

### Características Principales

- Versiones con restablecimiento manual de las robustas Series 8342 (1/4" y 3/8" NPT) y 8344 (1/2" a 1" NPT).
- Las válvulas de 1/4" y 3/8" NPT son de acción directa para proporcionar el máximo flujo en su tamaño.
- Las válvulas de 1/2" a 1" NPT son de tipo asiento para proveer altos flujos y cierre hermético.
- Una vez disparadas, sólo pueden ser restablecidas manualmente al modo de operación automática.
- Tres tipos de construcción: disparo eléctrico (ET) (se disparan cuando se energizan), sin voltaje releva (NVR) (se disparan cuando se desenergiza el solenoide) y palanca libre.
- Están disponibles construcciones con seguridad intrínseca.

### Construcción

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo	Latón
Vástago	Acero inoxidable 303
Resortes	Acero inoxidable 302
Cartucho de asiento de piloto	CA (cuando se indique)
Disco, diafragma, asiento	PTFE, FKM o NBR (según se indique)

### Características Eléctricas

Clase de aislamiento, bobina estándar	Potencia nominal y consumo de energía				Número de parte bobina de repuesto	
	DC (watts)	AC			AC	DC
		(watts)	Sostenido (VA)	Arranque (VA)		
F	-	20	45	96	99257	-
H	36.2	-	-	-	-	222184

**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.

**Notas:** 125 y 250 volts DC son voltajes de batería comunes en centrales eléctricas. Están disponibles válvulas especiales para pilotar válvulas de control en centrales eléctricas. Consulte la oficina de ventas ASCO para obtener un listado completo de las opciones disponibles.

### Tipos de Encapsulado del Solenoide

**Estándar:** Encapsulado metálico RedHat Tipo 1, uso general con caja de conexiones.

**Optional:** A prueba de explosión y a prueba de agua, Tipos 3, 7 (C y D) y 9. Para ordenar, agregue el prefijo "EF" al número de catálogo.

Para opciones disponibles, consulte la Sección Características Opcionales.

### Rango de Temperatura Ambiente Nominal

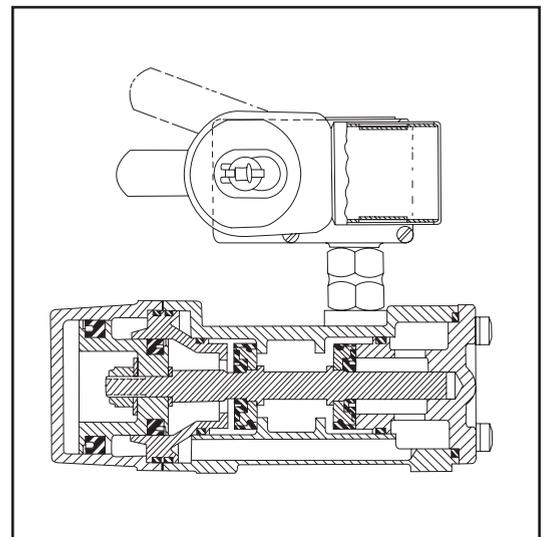
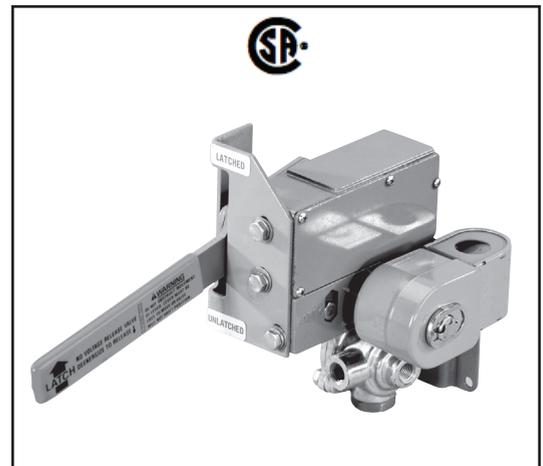
AC: -20°F a 104°F (-29°C a 40°C)

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.

### Certificaciones

Certificadas CSA. Algunas construcciones cumplen la ISA S71.03C2, para golpes y vibraciones.

Para mayor información, consulte la Sección de Ingeniería.



