

## Características Principales

- Diseñadas para venteo rápido a 0 psi a través del orificio de desfogue.
- Cabezales con asiento resiliente para cierre hermético.
- El aire es desfogado para cambiar rápidamente la posición de la válvula de control.
- Aplicaciones en una gran cantidad de industrias.
- Montaje en cualquier posición.

## Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido		
Cuerpo	Latón	Acero inoxidable 304
Sellos y disco	NBR (disco superior de PA para Serie 8317)	
Diafragma	CR (sólo Serie 8317)	
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305	
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F	
Resortes del núcleo	Acero inoxidable 302 y acero inoxidable 17-7 PH	
Anillo de sombra	Cobre	Plata
Cartucho de asiento de piloto y soporte de disco	CA (sólo Serie 8321)	
Pistón	Latón y acero inoxidable 303 (sólo Serie 8321)	

## 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	10.6	6.1	16	30	238210	238310	238214	238314
F	11.6	10.1	25	50	238610	238710	238614	238714

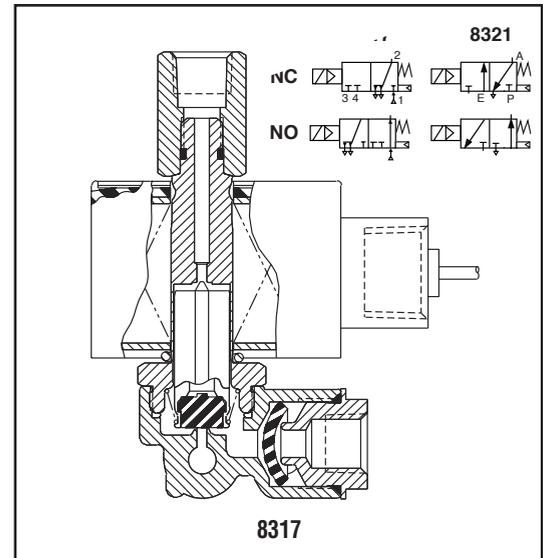
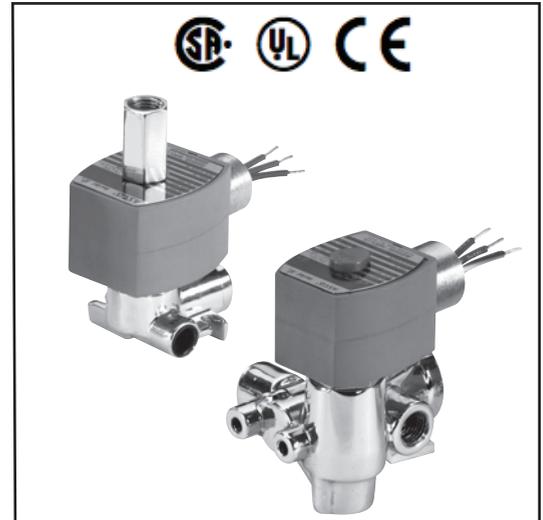
**Voltajes estándar:** 24, 120, 240, 480 volts AC, 60 hz (o 110, 220 volts AC, 50 hz); 6, 12, 24, 120, 240 volts DC. Al ordenar la válvula, especifique el voltaje de operación. También se fabrican en voltajes especiales.

## 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.

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 104°F (0°C a 40°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

## Certificaciones

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

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

## Importante

Debe mantenerse una mínima presión diferencial de operación entre los puertos de presión y desfogue. Las tuberías de suministro y desfogue deben ser de sección completa y sin restricciones. Reguladores de flujo ASCO® y otros dispositivos similares deben instalarse solamente en las líneas de trabajo.

**Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)**

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)		Factor de flujo Cv		Presión diferencial de operación (psi)							Temp. máx. de fluido (°F)		Cuerpo de latón		Cuerpo de acero inoxidable		Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina ③		
	Pres.	Desf.	Pres.	Desf.	Mín. ①	Máx., AC			Máx., DC				AC	DC	Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.	AC	DC
						Aire-gas inerte	Agua	Aceite ligero ① @ 45 SSU	Aire-gas inerte	Agua	Aceite ligero ① @ 45 SSU									
<b>Normalmente cerrada (presión en puerto 2) / Normalmente abierta (presión en puerto 3)</b>																				
1/4	3/32	1/4	.20	.73	5 ②	80	50	50	40	30	15	180	104	8317G007	2	8317G008	4	10.1/F	11.6/F	
<b>Normalmente cerrada (cerrada cuando está sin energía)</b>																				
1/4	3/32	1/4	.20	.73	5 ②	150	150	95	75	55	30	180	104	8317G035	2	8317G036	4	10.1/F	11.6/F	
1/4	9/32	11/32	.80	1.2	10	200	200	200	200	200	200	180	120	8321G001	3	-	-	6.1/F	10.6/F	
3/8	9/32	11/32	.80	1.2	10	200	200	200	200	200	200	180	120	8321G002	3	-	-	6.1/F	10.6/F	
<b>Normalmente cerrada (cerrada cuando está sin energía), sólo aire – Ventea a la atmósfera</b>																				
1/4	3/32	1/4	.20	.73	5	150	-	-	-	-	-	180	-	8317G023	1	8317G024	5	10.1/F	-	
<b>Normalmente abierta (abierta cuando está sin energía)</b>																				
1/4	3/32	1/4	.15	.73	5 ②	160	160	95	75	45	25	180	104	8317G053	2	8317G054	4	10.1/F	11.6/F	
1/4	9/32	11/32	.80	1.2	10	200	200	200	200	200	200	180	120	8321G003	3	-	-	6.1/F	10.6/F	
3/8	9/32	11/32	.80	1.2	10	200	200	200	200	200	200	180	120	8321G004	3	-	-	6.1/F	10.6/F	

① La clasificación de las válvulas Serie 8321 se establece con aceite ligero 300 SSU. ② La mínima presión diferencial de operación para aceite ligero es 10 psi.  
③ En servicio eléctrico de 50 hz, la potencia nominal de la solenoide 6.1/F es 8.1 watts.

**Especificaciones Técnicas (Decimal)**

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)		Factor de flujo Kv (m³/h)		Presión diferencial de operación (bar)							Temp. máx. de fluido (°C)		Cuerpo de latón		Cuerpo de acero inoxidable		Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina ③		
	Pres.	Desf.	Pres.	Desf.	Mín. ①	Máx., AC			Máx., DC				AC	DC	Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.	AC	DC
						Aire-gas inerte	Agua	Aceite ligero ① @ 45 SSU	Aire-gas inerte	Agua	Aceite ligero ① @ 45 SSU									
<b>Normalmente cerrada (presión en puerto 2) / Normalmente abierta (presión en puerto 3)</b>																				
1/4	2	6	.17	.63	.3 ②	6	3	3	2.7	2	1	82	40	8317G007	2	8317G008	4	10.1/F	11.6/F	
<b>Normalmente cerrada (cerrada cuando está sin energía)</b>																				
1/4	2	6	.17	.63	.3 ②	10	10	7	5	4	2	82	40	8317G035	2	8317G036	4	10.1/F	11.6/F	
1/4	7	9	.69	1.0	.7	14	14	14	14	14	14	82	49	8321G001	3	-	-	6.1/F	10.6/F	
3/8	7	9	.69	1.0	.7	14	14	14	14	14	14	82	49	8321G002	3	-	-	6.1/F	10.6/F	
<b>Normalmente cerrada (cerrada cuando está sin energía), sólo aire – Ventea a la atmósfera</b>																				
1/4	2	6	.17	.63	.3	10	-	-	-	-	-	82	-	8317G023	1	8317G024	5	10.1/F	-	
<b>Normalmente abierta (abierta cuando está sin energía)</b>																				
1/4	2	6	.13	.63	.3 ②	11	11	7	5	3	2	82	40	8317G053	2	8317G054	4	10.1/F	11.6/F	
1/4	7	9	.69	1.0	.7	14	14	14	14	14	14	82	49	8321G003	3	-	-	6.1/F	10.6/F	
3/8	7	9	.69	1.0	.7	14	14	14	14	14	14	82	49	8321G004	3	-	-	6.1/F	10.6/F	

