

Características Principales

- Diseño sólo aire, para control de cilindro.
- Pueden agruparse hasta ocho válvulas de simple o doble solenoide, en cualquier combinación.
- Las construcciones para subbase tienen conexiones de trabajo separadas, y conexiones comunes para presión y desfogue en cada extremo. Pueden ensamblarse en campo simplemente insertando las varillas de acoplamiento a través de los orificios en la base.
- Las construcciones para montaje en grupo tienen conexiones comunes de presión en cada extremo, y conexiones separadas de trabajo y desfogue.
- Pueden ensamblarse en fábrica o agruparse en campo con las abrazaderas de presión que se suministran con las válvulas.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo	Aluminio anodizado duro
Disco	PE
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F
Resorte del núcleo	Acero inoxidable 302
Anillo de sombra	Cobre
Sellos	NBR
Otros	PA, CA

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	-	10.5	24	65	64982	-	64982	-
F	19.7	16.7	36	85	64982	66611	64982	66611
F	-	10.1	25	70	238610	-	238614	-
F	22.6	17.1	40	93	238610	238710	238614	238714

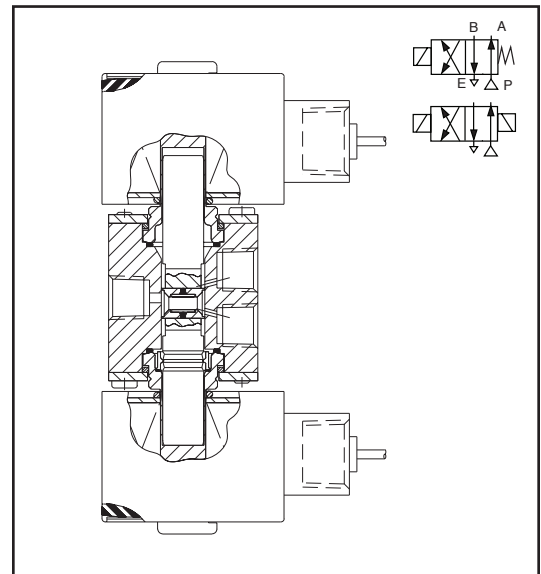
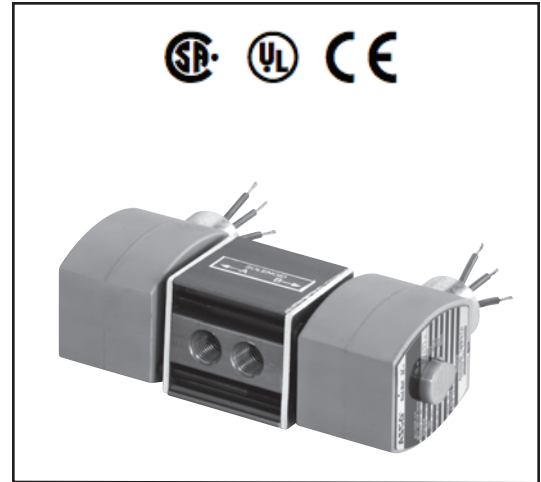
Voltajes estándar: 24, 120, 240, 480 volts AC, 60 hz (o 110, 220 volts AC, 50 hz); 6, 12, 24, 120, 240 volts DC. Al ordenar la válvula, especificar el voltaje de operación. También se fabrican en voltajes especiales.

Tipos de Encapsulado del Solenoide

Estándar: RedHat II – A prueba de agua, Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X; RedHat – Tipo 1.

Opcional: RedHat II – A prueba de explosión y a prueba de agua, Tipos 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P, 7 y 9 (sólo válvulas 8340G001 y 8340G002); RedHat – Tipos 3, 4, 4X, 7 y 9. Para ordenar, agregue el prefijo "EF" al número de catálogo.

Para opciones disponibles, consulte la Sección Características Opcionales.



Rangos de Temp. Ambiente Nominal

AC: 32°F a 125°F (0°C a 52°C)

DC: 32°F a 77°F (0°C a 25°C), en algunos casos 104°F (40°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Fugas

La tasa de fugas permisibles de 2 SCFH se reduce a una cantidad muy pequeña conforme la válvula se usa.

Certificaciones

Certificada CSA. La construcción en AC está listada UL, Válvula de Uso General. Los solenoides RedHat II cumplen 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	Presión diferencial de operación (psi)		Temperatura máxima de fluido (°F)		Cuerpo de aluminio	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina	
			Máx., AC	Máx., DC	AC	DC		Número de catálogo	AC
			Aire-gas inerte	Aire-gas inerte					
Válvula individual – Simple solenoide									
1/4	5/64	.10	150	100	104	95	8340G001	17.1/F	22.6/F
Válvula individual – Doble solenoide									
1/4	5/64	.10	150	100	104	95	8340G002	10.1/F	22.6/F
Montaje en grupo – Simple solenoide									
1/4	5/64	.10	150	100	104	95	8340A003	16.7/F	19.7/F
Montaje en grupo – Doble solenoide									
1/4	5/64	.10	150	100	104 ①	95 ①	8340A008	10.5/F	19.7/F
Montaje en subbase – Simple solenoide									
1/4	5/64	.08	150	100	104	95	8340A004	16.7/F	19.7/F
Montaje en subbase – Doble solenoide									
1/4	5/64	.08	150	100	104 ①	95 ①	8340A005	10.5/F	19.7/F

① Clasificación para válvulas montadas individualmente; cuando se montan en grupo, la máxima temperatura del fluido y del ambiente permitida por UL es 86°F.

