

Características Principales

- Diseñadas para eliminar el contacto metal-metal, para alargar la vida útil de la válvula hasta 20 millones de ciclo en aplicaciones de gas o aire seco.
- Operación silenciosa. Sin zumbido interno (*hum* en AC) ni clic metálico al energizarse.
- Ideales en aplicaciones que implican ciclos rápidos o energización continua.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Amortiguador del núcleo	UR
Anillos guía	PTFE

Para mayor información, consulte la serie correspondiente en la Sección Válvulas de Servicio General.

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía				Bobina de repuesto número de parte	
	DC (watts)	AC			Uso general A prueba de explosión	
		(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)	AC	DC
F	①	15.1	22	22	270110	270114

Voltajes estándar: 24, 120, 240, 480 volts AC, 60 Hz (o 110, 220 volts AC, 50 Hz).
Al ordenar la válvula, especifique el voltaje de operación.

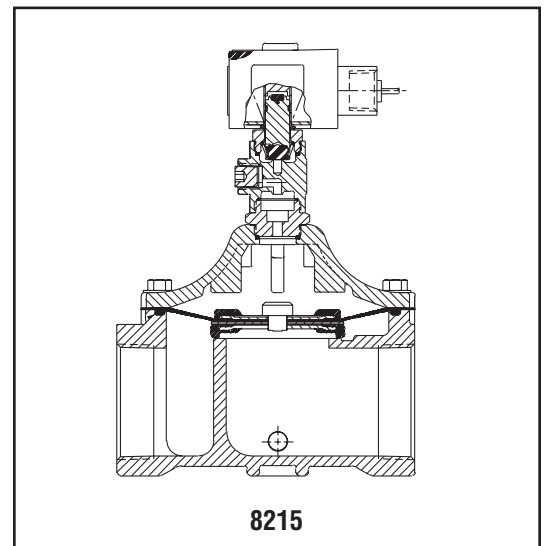
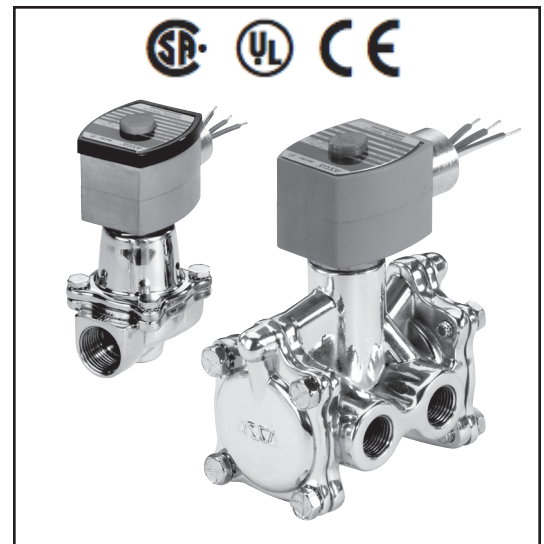
① *Para voltajes DC, consulte la oficina de ventas ASCO de su localidad.*

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.



VÁLVULAS DE
SERVICIO ESPECIAL

Rangos de Temp. Ambiente Nominal

Serie 8262: 32°F a 131°F (0°C a 55°C)*

* Temperatura ambiente máxima de 125°F (52°C) para construcción a prueba de explosión (EF).

Todas las demás Series: 32°F a 104°F (0°C a 40°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Certificaciones

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

Instalación

Para máxima duración, la válvula debe instalarse con el solenoide verticalmente y hacia arriba.

