

Características Principales

- Las válvulas con sufijo "LT" están diseñadas para manejar fluidos criogénicos, como nitrógeno líquido (-320°F/-194°C), argón líquido (-303°F/-184°C) y oxígeno líquido (-297°F/-181°C).
- Todas las válvulas con sufijo "LT" son desengrasadas, limpiadas, probadas libre de humedad y probadas con luz negra para verificar la ausencia de hidrocarburos.
- Las válvulas para CO₂ líquido son adecuadas para montaje remoto o montaje directo en el componente refrigerado por medio de un soporte de cuatro orificios, incluido.

Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo: Válvulas para fluidos criogénicos	Latón
Cuerpo: Válvulas para CO ₂ líquido	Latón con chapa de níquel
Sellos	PTFE y/o cobre revestido de acero inoxidable/UR
Disco	PTFE/UR (sólo Serie 8264)
Núcleo móvil y núcleo fijo	Acero inoxidable 430F o aleación FM 49
Resorte del núcleo	Acero inoxidable 302
Anillo de sombra	Cobre
Asientos	Acero inoxidable (sólo Serie 8264)

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	AC	DC
F	11.6	10.1	23	47	238610	238710	238614	238714
F	18.6	13.8	27	43	238210	238310	238214	238314
F	-	17.1	34	64	238610	-	238614	-
H	40.6	17.1	34	64	238810	238910	238814	238914

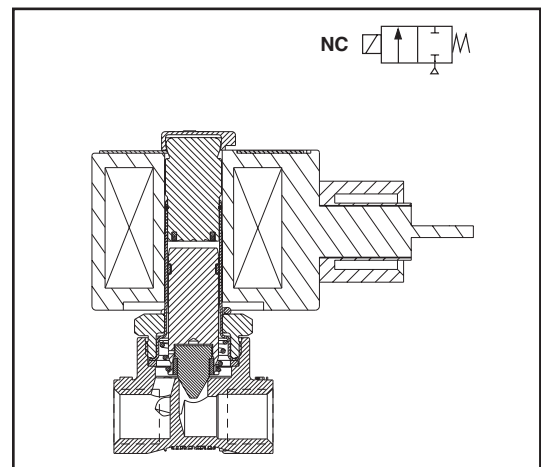
Voltajes estándar: 24, 120, 240, 480 volts AC, 60 Hz. 6, 12, 24, 120, 240 volts DC.
Al ordenar la válvula, especifique el voltaje de operación. También se fabrican en voltajes especiales.

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. Nominal del Fluido

Válvulas para fluidos criogénicos en AC:

-320°F a 150°F (-196°C a 66°C)

Válvulas para fluidos criogénicos en DC:

-320°F a 120°F (-196°C a 49°C)

Todas las válvulas para CO₂ líquido:

-75°F a 120°F (-59°C a 49°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Rangos de Temp. Ambiente Nominal

AC: -40°F a 125°F (-40°C a 52°C)

Series 8262 y 8263: -40°F a 131°F (-40°C a 55°C)

DC: -40°F a 104°F (-40°C a 40°C)

Series 8262 y 8263: -40°F a 131°F (-40°C a 55°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

Certificaciones

Certificadas CSA. 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)			Número de catálogo	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina		
			Mín.	Máx.				AC	DC	
				AC ②	DC @ 104°F					DC @ 131°F
Servicio de fluidos criogénicos – Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)										
1/8	1/8	0.35	0	155	75	68	8263H240LT	1	10.1/F	11.6/H
1/8	1/8	0.35	0	250	130	120	8262H105LT	1	17.1/F	22.6/H
1/4	1/8	0.35	0	155	75	68	8262H232LT	1	10.1/F	11.6/H
1/4	1/8	0.35	0	250	130	120	8262H110LT	1	17.1/F	22.6/H
1/4	7/32	0.73	0	48	30	22	8262H208LT	1	10.1/F	11.6/H
1/4	7/32	0.73	0	100	42	40	8262H114LT	1	17.1/F	22.6/H
1/4	9/32	0.88	0	40	18	14	8262H210LT	1	10.1/F	11.6/H
1/4	9/32	0.88	0	58	27	18	8262H212LT	1	17.1/F	22.6/H
3/8	1/8	0.35	0	155	75	68	8263H232LT	2	10.1/F	11.6/H
3/8	1/8	0.35	0	250	130	120	8263H115LT	2	17.1/F	22.6/H
3/8	7/32	0.73	0	48	30	22	8263H124LT	2	10.1/F	11.6/H
3/8	7/32	0.73	0	90	42	40	8263H206LT	2	17.1/F	22.6/H
3/8	9/32	0.88	0	40	18	14	8263H125LT	2	10.1/F	11.6/H
3/8	9/32	0.88	0	58	27	18	8263H210LT	2	17.1/F	22.6/H
1/2	5/8	3.8	0	90	50	-	8222G002LT	3	17.1/H	40.6/H
3/4	3/4	5.8	0	90	50	-	8222G003LT	3	17.1/H	40.6/H
1	1	13.5	5	200	100	-	8210G078LT	4	17.1/F	40.6/H
1 1/4	1 1/8	15	5	200	100	-	8210G080LT	5	17.1/F	40.6/H
1 1/2	1 1/4	22.5	5	200	100	-	8210G082LT	6	17.1/F	40.6/H
Servicio de CO₂ líquido – Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)										
1/8	3/64	.06	0	1000	1000	-	8264G009 ①	7	13.8/F	18.6/F
1/8	3/32	.20	0	300	300	-	8264G010 ①	7	13.8/F	18.6/F

