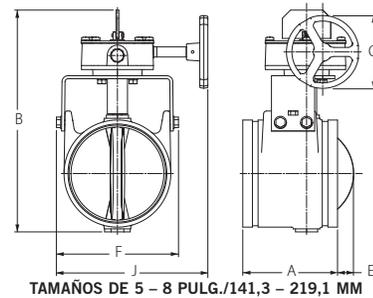
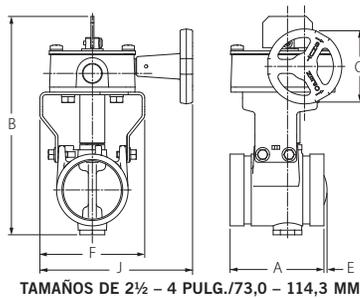


# Válvula de mariposa con cierre supervisado

SERIE 707 (300-PSI/2065-KPA)

## DIMENSIONES

Tamaño		Dimensiones – pulgadas/milímetros						Peso Unitario Aprox.
Tamaño nominal en pulgadas/mm	Diámetro exterior de la tubería en pulg./mm	Extremo a extremo "A"	Altura "B"	"E"	"F"	"J"	"O"	lbs/kg
2½ 65	2.875 73,0	3.77 95,6	8.76 222,5	—	4.21 106,9	6.08 154,4	3.00 76,2	8.3 3,8
76,1 mm	3.000 76,1	3.77 95,6	8.76 222,5	—	4.21 106,9	6.08 154,4	3.00 76,2	8.3 3,8
3 80	3.500 88,9	3.77 95,6	9.40 238,8	0.08 2,0	4.21 106,9	6.08 154,4	3.00 76,2	8.9 4,0
4 100	4.500 114,3	4.63 117,6	10.84 275,3	0.07 1,8	6.01 152,7	6.98 177,3	3.00 76,2	14.9 6,8
139,7 mm	5.500 139,7	5.88 149,4	12.38 314,5	0.43 10,9	6.01 152,7	8.57 217,7	4.50 114,3	21.0 9,5
5 125	5.563 141,3	5.88 149,4	12.38 314,5	0.43 10,9	6.01 152,7	8.57 217,7	4.50 114,3	21.0 9,5
165,1 mm	6.500 165,1	5.88 149,4	13.41 340,6	1.00 25,4	7.51 190,8	9.32 236,7	4.50 114,3	26.5 12,0
6 150	6.625 168,3	5.88 149,4	13.41 340,6	1.00 25,4	7.51 190,8	9.32 236,7	4.50 114,3	26.5 12,0
8 200	8.625 219,1	5.33 135,4	16.50 419,1	1.27 32,3	9.65 245,1	10.98 278,9	6.30 160,0	43.0 19,5



## INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA INSTALACIÓN

### ⚠️ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Use gafas de seguridad, casco y calzado de seguridad.



Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de lesiones personales graves y/o daños a la propiedad.

### ⚠️ ADVERTENCIA



- Despresurice y drene el sistema antes de instalar, retirar o ajustar cualquier producto Victaulic para tuberías.

Si no sigue estas instrucciones podría sufrir lesiones personales graves y/o causar daños a la propiedad.

- La válvula de mariposa Serie 707 está diseñada **SUPERVISADA CERRADA**. En condiciones normales de funcionamiento, esta válvula estará **CERRADA** y los interruptores internos de límite supervisarán la válvula sólo en posición **CERRADA**. La válvula estará en posición abierta sólo durante las pruebas del sistema y el mantenimiento.
- Esta válvula de mariposa Serie 707 supervisada cerrada **NO SE DEBIERA INSTALAR** en situaciones en que el flujo de fluido sea necesario como parte del funcionamiento normal del sistema.
- La válvula de mariposa Serie 707 posee Clasificación UL y Aprobación FM para una presión de trabajo de 300 psi/2065 kPa para uso interior o exterior.
- El rendimiento de caudal para la válvula de mariposa Serie 707 cumple con la especificación UL 1091 y la norma de aprobación FM 1112.
- El revestimiento standard de EPDM del disco es apto para servicios de agua y aire sin vapores de aceite. **NO USE** materiales de EPDM en aplicaciones de servicios de petróleo.
- La instalación de la válvula de mariposa Serie 707 debe ejecutarse conforme a las normas NFPA 13 y NFPA 72.
- Las válvulas de mariposa Serie 707 se han diseñado para condiciones meteorológicas ambientales. **NO LAS USE** en aplicaciones de servicios sumergidos.
- **NO INSTALE** las válvulas con el disco en posición de máxima apertura. Asegúrese de que ninguna parte del disco sobresalga por el extremo del cuerpo de la válvula.
- **UTILICE SÓLO** tuberías de acero al carbono IPS de extremo ranurado con las válvulas de mariposa Serie 707. **NO UTILICE** tuberías IPS de extremo liso ni tuberías ranuradas de hierro dúctil fundido.
- Para evitar la rotación de las válvulas en el sistema, Victaulic recomienda instalar la válvula Serie 707 con al menos un acoplamiento rígido Victaulic. Si se usan dos acoplamientos flexibles Victaulic, puede ser necesario soporte adicional para evitar que la válvula gire. Vea las instrucciones que se suministran con los acoplamientos para ejecutar correctamente la instalación.
- Las válvulas de mariposa Serie 707 no se han diseñado para utilizarse con extensiones de llave ni con accionadores de ruedas de cadena.