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)		Temp. máx. de fluido (°F)	Número de catálogo			Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina AC (DC)
			Mín.	Máx., AC (DC) Aire-gas inerte		Latón	Acero inoxidable	Aluminio	
Válvulas 2/2 (capacidad de 5 millones de ciclos)									
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
3/8	5/8	3	5	125	140	8210G001Q	-	-	15.1/F
1/2	5/8	4	5	125	140	8210G002Q	-	-	15.1/F
3/4	3/4	4.5	5	125	140	8210G009Q	-	-	15.1/F
1	1 5/8	13	1	20	140	-	-	8215G095Q	15.1/F
1 1/4	1 5/8	15	1	20	140	-	-	8215G096Q	15.1/F
1 1/2	1 5/8	20	1	20	140	-	-	8215G097Q	15.1/F
2	2 3/32	34	1	20	140	-	-	8215G098Q	15.1/F
Normalmente abierta (abierta cuando está desenergizada)									
3/8	5/8	3	5	125	140	8210G011Q	-	-	15.1/F
1/2	5/8	4	5	125	140	8210G012Q	-	-	15.1/F
3/4	3/4	4.5	5	125	140	8210G013Q	-	-	15.1/F
1	1 5/8	13	1	20	140	-	-	8215G099Q	15.1/F
1 1/4	1 5/8	15	1	20	140	-	-	8215G100Q	15.1/F
1 1/2	1 5/8	20	1	20	140	-	-	8215G101Q	15.1/F
2	2 3/32	34	1	20	140	-	-	8215G102Q	15.1/F
Válvulas 2/2 (capacidad de 20 millones de ciclos)									
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
1/8	1/8	0.35	0	125 (60)	140	8262H077Q	8262H179Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	3/32	0.21	0	150 (110)	140	8262H108Q	8262H182Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	1/8	0.35	0	125 (60)	140	8262H232Q	8262H184Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	5/32	0.52	0	50 (40)	140	8262H202Q	8262H220Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	7/32	0.73	0	50 (20)	140	8262H208Q	8262H226Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	9/32	0.88	0	20 (13)	140	8262H210Q	8262H189Q	-	15.1/F (11.6)
3/8	1/8	0.35	0	125 (60)	140	8263H232Q	8263H190Q	-	15.1/F (11.6)
3/8	5/32	0.52	0	50 (40)	140	8263H200Q	8263H331Q	-	15.1/F (11.6)
3/8	7/32	0.73	0	50 (20)	140	8263H124Q	8263H195Q	-	15.1/F (11.6)
3/8	9/32	0.88	0	20 (13)	140	8263H125Q	8263H197Q	-	15.1/F (11.6)
Normalmente abierta (abierta cuando está desenergizada)									
1/8	1/16	.09	0	125	140	8262G091Q	-	-	15.1/F
1/4	1/16	.09	0	125	140	8262G032Q	-	-	15.1/F
Válvulas 3/2 (capacidad de 5 millones de ciclos)									
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
3/8	5/8	3	10	125	140	8316G014Q ②	-	-	15.1/F
1/2	5/8	4	10	125	140	8316G024Q ②	-	-	15.1/F
Normalmente abierta (abierta cuando está desenergizada)									
3/8	5/8	3	10	125	140	8316G016Q ②	-	-	15.1/F
1/2	5/8	4	10	125	140	8316G026Q ②	-	-	15.1/F
Válvulas 3/2 (capacidad de 20 millones de ciclos)									
Operación Universal (presión en cualquier puerto)									
1/8	1/16	.09	0	70	140	8320G001Q	-	-	15.1/F
1/4	1/16	.09	0	70	140	8320G172Q	-	-	15.1/F
1/4	3/32	.15	0	40	140	8320G174Q	-	-	15.1/F
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
1/8	1/16	.09	0	125	140	8320G013Q	-	-	15.1/F
1/4	1/16	.09	0	125	140	8320G182Q	-	-	15.1/F
1/4	1/8	.31	0	35	140	8320G186Q	-	-	15.1/F
Normalmente abierta (abierta cuando está desenergizada)									
1/8	1/16	.09	0	125	140	8320G027Q	-	-	15.1/F
1/4	1/16	.09	0	125	140	8320G192Q	-	-	15.1/F
1/4	1/8	.31	0	35	140	8320G196Q	-	-	15.1/F
Válvulas 4/2 (capacidad de 5 millones de ciclos)									
Simple solenoide									
1/4	1/4	.53	10	125	140	8344G070Q ②	-	-	15.1/F
3/8	1/4	.53	10	125	140	8344G001Q ②	-	-	15.1/F
1/2	3/8	1.3	10	125	140	8344G074Q ②	-	-	15.1/F
Válvulas 4/2 (capacidad de 20 millones de ciclos)									
Simple solenoide									
1/4	1/16	①	10	100	140	8345G002Q ②	-	-	15.1/F

① El Cv de entrada es 0.036; el Cv de desfogue es 0.092. ② **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 sólo en las líneas de trabajo.

