

### Características Principales

- Gama de productos para aplicaciones de servicio de vacío en bombas de ruptura y desbaste de vacío.
- Mínima presión diferencial de operación de cero.
- Elastómeros desgasificados y limpios (sufijo "VH").
- Montaje en cualquier posición, excepto cuando se indique lo contrario.

### Aplicación

Tipo de vacío	Rango de presión
Bajo (grueso o primario) vacío	760 a 25 Torr (o 29" Hg)
Mediano (medio o fino) vacío	25 a 10 <sup>-3</sup> Torr
Alto vacío	10 <sup>-3</sup> a 10 <sup>-6</sup> Torr
Muy alto vacío	10 <sup>-6</sup> a 10 <sup>-9</sup> Torr
Ultra alto vacío	10 <sup>-9</sup> Torr y más bajas

### Características Eléctricas

Clase de aislamiento bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía			Bobina de repuesto número de parte	
	AC			Uso general	A prueba de explosión
	(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)	AC	AC
F	6.1	16	30	238210	238214
F	10.1	25	70	238610	238614
F	16.1	35	180	272610	272614
F	17.1	40	93	238610	238614

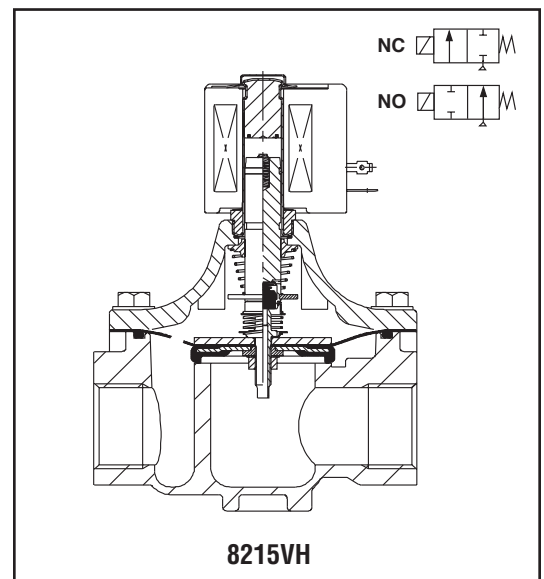
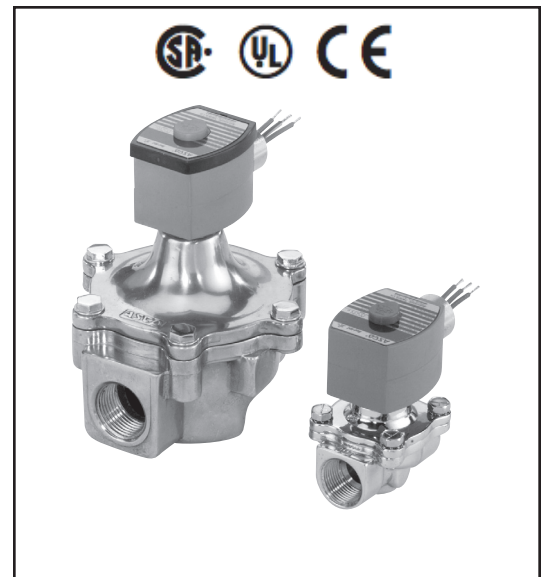
**Voltajes estándar:** 24, 120, 240, 480 volts AC, 60 Hz (o 110, 220 volts AC, 50 Hz).  
 Al ordenar la válvula, especifique el voltaje de operación. También se fabrican en voltajes especiales, incluidos los de DC.

### 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.



8215VH

### Rangos de Temp. Ambiente Nominal

Serie 8262: 5°F a 131°F (-15°C a 55°C)

Series 8030, 8210 y 8215: 32°F a 125°F (0°C a 52°C)

**Nota:** La temperatura ambiente máxima para solenoides a prueba de explosión (EF) es 125°F (52°C).

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

### Certificaciones

Serie 8262, listada UL y certificada CSA.

Series 8210 y 8030, certificadas CSA.