PILOTO  
SERVICIO ESPECIAL

### Alternativas de Operación

**Disparo eléctrico (ET).** Las válvulas se enclavan cuando se desenergiza el solenoide; se disparan cuando reciben una señal eléctrica continua o momentánea (por lo menos 0.3 segundos). Cuando se disparan, pueden abrirse/cerrarse manualmente, pero deben ser restablecidas cuando se desenergiza nuevamente el solenoide.

**Sin voltaje releva (NVR).** Las válvulas se enclavan cuando es energizado el solenoide; se disparan cuando se desenergiza el solenoide. Cuando se disparan, pueden abrirse/cerrarse manualmente, pero deben ser restablecidas cuando se energiza nuevamente el solenoide.

**Palanca libre.** Las válvulas se enclavan cuando se energiza el solenoide; se disparan cuando se desenergiza el solenoide. No pueden abrirse/cerrarse manualmente cuando está desenergizado el solenoide. Pueden abrirse/cerrarse manualmente o restablecerse solamente cuando está energizado el solenoide.

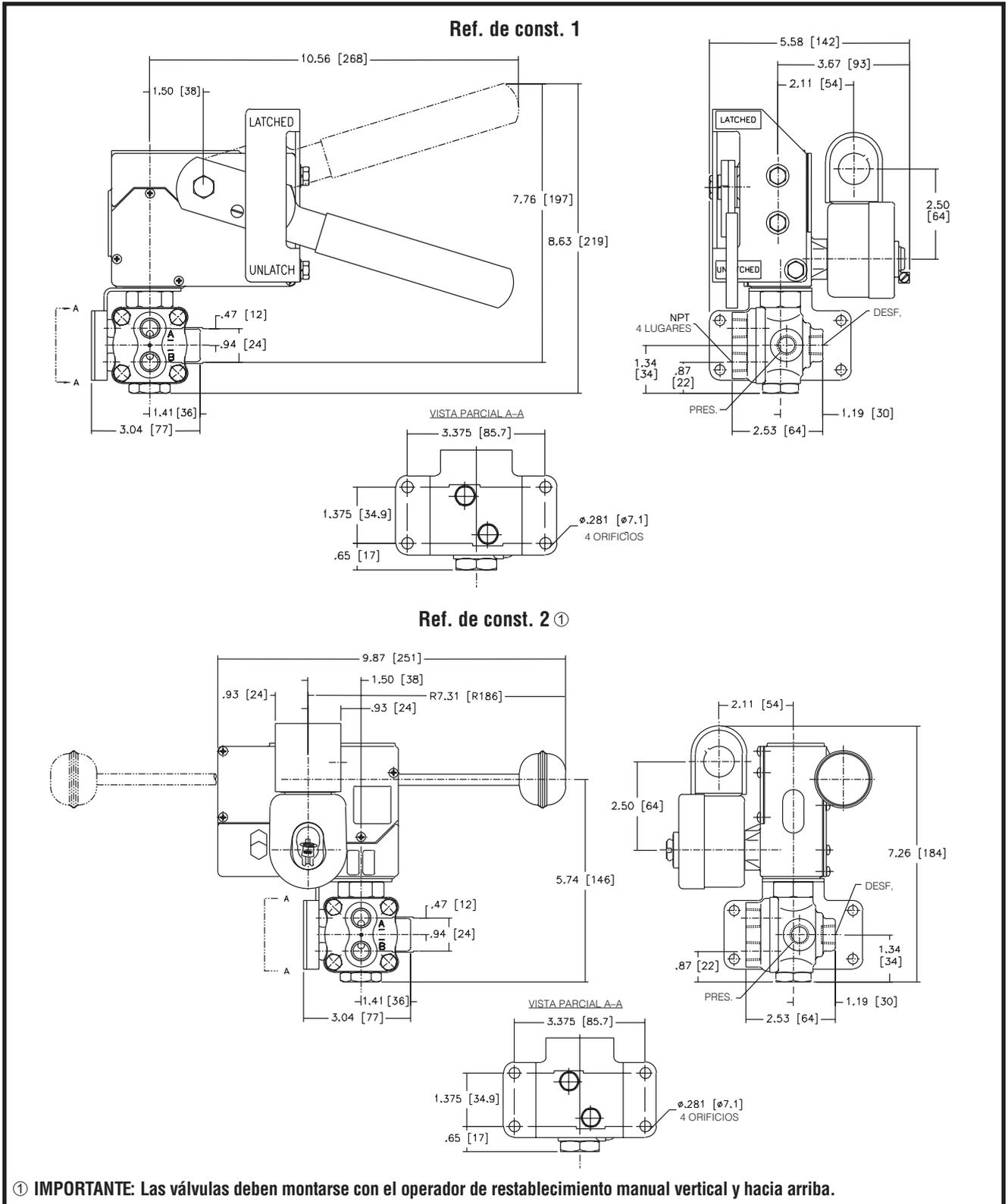
## Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Diám. de orificio interno (pulg.)	Factor de flujo Cv	Presión diferencial de operación (psi)			Temp. máx. de fluido (°F)		Sin voltaje releva (NVR)	Disparo eléctrico (ET)	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina	
			Mín.	Máx. AC	Máx. DC	AC	DC	Número de catálogo	Número de catálogo		AC	DC
<b>Cuerpo de latón con discos y asientos de PTFE + FKM, para aire y gas inerte</b>												
1/4	3/16	.70	0	250	250	160	160	8408B006	8410B006	1	20/F	36.2/H
3/8	3/16	.70	0	250	250	160	160	8408B007	8410B007	1	20/F	36.2/H
<b>Cuerpo de latón con discos y asientos de NBR (cartucho de piloto de CA), para aire, gas inerte, agua y aceite ligero. Este grupo de válvulas cumplen la ISA S71.03C2, para golpes y vibraciones.</b>												