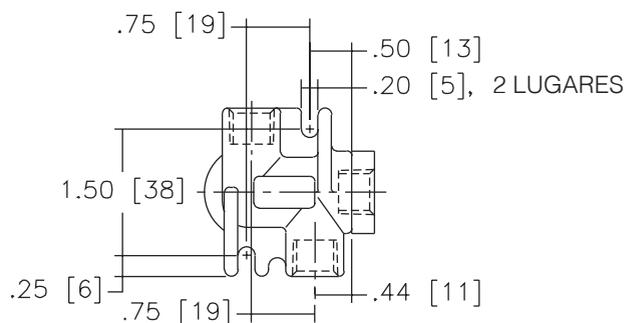
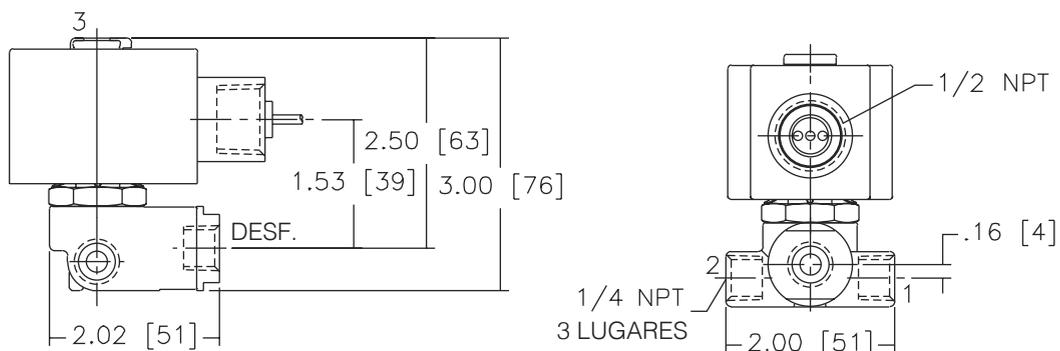
① La clasificación de las válvulas Serie 8321 se establece con aceite ligero 300 SSU. ② La mínima presión diferencial de operación para aceite ligero es 0.7 bar.  
③ En servicio eléctrico de 50 hz, la potencia nominal de la solenoide 6.1/F es 8.1 watts.

## Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

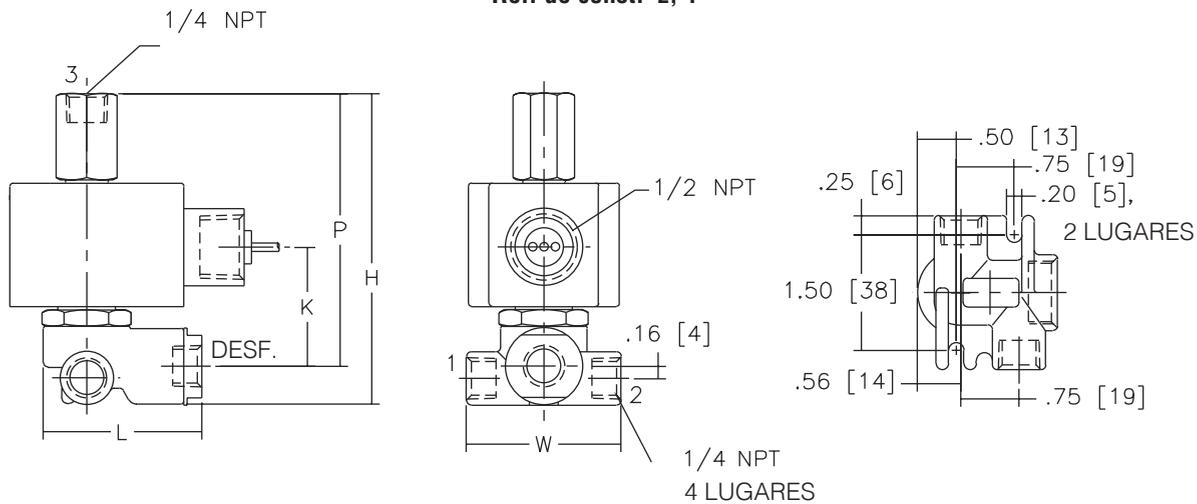
3 VÍAS

Ref. de const.		H	K	L	P	W
2	pulg.	4.04	1.55	2.05	3.54	2.00
	mm	103	39	52	90	51
4	pulg.	4.02	1.53	2.02	3.52	2.00
	mm	102	39	51	89	51

Ref. de const. 1, 5



Ref. de const. 2, 4



Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 3