Todas las Series 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)		Cuerpo	Guía de aplicación					Temp. máx. fluido (°F)	Mediano vacío (10 <sup>4</sup> Torr) ③	Alto vacío (10 <sup>4</sup> Torr) ③	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina ②	
			Mín.	Máx.		Antirretorno eléctrico	Ruptura	Desbaste	Prevacío o alto vacío	Succión o liberación						AC
<b>Normalmente cerradas (cerradas cuando están desenergizada)</b>																
1/8	1/8	0.35	0	15	Latón	●	●	●	●	●	180	-	8262H002VH ④	1	6.1/F	
1/8	1/8	0.35	0	15	SS	●	●	●	●	●	180	-	8262H006VH ④	1	6.1/F	
1/4	9/32	0.88	0	15	Latón	●	●	●	●	●	180	-	8262H090VH ④	2	6.1/F	
1/4	9/32	0.88	0	15	SS	●	●	●	●	●	180	-	8262H038VH ④	2	6.1/F	
3/8	3/8	1.8	0	15	Latón	●	●	●	●	●	180	8030G013VM	8030G013VH	3	10.1/F	
1/2	7/16	2.8	0	15	Latón	●	●	●	●	●	180	8030G017VM	8030G017VH	4	16.1/F	
3/4	3/4	5	0	4	Latón	●	-	-	-	-	180	8030G043VM	8030G043VH	5	17.1/F	
3/4	3/4	5	0	15	Latón	-	●	-	-	●	180	8210G095VM	8210G095VH	6	10.1/F	
1	1 5/8	20.5	0	15	Aluminio	-	●	-	-	●	125	8215G050VM ①	8215G050VH ①	7	16.1/F	
1 1/4	1 5/8	31.7	0	15	Aluminio	-	●	-	-	●	125	8215G060VM ①	8215G060VH ①	7	16.1/F	
1 1/2	1 5/8	32.7	0	15	Aluminio	-	●	-	-	●	125	8215G070VM ①	8215G070VH ①	8	16.1/F	
2	2 3/32	55	0	15	Aluminio	-	●	-	-	●	125	8215G080VM ①	8215G080VH ①	9	16.1/F	
<b>Normalmente abiertas (abiertas cuando están desenergizada)</b>																
1/8	1/8	0.35	0	15	Latón	●	●	●	●	●	180	-	8262H129VH ④	10	10.1/F	
1/8	1/8	0.35	0	15	SS	●	●	●	●	●	180	-	8262H237VH ④	10	10.1/F	
1/4	9/32	0.96	0	15	Latón	●	●	●	●	●	180	-	8262H265VH ④	11	10.1/F	
1/4	9/32	0.96	0	15	SS	●	●	●	●	●	180	-	8262H152VH ④	11	10.1/F	
3/8	5/8	3	0	15	Latón	-	●	-	-	●	180	8210G033VM	8210G033VH	12	10.1/F	
1/2	5/8	4	0	15	Latón	-	●	-	-	●	180	8210G034VM	8210G034VH	12	10.1/F	
3/4	3/4	5.5	0	15	Latón	-	●	-	-	●	180	8210G035VM	8210G035VH	13	10.1/F	
1	1 5/8	20.5	0	15	Aluminio	-	●	-	-	●	125	8215G053VM ①	8215G053VH ①	14	16.1/F	
1 1/4	1 5/8	31.7	0	15	Aluminio	-	●	-	-	●	125	8215G063VM ①	8215G063VH ①	14	16.1/F	
1 1/2	1 5/8	32.7	0	15	Aluminio	-	●	-	-	●	125	8215G073VM ①	8215G073VH ①	15	16.1/F	
2	2 3/32	55	0	15	Aluminio	-	●	-	-	●	125	8215G083VM ①	8215G083VH ①	16	16.1/F	

① Las válvulas deben montarse con el solenoide vertical y hacia arriba. ② En servicio de 50 Hz, la clasificación del solenoide 6.1/F es 8.1 watts. ③ Para aplicaciones de bajo vacío (29" Hg) use válvulas estándar de catálogo con mínima presión diferencial de operación de 0 psi y máxima presión diferencial de operación de más de 15 psi (excepto válvulas de 2" NPT).  
④ Sellos y disco de FKM. \* SS = Acero inoxidable.