1/2	3/8	2.2	10	250	250	200	200	8408A008 ①	8410A008 ①	4	20/F	36.2/H
3/4	3/4	5.6	10	250	250	200	200	8408A009 ①	8410A009 ①	3	20/F	36.2/H
1	3/4	5.6	10	250	250	200	200	8408A010 ①	8410A010 ①	3	20/F	36.2/H
<b>Cuerpo de latón con discos y asientos de PTFE + FKM, para aire</b>								<b>Construcción de palanca libre</b>				
1/4	3/16	.70	0	125	125	160	160	8047A001		2	20/F	36.2/H
3/8	3/16	.70	0	125	125	160	160	8047A002		2	20/F	36.2/H
① 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)		Sin voltaje releva (NVR)	Disparo eléctrico (ET)	Ref. de const.	Potencia nominal (watts) / Clase de aislamiento de la bobina	
			Mín.	Máx. AC	Máx. DC	AC	DC	Número de catálogo	Número de catálogo		AC	DC
<b>Cuerpo de latón con discos y asientos de PTFE + FKM, para aire y gas inerte</b>												
1/4	5	.60	0	17	17	71	71	8408B006	8410B006	1	20/F	36.2/H
3/8	5	.60	0	17	17	71	71	8408B007	8410B007	1	20/F	36.2/H
<b>Cuerpo de latón con discos y asientos de NBR (cartucho de piloto de CA), para aire, gas inerte, agua y aceite ligero. Este grupo de válvulas cumplen la ISA S71.03C2, para golpes y vibraciones.</b>												
1/2	10	1.89	0.7	17	17	93	93	8408A008 ①	8410A008 ①	4	20/F	36.2/H
3/4	19	4.80	0.7	17	17	93	93	8408A009 ①	8410A009 ①	3	20/F	36.2/H
1	19	4.80	0.7	17	17	93	93	8408A010 ①	8410A010 ①	3	20/F	36.2/H
<b>Cuerpo de latón con discos y asientos de PTFE + FKM, para aire</b>								<b>Construcción de palanca libre</b>				
1/4	5	.60	0	9	9	71	71	8047A001		2	20/F	36.2/H
3/8	5	.60	0	9	9	71	71	8047A002		2	20/F	36.2/H
① 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.												