# Válvula de mariposa con cierre supervisado

SERIE 707 (300-PSI/2065-KPA)

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Para no dañar el disco durante la instalación, haga girar el volante de modo que el disco quede en posición "cerrada". Ninguna parte del disco debería sobresalir por el extremo del cuerpo de la válvula.
- Instale la válvula de mariposa Serie 707 con por lo menos un acoplamiento rígido Victaulic. Para realizar correctamente la instalación, consulte la sección "Información Importante para la Instalación" en la página anterior y las instrucciones suministradas con los acoplamientos.  
NOTA: Cuando instale acoplamientos rígidos de almohadillas angulares, las tuercas se deben apretar de manera uniforme para obtener contacto metal con metal e igual desplazamiento en ambas almohadillas.

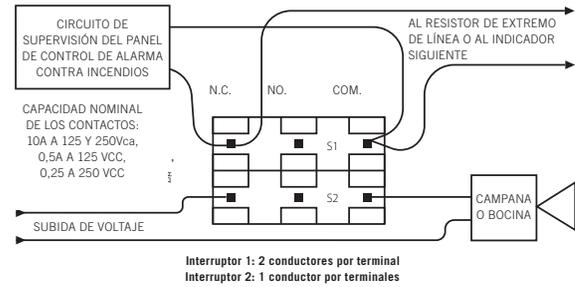
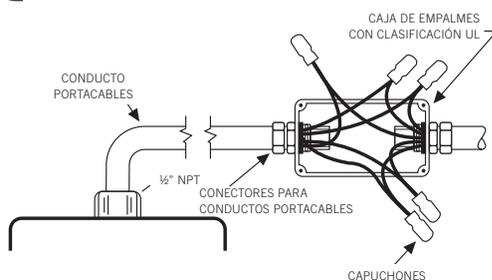
## INTERRUPTOR Y CABLEADO

- El interruptor de supervisión incluye dos interruptores unipolares de dos posiciones cableados de fábrica.
- Los interruptores tienen una capacidad nominal de:  
10 amps a 125 o 250 VCA/60 Hz  
0,50 amps a 125 VCC  
0,25 amps a 250 VCC
- Los interruptores supervisan que la válvula esté en posición "CERRADA".
- El primer interruptor posee dos cables #18 MTW por terminal, que permiten una supervisión completa de los conductores (consulte los diagramas y las notas en esta página). El segundo posee un cable #18 MTW por terminal. Este circuito doble proporciona flexibilidad para operar dos dispositivos eléctricos en ubicaciones separadas, como un indicador luminoso y una alarma sonora en el área en que se instala la válvula.
- Se suministra un cable #14 MTW para puesta a tierra (verde).

Interruptor #1 = S1      Para la conexión al circuito de supervisión de un panel de control de alarmas con clasificación UL

Interruptor #2 = S2      Interruptor auxiliar que se puede conectar a dispositivos auxiliares, según lo disponga la autoridad competente

- S1 { Normalmente cerrado: (2) azul  
Común: (2) amarillo
- S2 { Normalmente cerrado: azul con franja anaranjada  
Normalmente abierto: marrón con franja anaranjada  
Común: amarillo con franja anaranjada



### NOTA:

El diagrama anterior muestra una conexión entre el terminal común (amarillo – S1 y amarillo con franja anaranjada – S2) y el terminal normalmente cerrado (azul – S1 y azul con franja anaranjada – S2). En este ejemplo, el indicador luminoso y la alarma permanecerán activos hasta que la válvula vuelva a su posición completamente **CERRADA**. Cuando la válvula esté completamente **CERRADA**, el indicador luminoso y la alarma se desactivarán. Anule los cables que no utilice (por ejemplo, el marrón con la franja anaranjada). Es posible que sólo esté conectado el interruptor S1 (dos cables por terminal) al panel de control de alarma contra incendio.

La conexión del cableado del interruptor de alarma debe cumplir con la norma NFPA 72; de la del interruptor auxiliar, con la norma NFPA 70 (NEC).

## REEMPLAZO DEL ACCIONADOR DE ENGRANAJES

Si falla un accionador de engranajes, sería necesario reemplazarlo completamente.

### PRECAUCIÓN

- USE ÚNICAMENTE repuestos Victaulic. El uso de repuestos de otros fabricantes puede causar un funcionamiento incorrecto o una falla de la válvula.

### AVISO

- Antes de quitar el accionador de engranajes, tome nota de su orientación en el soporte. El accionador de engranajes nuevo se debe instalar sobre el soporte en la misma orientación.

- Quite los tornillos de fijación del lado inferior del soporte del accionador de engranajes. Guarde estos tornillos para el montaje posterior.
- Levante el conjunto de accionador de engranajes para retirarlo del soporte.
- Instale el accionador de engranajes de repuesto en la misma orientación que el que retiró del soporte. Alinee la ranura ovalada cóncava del adaptador de vástago con el cubo ovalado de la transmisión de la válvula.
- Use los tornillos de fijación que quitó en el paso 1 para asegurar el accionador de engranajes nuevo en el soporte.
- Cablee el accionador de engranajes como se describe en la sección "Interruptor y cableado" en esta página.