

### Características Principales

- Válvulas de 2 vías, normalmente cerradas.
- Cuerpo de aluminio fundido.
- Diafragma piloteado de presión diferencial cero.
- Para control on-off de gas combustible en quemadores de gas industriales y comerciales.
- Válvulas provistas con desvíos roscados de 1/8" NPT (con tapones para bloquearlos) en la dirección del flujo y a contra flujo, para pruebas de rutina de hermeticidad.

### Fluido

Gas combustible

### Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo	Aluminio
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	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			
	DC (watts)	AC				Uso general		A prueba de explosión	
		(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)		AC	DC	AC	DC
F	-	17.1	40	93	-40 a 125	238610	-	238614	-
H	-	17.1	40	93	-40 a 140	238810	-	-	-
F	22.6	-	-	-	-40 a 104	-	238710	-	-

**Voltajes estándar:** 24, 120, 240 volts AC, 60 Hz (o 110, 220 volts AC, 50 Hz) (238610).  
12, 24 volts DC.

**Alta temperatura ambiente (opcional):** 140°F, bobina Clase H; agregue prefijo "HB" al número de catálogo (sólo AC).

### Tipos de Encapsulado del Solenoide

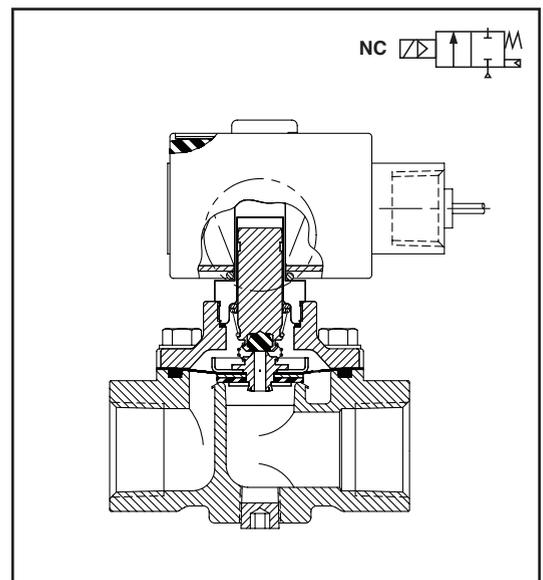
**Estándar:** RedHat II Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X. Encapsulados de solenoides de uso general y a prueba de agua con adaptador conduit de 1/2".

**Opcional:** RedHat II - A prueba de explosión y a prueba de agua, Tipos 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P, 7 y 9. Para ordenar, agregue el prefijo "EF" a los números de catálogo: 8214G -010, -020 y -030. Las demás construcciones no están disponibles con encapsulados a prueba de explosión.

### 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 Y10Z, Archivo MP618, Válvulas de Corte Seguro.

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.
- 2) Válvulas Automáticas para Gas, Z21.21 (6.5), Archivo 112872.
- 3) Válvulas Automáticas de Corte Seguro para Gas, C/I (3.9), Archivo 112872.

### 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.	AC	DC			UL	FM	CSA	AC	DC	
<b>Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada</b>															
3/8	3/4	3.4	183,000	0	5	125	104	8214G010	1	○	○	○	17.1	22.6	2
1/2	3/4	4.4	238,500	0	5	125	104	8214G020	1	○	○	○	17.1	22.6	2
3/4	3/4	5.1	247,500	0	5	125	104	8214G030	2	○	○	○	17.1	22.6	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, y 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.	AC	DC			UL	FM	CSA	AC	DC	
<b>Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada</b>															
3/8	19	2.9	183,000	0	0.3	52	40	8214G010	1	○	○	○	17.1	22.6	0.9
1/2	19	3.7	238,500	0	0.3	52	40	8214G020	1	○	○	○	17.1	22.6	0.9
3/4	19	4.3	247,500	0	0.3	52	40	8214G030	2	○	○	○	17.1	22.6	0.9

○ = 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, y gravedad específica del gas de 0.64.

### Tabla de Capacidades

Opciones del solenoide		Número base de catálogo	Materiales resistentes	Kit de reconstrucción estándar	
Alta temperatura	Caja de conexiones	Aluminio	NBR	AC	DC
HB	JB	8214G010	●	316233	316790
HB	JB	8214G020	●	316233	316790
HB	JB	8214G030	●	316233	316790

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

### Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		A	B	E	H	J	K	L	N	P	R	T	W
1	pulg.	1.14	3.03	1.36	4.08	2.04	2.47	2.75	3.42	3.46	1.38	1.95	2.50
	mm	29	77	35	104	52	63	70	87	88	35	50	64
2	pulg.	1.14	3.03	1.25	4.52	2.04	2.66	3.31	3.70	3.64	1.66	1.95	2.39
	mm	29	77	32	115	52	68	84	94	92	42	50	61

Ref. de const. 1, 2

