

Características Principales

- Diseñadas para ambientes peligrosos y agresivos, incluyendo aplicaciones en plataformas petroleras marinas.
- Proporcionan cierre rápido de válvulas y actuadores.
- Bajo consumo eléctrico, apropiadas para aplicaciones en paneles solares y controladores PLC/DCS*.
- Aprobadas CSA, IECEx y ATEX con entrada de cables sellada en fábrica.
- Aprobaciones UL, CSA, IECEx y ATEX en todas las construcciones.
- Montaje en cualquier posición.
- Permiten mayor presión en válvulas de bajo consumo
- Máxima resistencia a la corrosión en construcciones con acero inoxidable 316L.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo	Acero inoxidable 316L
Sellos y disco	FKM
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F
Resorte del núcleo	Acero inoxidable 17-7
Anillos guía	PTFE
Soporte de disco y guía de núcleo	CA

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía
	DC (watts)
F	0.55
F	1.3

Voltajes estándar: 12 y 24 volts DC.

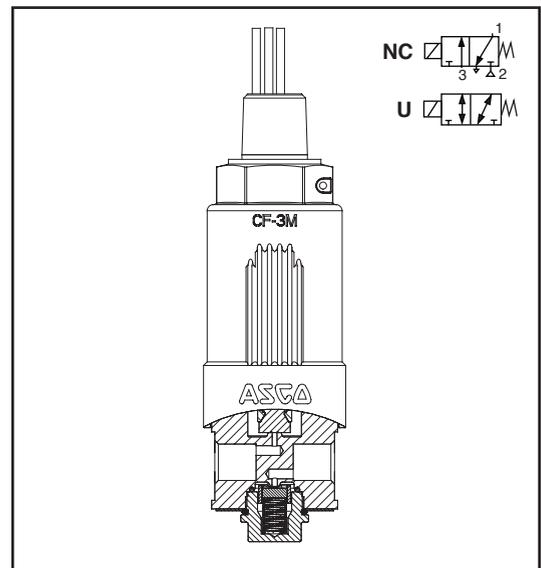
IMPORTANTE: Una corriente de supervisión y de fuga mayor a la corriente de corte indicada, provoca mal funcionamiento. Para mayor información, consulte la oficina de ventas ASCO® de su localidad.

Número de parte de solenoide	Consumo DC	Voltaje DC	Corriente mín. de activ. (mA)	Corriente de corte (mA)	Resist. bobina @ 68°F (20°C) (ohms)
HV298934001	1.3 W	12V DC	81.4	11.3	111
		24V DC	41.0	6.6	443
HV298934002	0.55 W	12V DC	35.8	3.4	262
		24V DC	17.9	1.7	1047

Tipos de Encapsulado del Solenoide

Estándar: Prefijo "EF", acero inoxidable 316L, a prueba de explosión y a prueba de agua, con cables de 72", Tipos 1, 2, 3, 4, 4X, 6, 6P y 7.

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería, Encapsulados.



Rango de Temp. Ambiente Nominal

-4°F a 122°F (-20°C a 50°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Certificaciones

Sólo la solenoide:

Aprobada UL y CSA, Clase I, Div. 1, Grupos C y D.

Aprobada ATEX/IECx, II 2 G Ex d IIB T6 Gb.

Calificada SIL 3, según IEC61508.

Certificada por Exida.

Cumple las directrices CE aplicables.

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificios internos (pulg.)		Factor de flujo Cv		Presión diferencial de operación (psi)				Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina 12 o 24 VDC
					Aire-gas natural		Número de catálogo	Ref. de const.	
	Presión	Desfogue	Presión	Desfogue	Mín.	Máx.			
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
1/4	1/16	3/32	0.08	0.16	0	150 ③	EF8320A511	1	1.3/F
1/4	3/64	5/64	0.05	0.11	0	125 ④	EF8320A512	1	0.55/F
1/4	1/16	1/4	0.08	1.4	20	150	EF8317A511 ②	2	1.3/F
1/4	5/16	5/16	1.10	1.40	20	150	EF8321A511 ①	3	1.3/F
1/4	5/16	5/16	1.10	1.40	20	125	EF8321A512 ①	3	0.55/F
Operación Universal (presión en cualquier puerto)									
1/4	1/16	3/32	0.08	.16	0	65	EF8320A515	1	1.3/F

① Disco principal de NBR. ② Válvula con diafragma de Hytre® ③ Aceite ligero @ 300 SSU, presión máxima 125 psi (8.6 bar). ④ Aceite ligero @ 300 SSU, presión máxima 90 psi (6 bar).

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificios internos (mm)		Factor de flujo Kv (m³/h)		Presión diferencial de operación (bar)				Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina 12 o 24 VDC
					Aire-gas natural		Número de catálogo	Ref. de const.	
	Presión	Desfogue	Presión	Desfogue	Mín.	Máx.			
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
1/4	1.6	2.4	0.07	0.14	0	10	EF8320A511 ③	1	1.3/F
1/4	1.2	1.8	0.04	0.09	0	8.6	EF8320A512 ④	1	0.55/F
1/4	1.6	6.4	0.07	1.2	1.4	10	EF8317A511 ②	2	1.3/F
1/4	7.9	7.9	0.95	1.20	1.4	10	EF8321A511 ①	3	1.3/F
1/4	7.9	7.9	0.95	1.20	1.4	8.6	EF8321A512 ①	3	0.55/F
Operación Universal (presión en cualquier puerto)									
1/4	1.6	2.4	0.07	0.14	0	4.5	EF8320A515	1	1.3/F

① Disco principal de NBR. ② Válvula con diafragma de Hytre® ③ Aceite ligero @ 300 SSU, presión máxima 125 psi (8.6 bar). ④ Aceite ligero @ 300 SSU, presión máxima 90 psi (6 bar).

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

