

Características Principales

- Válvula de pistón fabricada en acero inoxidable para soportar presiones superiores a 5,000 psi.
- Diseño de alto flujo para surtido rápido de GNC, que reduce el tiempo de llenado del vehículo.
- Rango de temperatura ambiente de -40°F a 158°F (-40°C a 70°C)
- Pistón de PEEK que provee sellado hermético y larga duración.
- Adecuadas para uso en áreas peligrosas, Clase I, Div. 1.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo	Acero inoxidable 303
Tubo del núcleo	Aleación de aluminio y bronce
Pistón	PEEK
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F
Resortes	Acero inoxidable 301
Sellado (copa tipo "U")	PTFE/Acero inoxidable 302
Sellos	FKM

Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía				Bobina de repuesto número de parte	
	DC (watts)	AC			A prueba de explosión	
		(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)	AC	DC
F	11.6	12	12	12	276000	238714

Voltajes estándar: 24/50-60, 115/50-60, 120/50-60, 200/50-60, 230/50-60, 240/50-60 volts AC; o 6, 12, 24, 48, 110, 120, 240 volts DC.



Tipos de Encapsulado del Solenoide

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

Rango de Temp. Ambiente Nominal

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Certificaciones

Solenoides listados UL para áreas peligrosas – archivo E12264.
 Solenoides certificados CSA para áreas peligrosas – archivo 13976.
 Cumple las directrices CE aplicables.

Opciones

Bloques de tres y seis estaciones, consulte a fábrica.
 Kits de reconstrucción, consulte a fábrica.

VÁLVULAS DE
 SERVICIO ESPECIAL

Cómo Ordenar

8 2 9 1 G 4 1 0

Número base de catálogo

Refiérase a la tabla de Especificaciones Técnicas.

H 0

Interfaz eléctrica

H0 A prueba de explosión y a prueba de agua, RHII, con adaptador conduit de 1/2" y cables (18")

H7 A prueba de explosión y a prueba de agua, RHII, con adaptador conduit de 1/2" y cables (72")

1 0 0

Construcción de la válvula

100 Pistón de PEEK y sellos de FKM

F A

Voltaje

DC	AC
E7 6/DC	FQ 24/50-60
F3 12/DC	FC 115/50-60
F1 24/DC	FA 120/50-60
F9 48/DC	EL 200/50-60
FJ 110/DC	FH 230/50-60
FD 120/DC	E6 240/50-60
E2 240/DC	

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 base de catálogo			Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina	
			Gas natural comprimido			Rosca ISO ①	Rosca NPT	Rosca SAE		AC	DC
			Mín.	Máx.							
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)											
3/8	5/16	1.1	145	5,070	158	G291G410	8291G410	7291G410 ②	1	12.0/F	11.6/F
1/2	15/32	2.7	145	5,070	158	G291G420	8291G420	7291G420 ③	2	12.0/F	11.6/F
1	45/64	7.3	145	5,070	158	G291G430	8291G430	7291G430 ④	3	12.0/F	11.6/F

