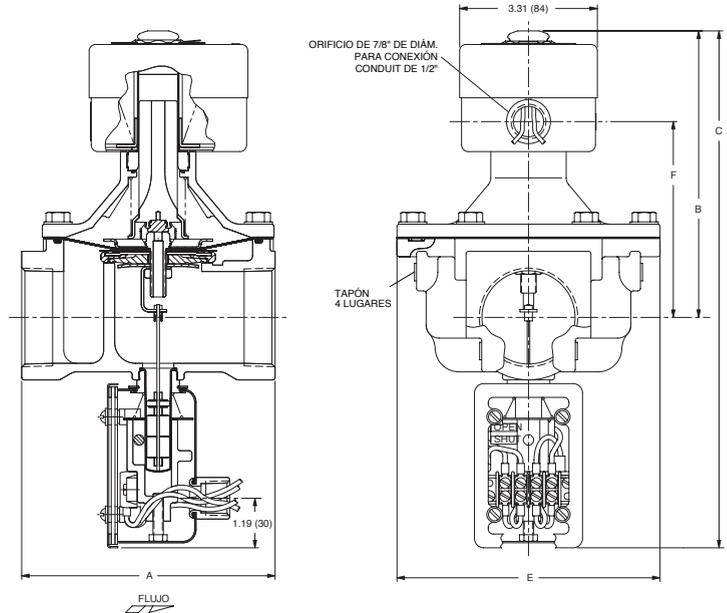
Opciones del solenoide		Materiales resilientes	Número base de catálogo NEMA 1	Kit de reconstrucción estándar NEMA 1	Número base de catálogo NEMA 4	Kit de reconstrucción estándar NEMA 4
A prueba de lluvia	Caja de conexiones	NBR	Aluminio	AC	Aluminio	AC
R	JB	●	8043B037	No disponible	8043B038	No disponible
R	JB	●	8043A047	No disponible	8043A048	No disponible
R	JB	●	8043A057	No disponible	8043A058	No disponible
R	JB	●	8043A067	No disponible	8043A068	No disponible
R	JB	●	8043A077	No disponible	8043A078	No disponible
R	JB	●	8043A087	No disponible	8043A088	No disponible
R	JB	●	8043A097	No disponible	8043A098	No disponible

● = Estándar. Otras opciones disponibles. No todas las combinaciones de opciones están disponibles.

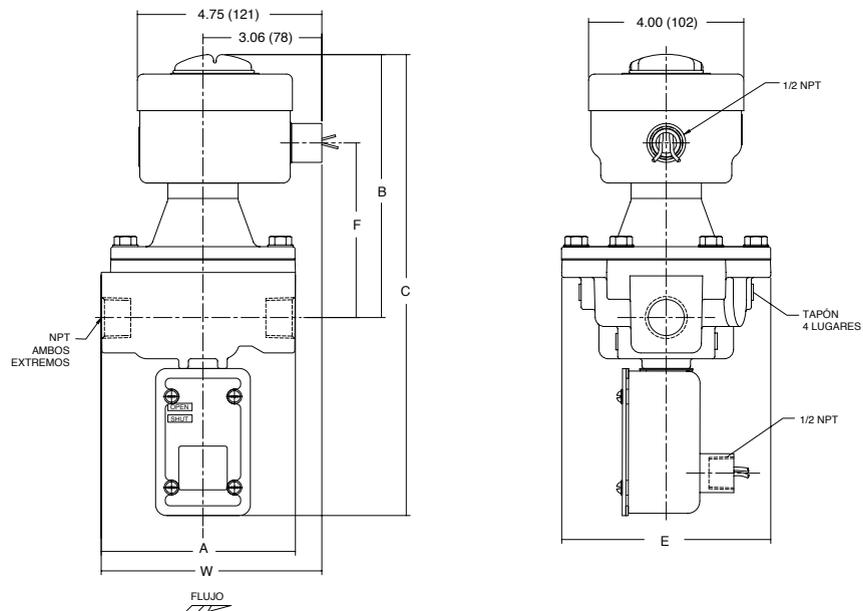
Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		A	B	C	E	F	W
1	pulg.	5.00	6.34	11.69	5.38	4.19	-
	mm	127	161	297	137	106	-
2	pulg.	5.00	6.39	11.69	5.38	4.25	-
	mm	127	162	297	137	108	-
3	pulg.	6.09	6.86	12.39	6.32	4.72	-
	mm	155	174	315	161	120	-
4	pulg.	7.80	7.89	14.47	7.95	5.75	-
	mm	198	200	368	202	146	-
5	pulg.	5.00	6.78	12.13	5.38	4.50	6.69
	mm	127	172	308	137	114	170
6	pulg.	5.00	6.84	12.13	5.38	4.56	6.69
	mm	127	174	308	137	116	170
7	pulg.	6.09	7.31	12.84	6.32	5.03	7.35
	mm	155	186	326	161	128	187
8	pulg.	7.80	8.34	14.89	7.95	6.06	7.96
	mm	198	212	378	202	154	202

Ref. de const. 1, 2, 3, 4



Ref. de const. 5, 6, 7, 8



Las válvulas deben montarse con el solenoide vertical y hacia arriba.