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)	Número de catálogo			Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina AC (DC)
			Min.	Máx., AC (DC) Aire-gas inerte		Latón	Acero inoxidable	Aluminio	
Válvulas 2/2 (capacidad de 5 millones de ciclos)									
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
3/8	16	2.57	0.3	8.6	60	8210G001Q	-	-	15.1/F
1/2	16	3.43	0.3	8.6	60	8210G002Q	-	-	15.1/F
3/4	19	3.86	0.3	8.6	60	8210G009Q	-	-	15.1/F
1	41	11.14	0.1	1.4	60	-	-	8215G095Q	15.1/F
1 1/4	41	12.86	0.1	1.4	60	-	-	8215G096Q	15.1/F
1 1/2	41	17.14	0.1	1.4	60	-	-	8215G097Q	15.1/F
2	53	29.14	0.1	1.4	60	-	-	8215G098Q	15.1/F
Normalmente abierta (abierta cuando está desenergizada)									
3/8	16	2.57	0.3	8.6	60	8210G011Q	-	-	15.1/F
1/2	16	3.43	0.3	8.6	60	8210G012Q	-	-	15.1/F
3/4	19	3.86	0.3	8.6	60	8210G013Q	-	-	15.1/F
1	41	11.14	0.1	1.4	60	-	-	8215G099Q	15.1/F
1 1/4	41	12.86	0.1	1.4	60	-	-	8215G100Q	15.1/F
1 1/2	41	17.14	0.1	1.4	60	-	-	8215G101Q	15.1/F
2	53	29.14	0.1	1.4	60	-	-	8215G102Q	15.1/F
Válvulas 2/2 (capacidad de 20 millones de ciclos)									
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
1/8	1/8	0.30	0	8.6 (4.1)	60	8262H077Q	8262H179Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	3/32	0.18	0	10.3 (7.6)	60	8262H108Q	8262H182Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	1/8	0.30	0	8.6 (4.1)	60	8262H232Q	8262H184Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	5/32	0.45	0	3.4 (2.8)	60	8262H202Q	8262H220Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	7/32	0.63	0	3.4 (1.4)	60	8262H208Q	8262H226Q	-	15.1/F (11.6)
1/4	9/32	0.76	0	1.4 (0.9)	60	8262H210Q	8262H189Q	-	15.1/F (11.6)
3/8	1/8	0.30	0	8.6 (4.1)	60	8263H232Q	8263H190Q	-	15.1/F (11.6)
3/8	5/32	0.45	0	3.4 (2.8)	60	8263H200Q	8263H331Q	-	15.1/F (11.6)
3/8	7/32	0.63	0	3.4 (1.4)	60	8263H124Q	8263H195Q	-	15.1/F (11.6)
3/8	9/32	0.76	0	1.4 (0.9)	60	8263H125Q	8263H197Q	-	15.1/F (11.6)
Normalmente abierta (abierta cuando está desenergizada)									
1/8	2	.08	0.0	8.6	60	8262G091Q	-	-	15.1/F
1/4	2	.08	0.0	8.6	60	8262G032Q	-	-	15.1/F
Válvulas 3/2 (capacidad de 5 millones de ciclos)									
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
3/8	16	2.57	0.7	8.6	60	8316G014Q ②	-	-	15.1/F
1/2	16	3.43	0.7	8.6	60	8316G024Q ②	-	-	15.1/F
Normalmente abierta (abierta cuando está desenergizada)									
3/8	16	2.57	0.7	8.6	60	8316G016Q ②	-	-	15.1/F
1/2	16	3.43	0.7	8.6	60	8316G026Q ②	-	-	15.1/F
Válvulas 3/2 (capacidad de 20 millones de ciclos)									
Operación Universal (presión en cualquier puerto)									
1/8	2	.08	0.0	4.8	60	8320G001Q	-	-	15.1/F
1/4	2	.08	0.0	4.8	60	8320G172Q	-	-	15.1/F
1/4	2	.13	0.0	2.8	60	8320G174Q	-	-	15.1/F
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)									
1/8	2	.08	0.0	8.6	60	8320G013Q	-	-	15.1/F
1/4	2	.08	0.0	8.6	60	8320G182Q	-	-	15.1/F
1/4	3	.27	0.0	2.4	60	8320G186Q	-	-	15.1/F
Normalmente abierta (abierta cuando está desenergizada)									
1/8	2	.08	0.0	8.6	60	8320G027Q	-	-	15.1/F
1/4	2	.08	0.0	8.6	60	8320G192Q	-	-	15.1/F
1/4	3	.27	0.0	2.4	60	8320G196Q	-	-	15.1/F
Válvulas 4/2 (capacidad de 5 millones de ciclos)									
Simple solenoide									
1/4	6	.45	0.7	8.6	60	8344G070Q ②	-	-	15.1/F
3/8	6	.45	0.7	8.6	60	8344G001Q ②	-	-	15.1/F
1/2	10	1.11	0.7	8.6	60	8344G074Q ②	-	-	15.1/F
Válvulas 4/2 (capacidad de 20 millones de ciclos)									
Simple solenoide									
1/4	2	①	0.7	6.9	60	8345G002Q ②	-	-	15.1/F

① El Kv de entrada es 0.031; el Kv de desfogue es 0.079. ② **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 sólo en las líneas de trabajo.

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Nota: Para dimensiones de válvulas de 2, 3 y 4 vías, consulte la Sección Válvulas de Servicio General.