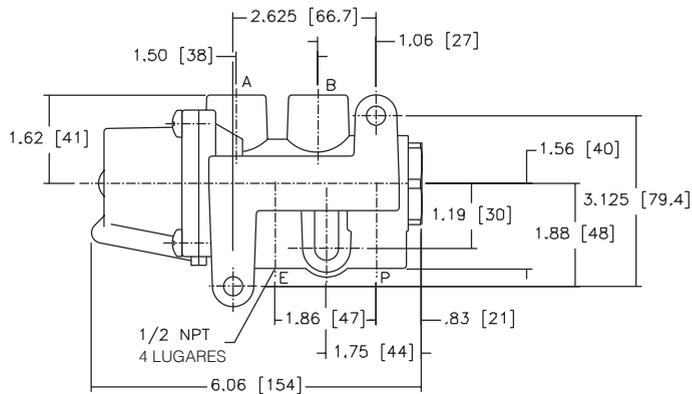
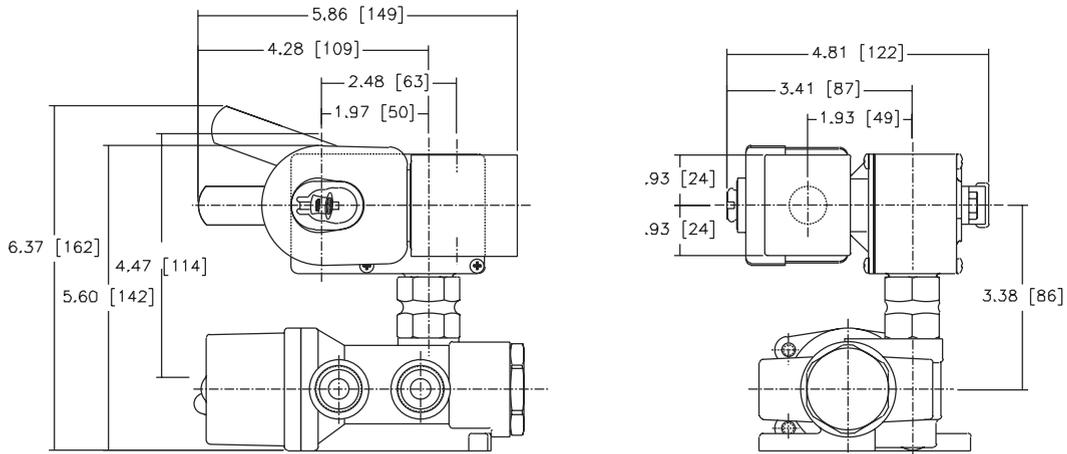
## Dimensiones Generales (pulgadas [mm])



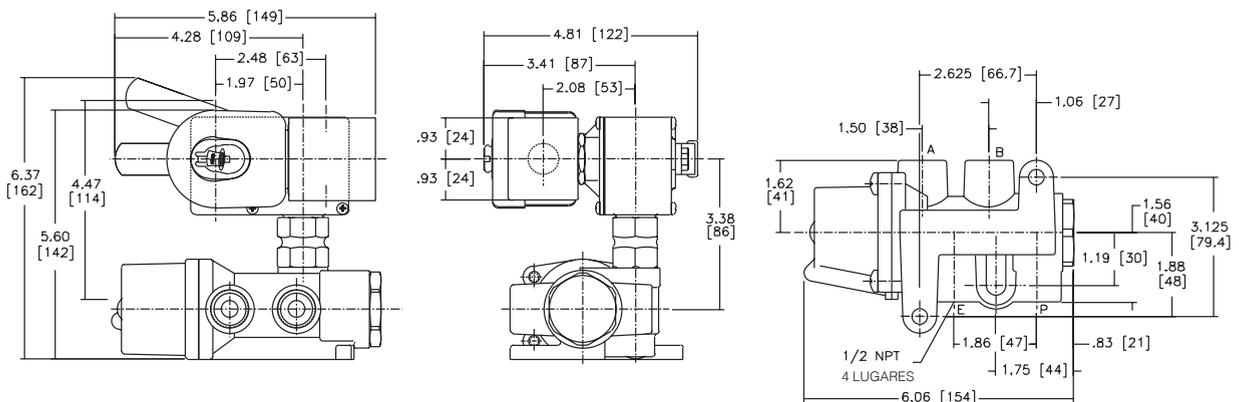
**PILOTO**  
**SERVICIO ESPECIAL**

Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const. 3  
 Sin voltaje releva (NVR)



Ref. de const. 4  
 Disparo eléctrico (ET)



PILOTO  
 SERVICIO ESPECIAL