**Especificaciones Técnicas (Decimal)**

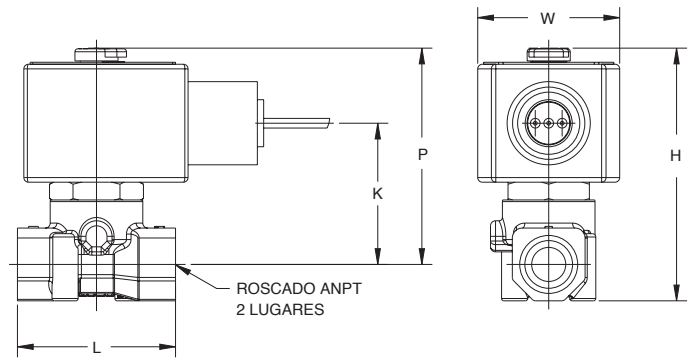
Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (mm)	Factor de flujo Kv (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial de operación (bar)		Cuerpo	Guía de aplicación					Temp. máx. fluido (°C)	Mediano vacío (10 <sup>4</sup> Torr) ③	Alto vacío (10 <sup>4</sup> Torr) ③	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina ②	
			Mín.	Máx.		Antirretorno eléctrico	Ruptura	Desbaste	Prevacío o alto vacío	Succión o liberación						AC
<b>Normalmente cerradas (cerradas cuando están desenergizada)</b>																
1/8	3.2	0.30	0	1	Latón	●	●	●	●	●	82	-	8262H002VH ④	1	6.1/F	
1/8	3.2	0.30	0	1	SS	●	●	●	●	●	82	-	8262H006VH ④	1	6.1/F	
1/4	7.1	0.76	0	1	Latón	●	●	●	●	●	82	-	8262H090VH ④	2	6.1/F	
1/4	7.1	0.76	0	1	SS	●	●	●	●	●	82	-	8262H038VH ④	2	6.1/F	
3/8	10	1.54	0	1	Latón	●	●	●	●	●	82	8030G013VM	8030G013VH	3	10.1/F	
1/2	11	2.40	0	1	Latón	●	●	●	●	●	82	8030G017VM	8030G017VH	4	16.1/F	
3/4	19	4.29	0	0.3	Latón	●	-	-	-	-	82	8030G043VM	8030G043VH	5	17.1/F	
3/4	19	4.29	0	1	Latón	-	●	-	-	●	82	8210G095VM	8210G095VH	6	10.1/F	
1	41	17.57	0	1	Aluminio	-	●	-	-	●	52	8215G050VM ①	8215G050VH ①	7	16.1/F	
1 1/4	41	27.17	0	1	Aluminio	-	●	-	-	●	52	8215G060VM ①	8215G060VH ①	7	16.1/F	
1 1/2	41	28.03	0	1	Aluminio	-	●	-	-	●	52	8215G070VM ①	8215G070VH ①	8	16.1/F	
2	53	47.14	0	1	Aluminio	-	●	-	-	●	52	8215G080VM ①	8215G080VH ①	9	16.1/F	
<b>Normalmente abiertas (abiertas cuando están desenergizada)</b>																
1/8	3.2	0.30	0	1	Latón	●	●	●	●	●	82	-	8262H129VH ④	10	10.1/F	
1/8	3.2	0.30	0	1	SS	●	●	●	●	●	82	-	8262H237VH ④	10	10.1/F	
1/4	7.1	0.83	0	1	Latón	●	●	●	●	●	82	-	8262H265VH ④	11	10.1/F	
1/4	7.1	0.83	0	1	SS	●	●	●	●	●	82	-	8262H152VH ④	11	10.1/F	
3/8	16	2.57	0	1	Latón	-	●	-	-	●	82	8210G033VM	8210G033VH	12	10.1/F	
1/2	16	3.43	0	1	Latón	-	●	-	-	●	82	8210G034VM	8210G034VH	12	10.1/F	
3/4	19	4.71	0	1	Latón	-	●	-	-	●	82	8210G035VM	8210G035VH	13	10.1/F	
1	41	17.57	0	1	Aluminio	-	●	-	-	●	82	8215G053VM ①	8215G053VH ①	14	16.1/F	
1 1/4	41	27.17	0	1	Aluminio	-	●	-	-	●	52	8215G063VM ①	8215G063VH ①	14	16.1/F	
1 1/2	41	28.03	0	1	Aluminio	-	●	-	-	●	52	8215G073VM ①	8215G073VH ①	15	16.1/F	
2	53	47.14	0	1	Aluminio	-	●	-	-	●	52	8215G083VM ①	8215G083VH ①	16	16.1/F	