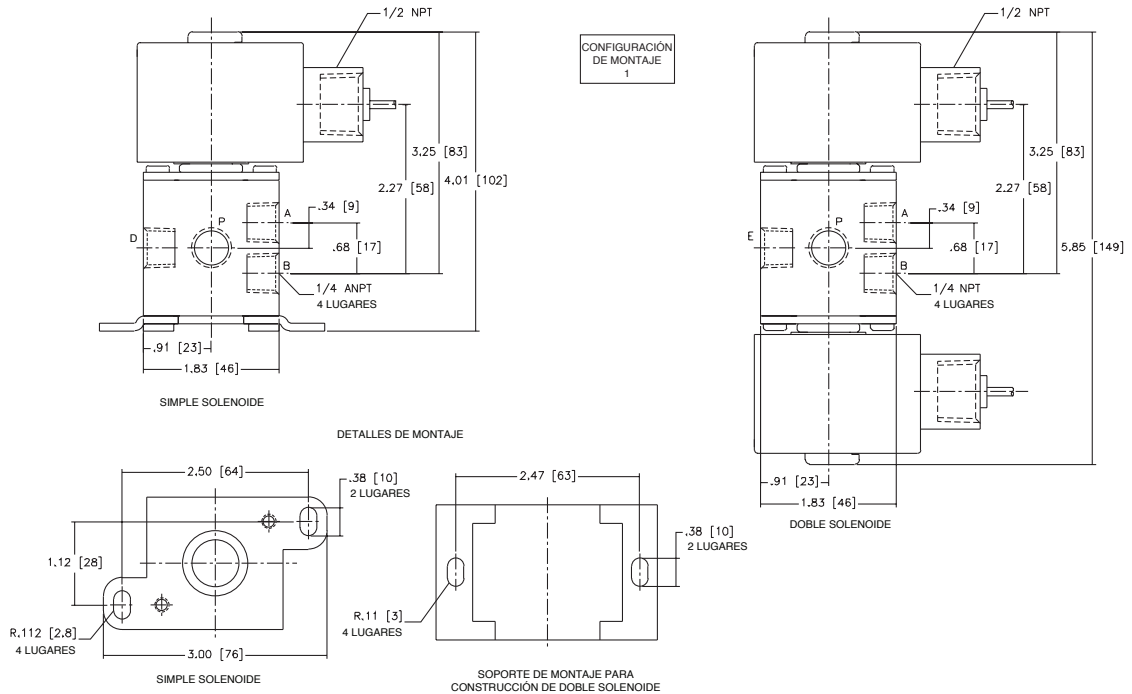
Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m³/h)	Presión diferencial de operación (bar)		Temperatura máxima de fluido (°C)		Cuerpo de aluminio	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina	
			Máx., AC	Máx., DC	AC	DC		Número de catálogo	AC
			Aire-gas inerte	Aire-gas inerte					
Válvula individual – Simple solenoide									
1/4	2.0	.09	10	7	40	35	8340G001	17.1/F	22.6/F
Válvula individual – Doble solenoide									
1/4	2.0	.09	10	7	40	35	8340G002	10.1/F	22.6/F
Montaje en grupo – Simple solenoide									
1/4	2.0	.09	10	7	40	35	8340A003	16.7/F	19.7/F
Montaje en grupo – Doble solenoide									
1/4	2.0	.09	10	7	40 ①	35 ①	8340A008	10.5/F	19.7/F
Montaje en subbase – Simple solenoide									
1/4	2.0	.07	10	7	40	35	8340A004	16.7/F	19.7/F
Montaje en subbase – Doble solenoide									
1/4	2.0	.07	10	7	40 ①	35 ①	8340A005	10.5/F	19.7/F