① Usar tubería con D.I. no mayor al diámetro del orificio del puerto de salida para ubicar el punto de refrigeración en la salida y evitar el congelamiento del CO₂ dentro de la válvula.

② Para las Series 8262 y 8263, las presiones en construcciones en AC son a temperatura ambiente de 131°F; para las otras series, las presiones en AC son a temperatura ambiente de 125°F.

Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m ³ /h)	Presión diferencial de operación (bar)			Número de catálogo	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina		
			Mín.	Máx.				AC	DC	
				AC ②	DC @ 40°C					DC @ 55°C
Servicio de fluidos criogénicos – Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)										
1/8	3.2	0.30	0	11	5	5	8263H240LT	1	10.1/F	11.6/H
1/8	3.2	0.30	0	17	9	8	8262H105LT	1	17.1/F	22.6/H
1/4	3.2	0.30	0	11	5	5	8262H232LT	1	10.1/F	11.6/H
1/4	3.2	0.30	0	17	9	8	8262H110LT	1	17.1/F	22.6/H
1/4	5.6	0.63	0	3	2	2	8262H208LT	1	10.1/F	11.6/H
1/4	5.6	0.63	0	7	3	3	8262H114LT	1	17.1/F	22.6/H
1/4	7.0	0.76	0	3	1	1	8262H210LT	1	10.1/F	11.6/H
1/4	7.0	0.76	0	4	2	1	8262H212LT	1	17.1/F	22.6/H
3/8	3.2	0.30	0	11	5	5	8263H232LT	2	10.1/F	11.6/H
3/8	3.2	0.30	0	17	9	8	8263H115LT	2	17.1/F	22.6/H
3/8	5.6	0.63	0	3	2	2	8263H124LT	2	10.1/F	11.6/H
3/8	5.6	0.63	0	6	3	3	8263H206LT	2	17.1/F	22.6/H
3/8	7.0	0.76	0	3	1	1	8263H125LT	2	10.1/F	11.6/H
3/8	7.0	0.76	0	4	2	1	8263H210LT	2	17.1/F	22.6/H
1/2	16	3.2	0	6	3	-	8222G002LT	3	17.1/H	40.6/H
3/4	19	5	0	6	3	-	8222G003LT	3	17.1/H	40.6/H
1	25	11.6	5	14	7	-	8210G078LT	4	17.1/F	40.6/H
1 1/4	29	13	5	14	7	-	8210G080LT	5	17.1/F	40.6/H
1 1/2	32	19	5	14	7	-	8210G082LT	6	17.1/F	40.6/H
Servicio de CO₂ líquido – Normalmente cerrada (cerrada cuando está desenergizada)										
1/8	1	.05	0	69	69	-	8264G009 ①	7	13.8/F	18.6/F
1/8	2	.17	0	21	21	-	8264G010 ①	7	13.8/F	18.6/F

① Usar tubería con D.I. no mayor al diámetro del orificio del puerto de salida para ubicar el punto de refrigeración en la salida y evitar el congelamiento del CO₂ dentro de la válvula.