① Las válvulas deben montarse con el solenoide vertical y hacia arriba. ② En servicio de 50 Hz, la clasificación del solenoide 6.1/F es 8.1 watts. ③ Para aplicaciones de bajo vacío (29" Hg) use válvulas estándar de catálogo con mínima presión diferencial de operación de 0 bar y máxima presión diferencial de operación de más de 1 bar (excepto válvulas de 2" NPT).  
④ Sellos y disco de FKM. \* SS = Acero inoxidable.

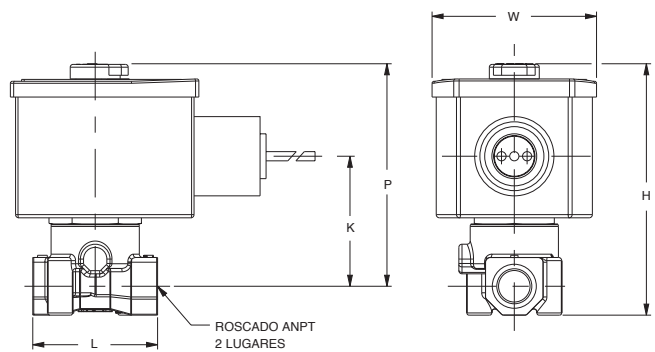
### Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		H	K	L	P	W
1	pulg.	3.00	1.60	1.19	2.69	1.69
	mm	76	41	30	68	43
2	pulg.	3.12	1.72	1.56	2.76	1.69
	mm	79	44	40	70	43
3	pulg.	4.00	3.14	1.91	3.55	1.95
	mm	102	80	49	90	50
4	pulg.	4.13	2.84	2.28	3.56	2.22
	mm	105	72	58	90	56
5	pulg.	4.10	2.44	2.81	3.41	2.28
	mm	104	62	71	87	58
6	pulg.	4.13	2.47	2.81	3.44	2.28
	mm	105	63	71	87	58
7	pulg.	6.79	4.26	5.00	5.48	5.38
	mm	174	108	127	139	137
8	pulg.	6.79	4.32	5.00	5.54	5.38
	mm	174	110	127	141	137
9	pulg.	7.42	4.66	6.09	5.89	6.31
	mm	188	118	155	150	160
10	pulg.	3.00	1.54	1.19	2.69	2.06
	mm	76	39	30	68	52
11	pulg.	3.12	1.62	1.56	2.76	2.06
	mm	79	41	40	70	52
12	pulg.	4.35	2.65	2.75	3.79	2.28
	mm	110	67	70	96	58
13	pulg.	4.64	2.81	2.81	3.94	2.28
	mm	118	71	71	100	58
14	pulg.	6.79	2.35	5.00	3.13	5.38
	mm	172	60	127	79	137
15	pulg.	6.79	2.29	5.00	3.06	5.38
	mm	172	58	127	78	137
16	pulg.	6.94	2.54	6.09	3.31	6.31
	mm	176	65	155	84	160

