

Características Principales

- Montaje directo NAMUR.
- Construcción de asiento balanceado que provee alto flujo con bajos consumos de energía.
- Anillos guía de PTFE y sellos reforzados con grafito para reducir la fricción y eliminar el atascamiento, que proveen una larga vida útil de la válvula.
- No requieren mínima presión de operación.
- Restablecimiento manual, sin voltaje releva (NVR) y a prueba de manipulación, para mayor seguridad.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido		
Cuerpo	Aluminio	Acero inoxidable 316
Sellos y discos	VMQ	
	NBR	FKM
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305	
Vástago e inserto	Acero inoxidable 303	
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F	
Resortes	Acero inoxidable 302	
Anillos guía	PTFE	

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía				Bobina de repuesto número de parte			
	AC				Uso general		A prueba de explosión	
	DC (watts)	(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)	AC	DC	AC	DC
F	11.6	12	24	24	276000	238710	276002	238714

Voltajes estándar: 24, 120, 240, 480 volts AC, 60 Hz. 6, 12, 24, 120, 240 volts DC.
 Al ordenar la válvula, especifique el voltaje de operación. También se fabrican en voltajes especiales.

Tipos de Encapsulado del Solenoide

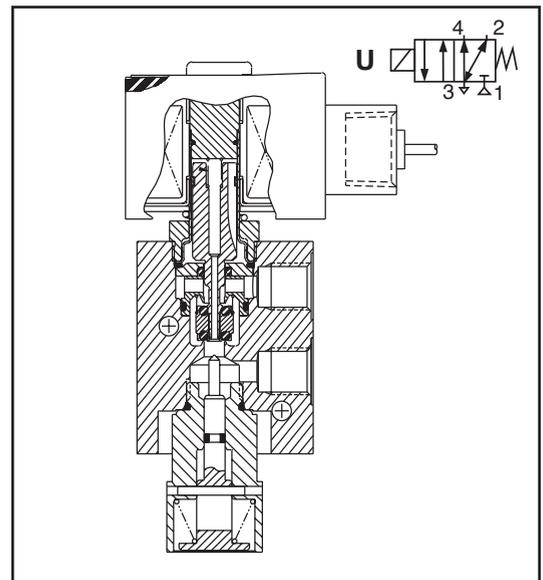
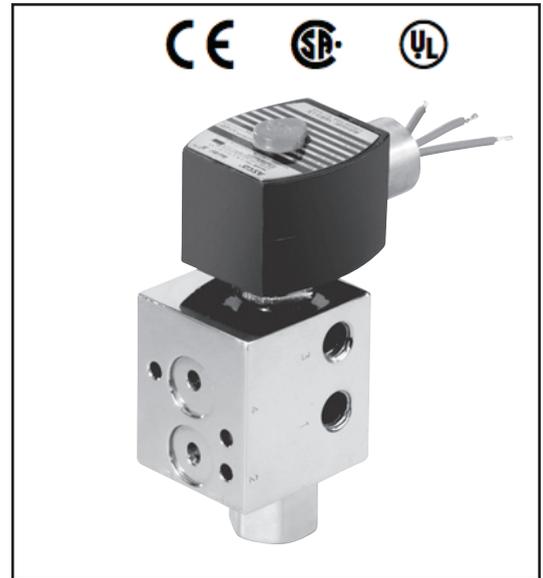
Estándar: A prueba de agua, Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X.

Opcional: 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" al número de catálogo. A prueba de explosión con adaptador para conduit e interiores de acero inoxidable en válvulas con cuerpo de aluminio, agregue el prefijo "EV" al número de catálogo.

Para opciones disponibles, consulte la Sección Características Opcionales.

Información SIL (Nivel de Integridad de Seguridad)

- PFD (Probabilidad de Falla bajo Demanda) < 4 x 10⁻⁷, a un nivel de confianza de 95%.
- SFF (Fracción de Falla Segura) ≥ 0.99, de acuerdo a la IEC 61508-2, Tabla A1.
- Sólo para construcciones sin operador manual.



AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS

Rangos de Temp. Ambiente Nominal

8327G033 y 35: -4°F a 131°F (-20°C a 55°C)

8327G053 y 55: -40°F a 131°F (-40°C a 55°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Certificaciones

Solenoides de uso general:

Componente reconocido UL, certificado CSA.

Solenoides a prueba de explosión:

Listado UL, prefijo "EF" y "EV".

Certificado CSA para uso en áreas peligrosas.

Cumple las directrices CE aplicables.

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv		Máxima presión diferencial de operación (psi) Aire-gas inerte	Rango temp. de fluido (°F)	Cuerpo de aluminio	Cuerpo de acero inoxidable	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina	
		Puertos 1-2	Puertos 2-3			Número de catálogo	Número de catálogo		AC	DC
Operación Universal - Baja temperatura										
1/4	1/4	.52	.53	150	-40 a 131	8327G053	EV8327G055	1	12.0/F	11.6/F
Operación Universal con restablecimiento manual - Sin voltaje releva (NVR) y a prueba de manipulación										
1/4	1/4	.62	.43	150	-4 a 176	8327G033	-	2	12.0/F	11.6/F
1/4	1/4	.62	.43	150	-4 a 248	-	EV8327G035	2	12.0/F	11.6/F

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)		Máxima presión diferencial de operación (bar) Aire-gas inerte	Rango temp. de fluido (°C)	Cuerpo de aluminio	Cuerpo de acero inoxidable	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina	
		Puertos 1-2	Puertos 2-3			Número de catálogo	Número de catálogo		AC	DC
Operación Universal - Baja temperatura										
1/4	6.4	.45	.45	10	-40 a 55	8327G053	EV8327G055	1	12.0/F	11.6/F
Operación Universal con restablecimiento manual - Sin voltaje releva (NVR) y a prueba de manipulación										
1/4	6.4	.53	.37	10	-20 a 80	8327G033	-	2	12.0/F	11.6/F
1/4	6.4	.53	.37	10	-20 a 120	-	EV8327G035	2	12.0/F	11.6/F

AUTOMATIZACIÓN DE VALVULAS

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

