

Características Principales

- Diseño que mantiene la válvula en posición de cierre cuando se desenergiza el solenoide, incluso si la palanca se levanta. La válvula no regresará a la posición de abierto hasta que el solenoide sea energizado y cuente con presión de aire auxiliar.
- Una vez que se desenergiza el solenoide, se necesita aplicar energía para regresarlo a su posición original después de restablecer manualmente la válvula. Ideal para el control de procesos críticos.
- Diseñadas para cumplir las especificaciones de la ISA S71.03C2, para golpes y vibraciones.
- Para atmósferas agresivas, según la prueba en niebla salina (ASTM B117).
- La mayoría de las partes metálicas es de acero inoxidable; todos los componentes de aluminio tienen anodizado duro con recubrimiento de Nituff®.

Nituff es una marca comercial registrada de Nimet Industries, Inc.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido			
Válvula principal			
Cuerpo	Acero inoxidable 316		
Resortes	Acero inoxidable 302		
Sellos	NBR / FKM		
Diafragma de operador de aire	FMQ		
Válvula piloto		AC, 10.1 wats	DC, 1.4 wats
Cuerpo	Acero inoxidable 303	Acero inoxidable 303	
Anillo de sombra	Plata	No aplica	
Sellos	NBR	NBR / PTFE	
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305	Acero inoxidable 305	
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F	Acero inoxidable 430F	
Guía del núcleo	CA	CA	
Resortes del núcleo	Acero inoxidable 302	Acero inoxidable 302	

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía				Número de parte bobina de repuesto			
	DC (watts)	AC			AC	DC	AC	DC
		(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)				
F	11.6	10.1	25	76	238610	238710	238614	238714
F	1.4	-	-	-	-	-	274714-902-D*	

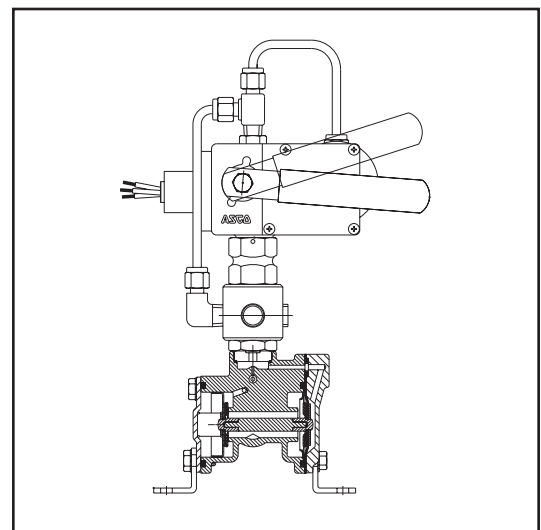
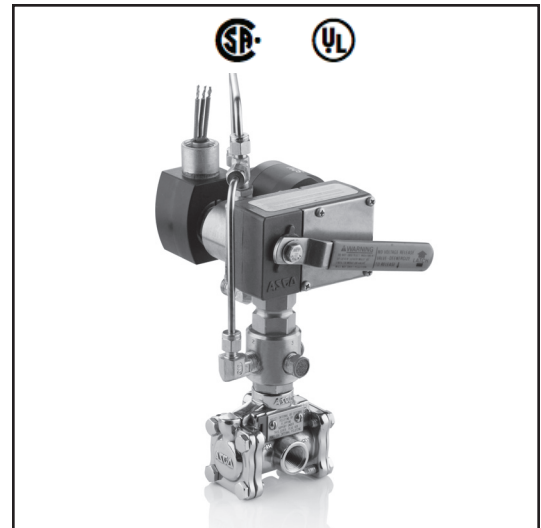
Voltajes estándar: 24, 120, 240, 480 volts AC, 60 Hz. 12, 24 volts DC.
Al ordenar la válvula, especifique el voltaje de operación.
* 24 VDC. Consulte a fábrica para voltajes especiales.

Tipos de Encapsulado | Solenoide

Estándar: A prueba de explosión y a prueba de agua, Tipos 3, 3S, 4, 4X, 6, 6D, 7 y 9.

Certificaciones

Certificadas CSA y listadas UL, Válvula de Uso General (sólo el solenoide).



PILOTO
SERVICIO ESPECIAL

Opciones

Indicador de posición, sufijo "SP"; válvulas piloto redundantes.

Para mayor información acerca de cómo ordenar los productos, póngase en contacto con la fábrica.

Alternativas de Operación

Sin voltaje releva (NVR). Con el solenoide de la válvula piloto energizado, la palanca se levanta manualmente y enclava el operador en posición de "arriba" (enclavada). Con la pérdida de voltaje, se dispara el seguro, regresando el operador a la posición de "abajo" (desenclavada). Si se corta el suministro de aire auxiliar a la válvula piloto, la válvula principal cambiará su posición.

Mover la palanca mientras la válvula está disparada no produce ningún cambio en la válvula de proceso/actuador.

Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Presión diferencial de operación (psi)			Temp. de fluido (°F)		Temp. ambiente máx. (°F)	Número de catálogo	Ref. de const.	Cuerpo de válvula	Construcción del piloto	Potencia nominal (watts) / Clase de asilamiento de la bobina	
			Piloto, mín.	Piloto, máx.	Principal, máx.	Mín.	Máx.						AC	DC
Válvulas 3/2, alto impacto con restablecimiento manual a prueba de manipulación														
1/4	5/16	1.5	25	125	150	-4	180	125	EV8308G060	1	Acero inoxidable	Sin voltaje releva (NVR)	10.1/F	-
1/4	5/16	1.5	25	125	150	-4	140	140	EV8308G360	1	Acero inoxidable	Sin voltaje releva (NVR)	-	1.4/F
1/2	5/8	4	25	125	150	-4	180	125	EV8308G061	2	Acero inoxidable	Sin voltaje releva (NVR)	10.1/F	-
1/2	5/8	4	25	125	150	-4	140	140	EV8308G361	2	Acero inoxidable	Sin voltaje releva (NVR)	-	1.4/F

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Presión diferencial de operación (bar)			Temp. de fluido (°C)		Temp. ambiente máx. (°C)	Número de catálogo	Ref. de const.	Cuerpo de válvula	Construcción del piloto	Potencia nominal (watts) / Clase de asilamiento de la bobina	
			Piloto, mín.	Piloto, máx.	Principal, máx.	Mín.	Máx.						AC	DC
Válvulas 3/2, alto impacto con restablecimiento manual a prueba de manipulación														
1/4	5/16	1.3	1.7	9	10	-20	82	52	EV8308G060	1	Acero inoxidable	Sin voltaje releva (NVR)	10.1/F	-
1/4	5/16	1.3	1.7	9	10	-20	60	60	EV8308G360	1	Acero inoxidable	Sin voltaje releva (NVR)	-	1.4/F
1/2	5/8	3.4	1.7	9	10	-20	82	52	EV8308G061	2	Acero inoxidable	Sin voltaje releva (NVR)	10.1/F	-
1/2	5/8	3.4	1.7	9	10	-20	60	60	EV8308G361	2	Acero inoxidable	Sin voltaje releva (NVR)	-	1.4/F

SERVICIO ESPECIAL
PILOTO

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

