

Características Principales

- Diseñadas para pilotaje de alto flujo sin requerimiento de presión mínima de operación, para aplicaciones en centrales eléctricas, refinerías, procesos químicos.
- 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.
- Construcción en acero inoxidable 316 para ambientes altamente corrosivos.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido		
Cuerpo	Latón	Acero inoxidable 316
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305	
Vástago e inserto	Acero inoxidable 303	
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F	
Soporte del o-ring	Acero inoxidable 430F	
Resortes	Acero inoxidable 302	
Sellos y discos	NBR	FKM
Anillo guía	PTFE	

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía				Número de parte bobina de repuesto			
	DC (watts)	AC			Uso general		A prueba de explosión	
		(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)	AC	DC	AC	DC
F	11.6	12.0	12	12	276000	238710	276002	238714

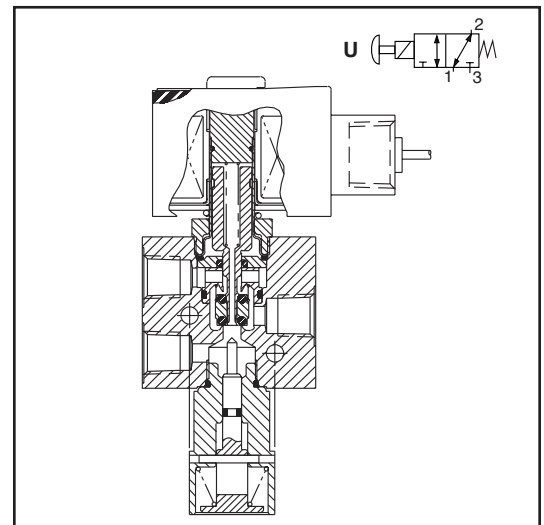
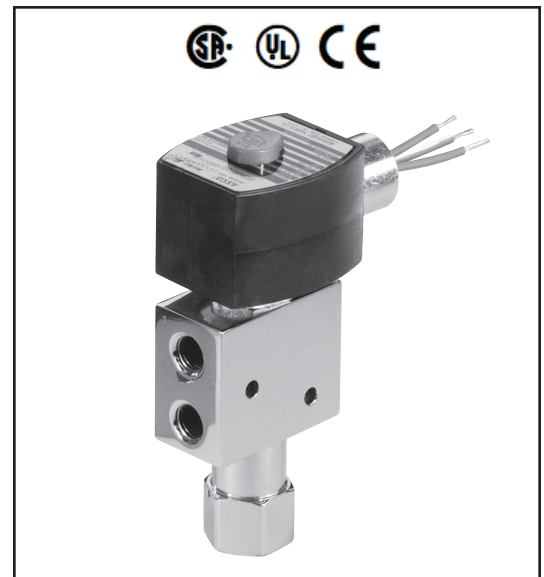
Voltajes estándar: 24/50-60, 120/50-60, 240/50-60 y 480/50-60 volts AC.
6, 12, 24, 120 y 240 volts DC.

Tipos de Encapsulado del Solenoide

Estándar: Válvulas de latón: Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X.
Válvulas de acero inoxidable 316: A prueba de explosión y a prueba de agua, Tipos 3, 3S, 4, 4X, 6 y 6P.

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 adaptación para conduit e interiores de acero inoxidable 316, agregue el prefijo "EV".

Para opciones disponibles, consulte la Sección Características Opcionales.



Rango de Temp. Ambiente Nominal

-4°F a 131°F (-20°C a 55°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Certificaciones

Certificadas CSA. Listadas UL, Válvulas de Uso General. Cumplen las directrices CE aplicables.

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Alternativas de Operación

Sin voltaje releva (NVR). Las válvulas deben ser enclavadas manualmente en la posición de enclavamiento "abierta" con el solenoide energizado.

Sin voltaje releva (NVR) y a prueba de manipulación. Básicamente las válvulas funcionan como en operación sin voltaje releva, pero no se pueden mantener abiertas manualmente con el solenoide desenergizado.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv		Máxima presión diferencial de operación (psi)			Temp. de fluido (°F)	Cuerpo de latón	Cuerpo de acero inoxidable 316	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de asilamiento de la bobina	
		Puertos 1-2	Puertos 2-3	Aire-gas inerte	Agua	Aceite ligero @ 300 SSU		Número de catálogo	Número de catálogo		AC	DC
Operación Universal con restablecimiento manual - Sin voltaje releva (NVR)												
1/4	1/4	.60	.73	150	150	150	176	8327G021	-	1	12.0/F	11.6/F
1/4	1/4	.60	.73	150	150	150	248	-	EV8327G022	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	.60	.73	150	150	150	176	8327G031	-	1	12.0/F	11.6/F
1/4	1/4	.60	.73	150	150	150	248	-	EV8327G032	1	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)			Temp. de fluido (°C)	Cuerpo de latón	Cuerpo de acero inoxidable 316	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de asilamiento de la bobina	
		Puertos 1-2	Puertos 2-3	Aire-gas inerte	Agua	Aceite ligero @ 300 SSU		Número de catálogo	Número de catálogo		AC	DC
Operación Universal con restablecimiento manual - Sin voltaje releva (NVR)												
1/4	6	.51	.63	10	10	10	80	8327G021	-	1	12.0/F	11.6/F
1/4	6	.51	.63	10	10	10	120	-	EV8327G022	1	12.0/F	11.6/F
Operación Universal con restablecimiento manual - Sin voltaje releva (NVR) y a prueba de manipulación												
1/4	6	.51	.63	10	10	10	80	8327G031	-	1	12.0/F	11.6/F
1/4	6	.51	.63	10	10	10	120	-	EV8327G032	1	12.0/F	11.6/F

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Diagramas de Flujo

OPERACIÓN	DEENERGIZADA	ENERGIZADA
NORMALMENTE CERRADA, PRESIÓN EN EL PUERTO 3		
NORMALMENTE ABIERTA, PRESIÓN EN EL PUERTO 1		
UNIVERSAL, PRESIÓN EN CUALQUIER PUERTO		

Ref. de const. 1

IMPORTANTE: Las válvulas pueden montarse en cualquier posición.

PILOTO
SERVICIO ESPECIAL