

Características Principales

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

Fluido

Gas combustible.

Construcción

| Partes de la válvula en contacto con el fluido | |
|--|-----------------------|
| Cuerpo | Latón |
| Sellos y disco | NBR |
| Tubo del núcleo | Acero inoxidable 305 |
| Guía del núcleo | Acetal |
| Anillos guía | PTFE |
| Núcleo móvil y núcleo fijo | Acero inoxidable 430F |
| Resortes | Acero inoxidable 302 |
| Anillo de sombra | Cobre |

Características Eléctricas

| Clase de aislamiento, bobina estándar | Potencia nominal y consumo de energía | | | Rango de temp. ambiente (°F) | Familia bobina de repuesto | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | AC | | | | Uso general | A prueba de explosión |
| | (watts) | Sostenido (VA) | Arranque (VA) | | AC | AC |
| F | 10.1 | 25 | 70 | 32 a 125 | 238610 | 238614 |
| H | 10.1 | 25 | 70 | 32 a 140 | 238810 | 238814 |

Voltajes estándar: 24, 120, 240 volts AC, 60 Hz (o 110, 220 volts AC, 50 Hz).
Alta temperatura ambiente (opcional): 140°F, bobina Clase H; agregue prefijo "HT" al número de catálogo.

Tipos de Encapsulado del Solenoide

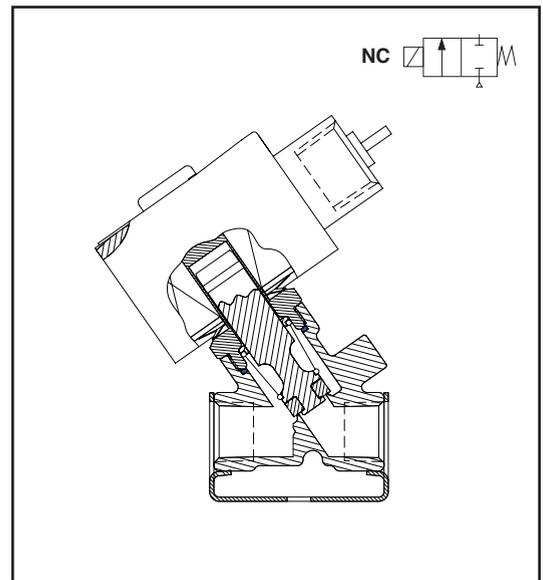
Estándar: A prueba de agua, Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X, con adaptador conduit de 1/2".

Opcional: RedHat II - A prueba de explosión y a prueba de agua. Para ordenar, agregue el prefijo "EF" al número de catálogo, por ejemplo, EF8030G068.

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 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.
- 2) Válvulas Automáticas para Gas, Z21.21 (6.5), 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. | | | | UL | FM | CSA | | |
| Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8 | 3/8 | 1.8 | 97,000 | 0 | 15 | 125 | 8030G068 | 1 | ○ | ○ | ○ | 10.1 | 2.3 |
| 1/2 | 7/16 | 2.8 | 151,000 | 0 | 8 | 125 | 8030G069 | 2 | ○ | ○ | ○ | 10.1 | 2.7 |

○ = 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, 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. | | | | UL | FM | CSA | | |
| Combustión (gas combustible) – Normalmente cerrada | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8 | 10 | 1.5 | 97,000 | 0 | 1.0 | 52 | 8030G068 | 1 | ○ | ○ | ○ | 10.1 | 1.0 |
| 1/2 | 11 | 2.4 | 151,000 | 0 | 0.6 | 52 | 8030G069 | 2 | ○ | ○ | ○ | 10.1 | 1.2 |

○ = 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.

Tabla de Capacidades

| Opciones del solenoide | | | | Número base de catálogo | Materiales resilientes | Kit de reconstrucción estándar |
|------------------------|------------------|--------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| NEMA, Tipos 3-9 | Alta temperatura | Caja de conexiones | Caja de conexiones con terminal tipo tornillo | Latón | NBR | AC |
| EF | HT | JB | JKF | 8030G068 | ● | 306628 |
| EF | HT | JB | JKF | 8030G069 | ● | 306629 |

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

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

| Ref. de const. | | H | K | L | P | W |
|----------------|-------|------|------|------|------|------|
| 1 | pulg. | 4.00 | 3.14 | 1.91 | 3.55 | 1.95 |
| | mm | 102 | 80 | 49 | 90 | 50 |
| 2 | pulg. | 4.32 | 3.39 | 2.28 | 3.77 | 1.95 |
| | mm | 110 | 86 | 58 | 96 | 50 |

Ref. de const. 1, 2