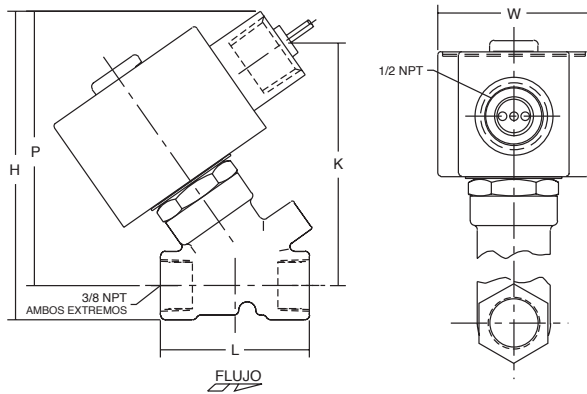
Ref. de const. 1, 2



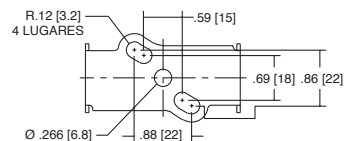
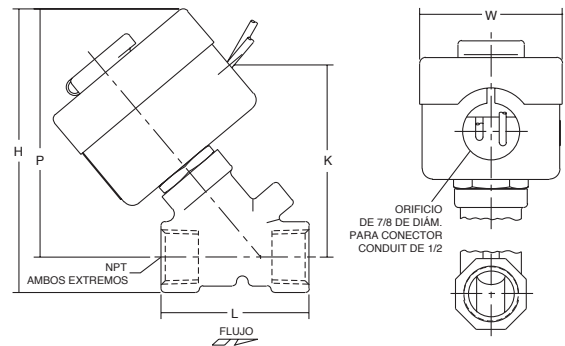
Ref. de const. 10, 11



Ref. de const. 3



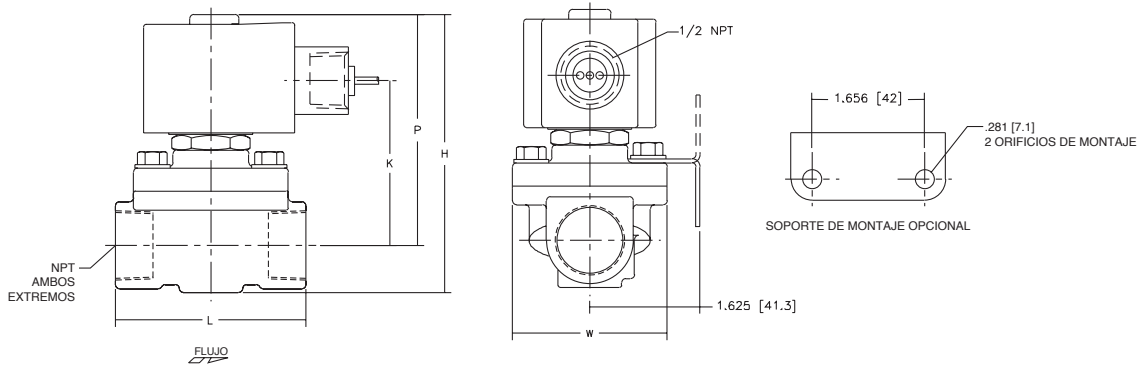
Ref. de const. 4



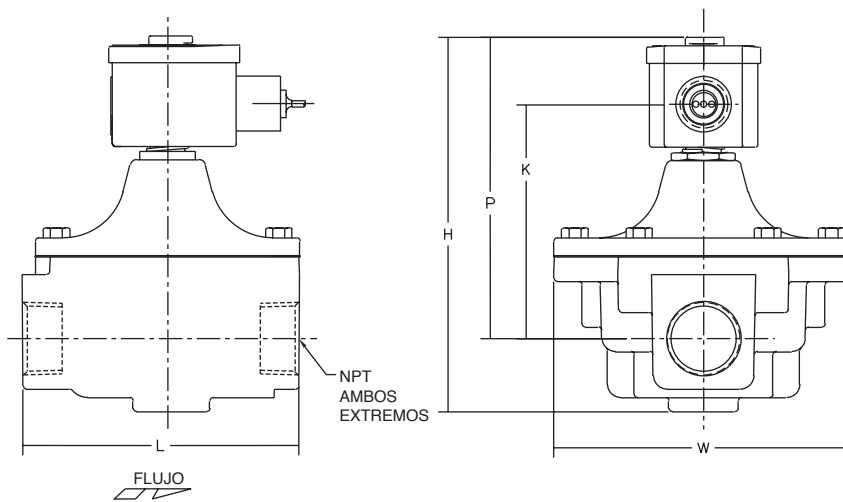
VISTA INFERIOR QUE MUESTRA LOS ORIFICIOS DEL SOPORTE DE MONTAJE (OPCIONAL)

**Dimensiones Generales (pulgadas [mm])**

**Ref. de const. 5, 6, 12, 13**



**Ref. de const. 7, 8, 9**



**Ref. de const. 14, 15, 16**

