

## Características Principales

- Robusta construcción del pistón que soporta presiones de hasta 1500 psi.
- Diseño con cuerpo inclinado para grandes caudales.
- Ideal en aplicaciones de agua a alta presión, tales como lavado de automóviles.
- Permite el montaje en cualquier posición.

## Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido		
Cuerpo	Latón	Acero inoxidable 300
Sellos y disco	NBR, PA, PTFE	PTFE, NBR
Tubo del núcleo	Acero inoxidable 305	
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F	
Resorte del núcleo	Acero inoxidable 302	
Anillo de sombra	Cobre	Plata

## 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	-	10.1	25	50	238610	-	238614	-
F	22.6	17.1	40	70	238610	238710	238614	238714

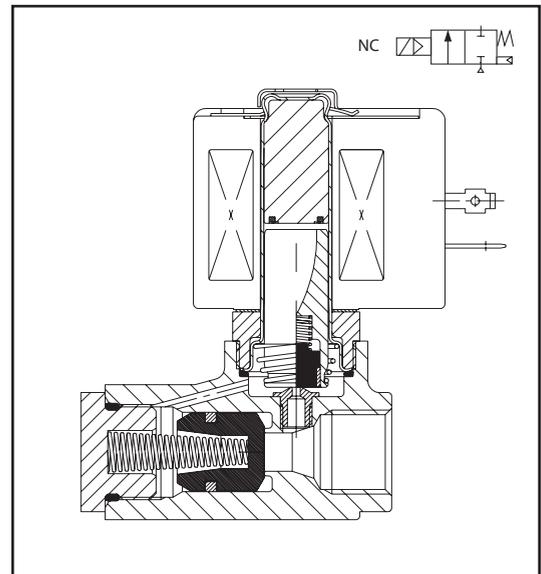
**Voltajes estándar:** 24, 120, 240, 480 volts de AC, 60 hz (o 110, 220 volts de AC, 50 hz); 6, 12, 24, 120, 240 volts de DC. Al ordenar la válvula, especifique el voltaje. También se fabrican en otros voltajes especiales.

## Tipos de Encapsulado del Solenoide

**Estándar:** A prueba de agua, Tipos 1, 2, 3, 3S, 4 y 4X.

**Opcional:** A prueba de agua y a prueba de explosión, Tipos 3, 3S, 4, 4X, 6, 6P, 7 y 9. Para ordenar, agregue el prefijo "EF" al número de catálogo de la válvula.

Para conocer las 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

Certificada CSA.

Cumple las directivas 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)						Temp. máx. de fluido (°F)		Cuerpo de latón		Cuerpo de acero inoxidable		Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento		
			Mín.	Máx., AC			Máx., DC			AC	DC	Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.	AC	DC
				Aire-gas inerte	Agua ①	Aceite ligero @ 300 SSU	Aire-gas inerte	Agua ①	Aceite ligero @ 300 SSU								
Normalmente cerrada (cerrada cuando está sin energía)																	
1/4	5/16	1.5	10	750	750	750	-	-	-	200	-	8223G021	1	-	-	10.1/F	-
1/4	5/16	1.5	10	1500	1500	1500	500	500	500	200	150	8223G025	1	-	-	17.1/F	22.6/F
3/8	5/16	1.5	10	750	750	750	400	400	400	200	150	8223G023	1	-	-	10.1/F	22.6/F
3/8	5/16	1.5	10	1500	1500	1500	500	500	500	200	150	8223G027	1	-	-	17.1/F	22.6/F
1/2	3/8	3.2	25	1500	1500	1500	500	500	500	200	150	8223G003	2	8223G010	4	17.1/F	22.6/F
3/4	3/4	7.8	25	750	750	750	450	450	450	200	150	8223G005	3	8223G012	5	17.1/F	22.6/F

① Clasificación para agua, certificada CSA hasta 232 psi.

## 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		
			Mín.	Máx., AC			Máx., DC			AC	DC	Número de catálogo	Ref. de const.	Número de catálogo	Ref. de const.	AC	DC
				Aire-gas inerte	Agua ①	Aceite ligero @ 300 SSU	Aire-gas inerte	Agua ①	Aceite ligero @ 300 SSU								
Normalmente cerrada (cerrada cuando está sin energía)																	
1/4	8	1.3	0.7	52	52	52	-	-	-	93	-	8223G021	1	-	-	10.1/F	-
1/4	8	1.3	0.7	103	103	103	34	34	34	93	65	8223G025	1	-	-	17.1/F	22.6/F
3/8	8	1.3	0.7	52	52	52	28	28	28	93	65	8223G023	1	-	-	10.1/F	22.6/F
3/8	8	1.3	0.7	103	103	103	34	34	34	93	65	8223G027	1	-	-	17.1/F	22.6/F
1/2	10	2.7	1.7	103	103	103	34	34	34	93	65	8223G003	2	8223G010	4	17.1/F	22.6/F
3/4	19	6.7	1.7	52	52	52	31	31	31	93	65	8223G005	3	8223G012	5	17.1/F	22.6/F

① Clasificación para agua, certificada CSA hasta 16 bar.

## Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		H	K	L	P	W
1	pulg.	3.41	1.91	2.44	2.88	1.95
	mm	87	49	62	73	50
2	pulg.	4.32	2.17	3.03	3.13	1.95
	mm	110	55	77	80	50
3	pulg.	5.03	2.64	3.60	3.61	2.00
	mm	128	67	91	92	51
4	pulg.	4.34	2.15	2.50	3.13	1.95
	mm	110	55	64	80	50
5	pulg.	5.03	2.53	3.53	3.50	3.50
	mm	128	64	90	89	89

**Ref. de const. 1 - 5**

ENTRADA LOCALIZADA EN LA PARTE INFERIOR PARA LAS VÁLVULAS 8223G003, -005, -010, -012