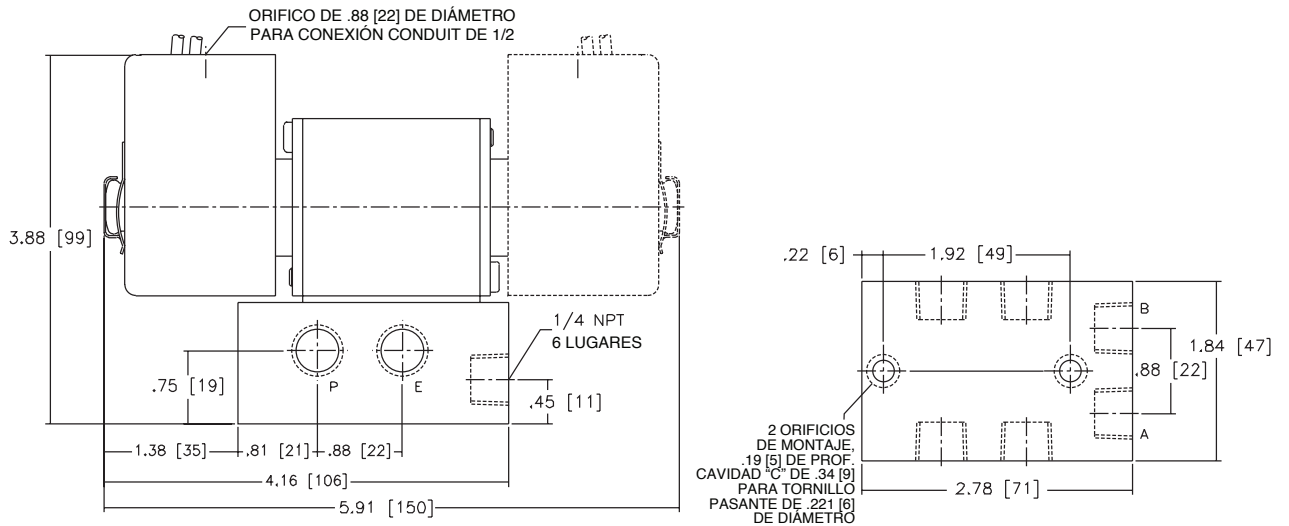
① Clasificación para válvulas montadas individualmente; cuando se montan en grupo, la máxima temperatura del fluido y del ambiente permitida por UL es 30°C.

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Construcción Válvula Individual – Simple y Doble Solenoide



Construcción con Montaje en Subbase – Simple y Doble Solenoide



Nota: El doble solenoide se ilustra con línea punteada.

4 VIAS

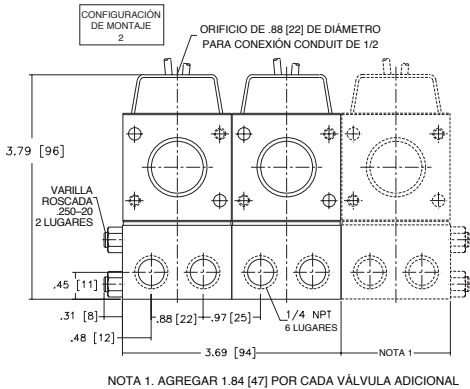
Dimensiones Generales pulgadas (mm)

4 VIAS

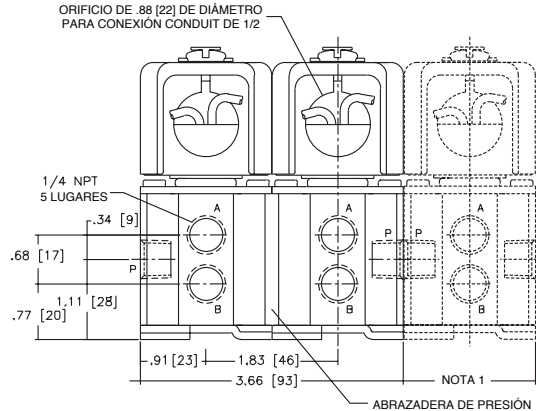
Soportes para montaje		
Número de catálogo	Con encapsulado de solenoide de uso general	Cuando se usa operador manual
8340G001	Orificios de montaje en cuerpo de válvula	Ordenar kit núm. 206-737
8340G002	Estándar	NA
8340A003	Orificios de montaje en cuerpo de válvula	Ordenar kit núm. 206-554
8340A004	Orificios de montaje en cuerpo de válvula	NA
8340A005	Orificios de montaje en cuerpo de válvula	NA
8340A008	Estándar cuando se ensambla en fábrica; para válvulas individuales, ordenar el kit núm. 206-554	NA

NA - No disponible

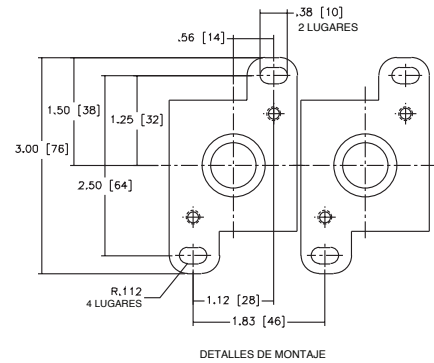
Construcción montaje en subbase
(Se muestra como en montaje en grupo)



Montaje en grupo
Simple solenoide



NOTA 1. AGREGAR 1.83 [46] POR CADA VÁLVULA ADICIONAL



Construcción con Montaje en Grupo – Doble Solenoide