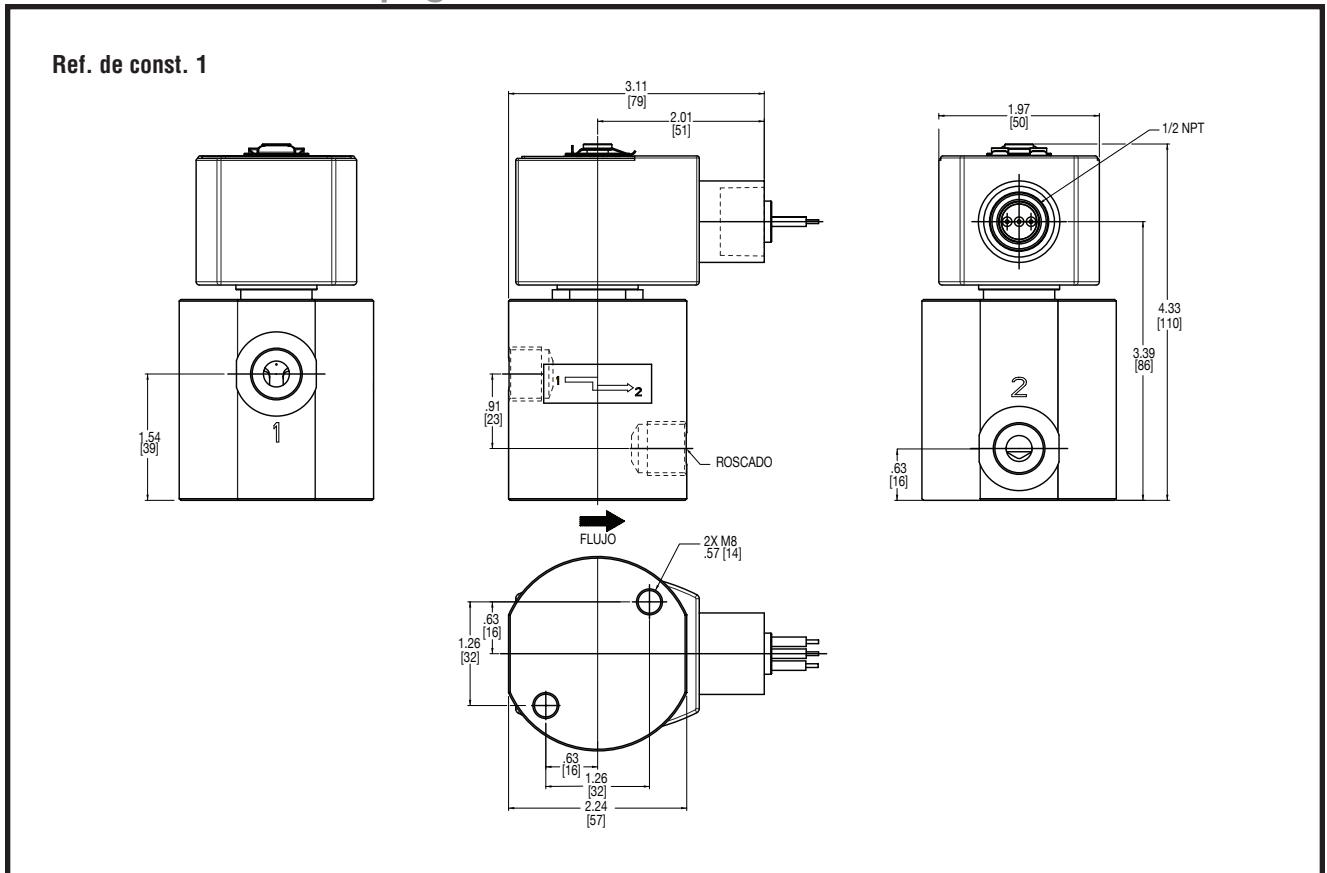
① Rosca ISO 228. ② SAE 6. ③ SAE 8. ④ SAE 16.

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 base de catálogo			Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina	
			Gas natural comprimido			Rosca ISO ①	Rosca NPT	Rosca SAE		AC	DC
			Mín.	Máx.							
Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)											
3/8	8	0.96	10	350	70	G291G410	8291G410	7291G410 ②	1	12.0/F	11.6/F
1/2	12	2.3	10	350	70	G291G420	8291G420	7291G420 ③	2	12.0/F	11.6/F
1	18	6.2	10	350	70	G291G430	8291G430	7291G430 ④	3	12.0/F	11.6/F

① Rosca ISO 228. ② SAE 6. ③ SAE 8. ④ SAE 16.

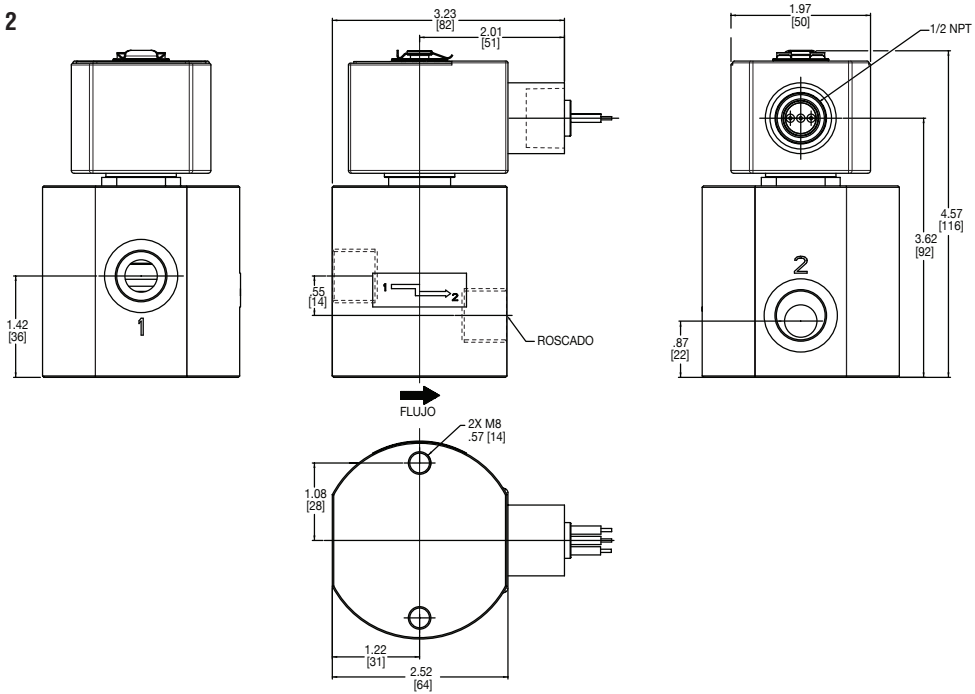
Dimensiones Generales (pulgadas [mm])



VALVULAS DE
SERVICIO ESPECIAL

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 2



Ref. de const. 3