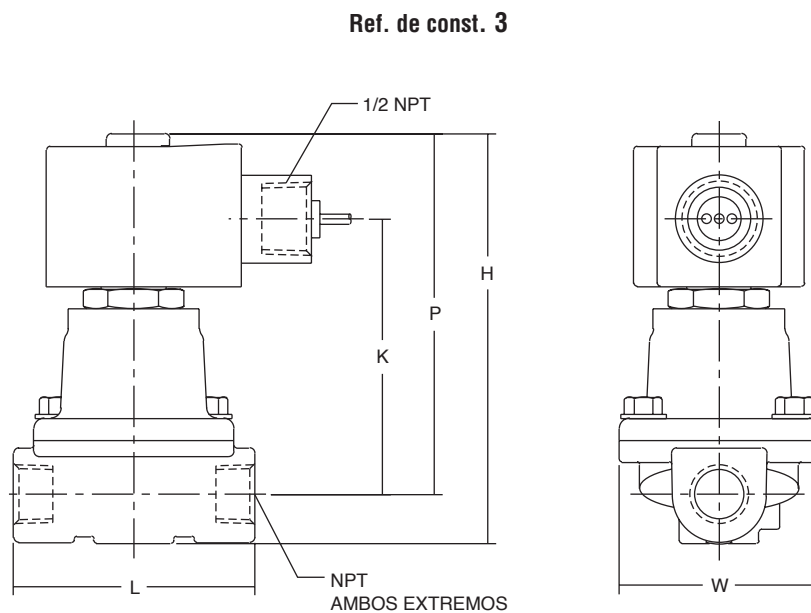
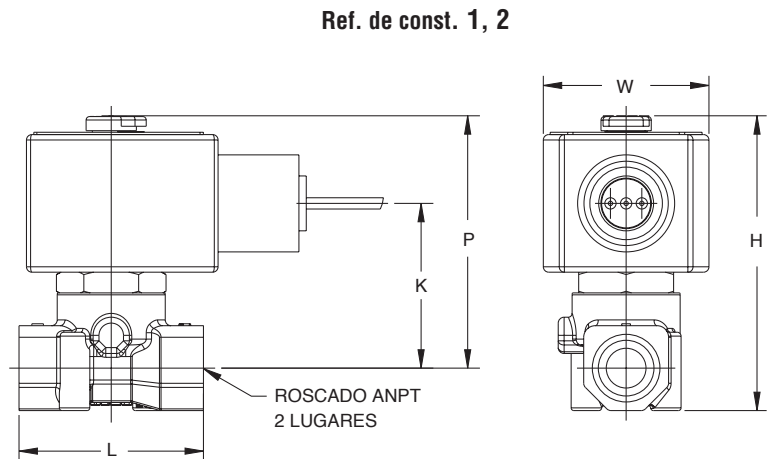
② Para las Series 8262 y 8263, las presiones en construcciones en AC son a temperatura ambiente de 55°C; para las otras series, las presiones en AC son a temperatura ambiente de 52°C.

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref de const.		H	K	L	P	W
1	pulg.	3.16	1.81	1.56	2.81	1.95
	mm	77	46	40	71	50
2	pulg.	3.23	1.81	1.88	2.81	1.95
	mm	82	46	48	71	50
3	pulg.	4.67	3.15	2.75	4.11	1.95
	mm	119	80	70	104	50
4	pulg.	5.82	3.22	3.75	4.19	4.44
	mm	148	82	95	106	113
5	pulg.	5.82	3.22	3.66	4.19	4.86
	mm	148	82	93	106	123
6	pulg.	6.29	3.37	4.38	4.34	5.81
	mm	160	86	111	110	148
7	pulg.	2.82	1.27	Ø1.12	2.13	1.69
	mm	72	32	Ø28	54	43

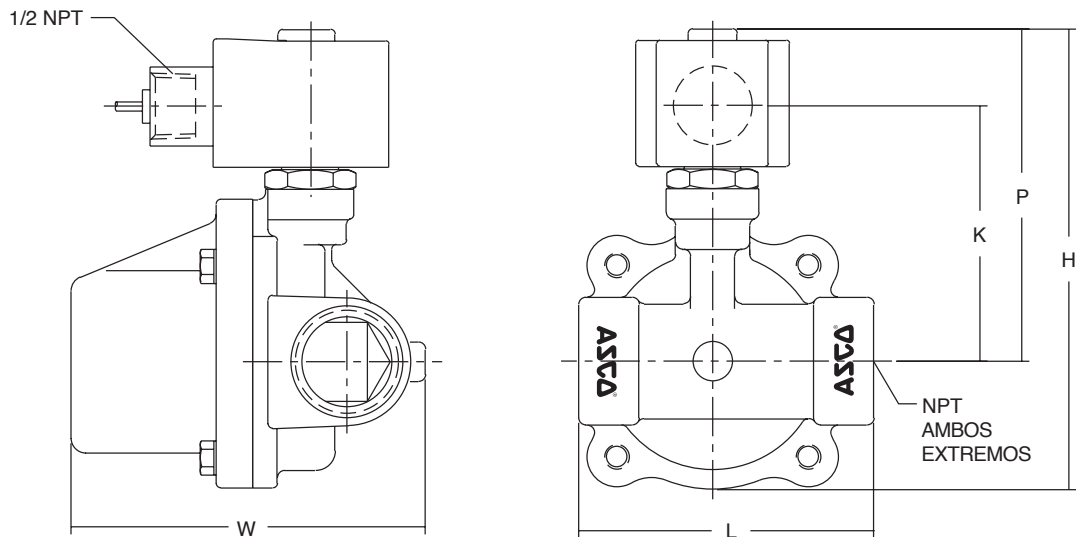
IMPORTANTE: Las válvulas pueden montarse en cualquier posición.

8222G002LT 8222G003LT	Montaje vertical y hacia arriba
--------------------------	---------------------------------



Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 4, 5, 6



Ref. de const. 7

