

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

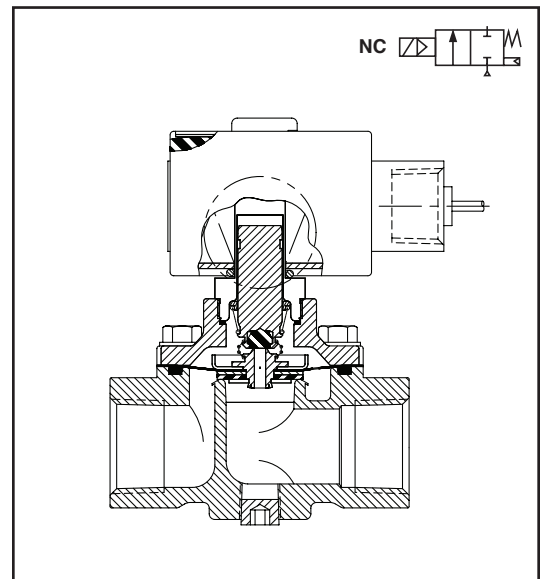
Estándar: RedHat II Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X. Encapsulados de solenoides de uso general y a prueba de agua con adaptador conduit de 1/2".

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	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada															
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	
Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada															
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

