



— MODELO — **834-05**

Serie 800 (válvula de diafragma tubular)

Válvula de diluvio para incendios



- Baja pérdida de carga.
- Construcción de fundición de acero.
- Piloto y tubería de acero inoxidable.
- Solenoide de acero inoxidable.
- Diseño anticavitación.
- Resina epoxi con recubrimiento por fusión dentro y fuera.
- Opción de construcción de bronce acero con níquel (aleación C95800).
- Opción de construcción de acero inoxidable dúplex (aleación 2205)
- Requiere poco mantenimiento.
- Operación simple y confiable.
- Garantía de 1 año.

La válvula de diluvio 834-05 de Cla-Val es una válvula axial en línea operada a presión. Un diafragma de tubo activa la válvula, la cual está compuesta por tres componentes importantes: 1) tubo 2) barrera y 3) cuerpo. Solo hay una parte móvil en la válvula: el diafragma de tubo. No hay ejes, material de relleno, guías de vástago ni resortes.

El diafragma de tubo es una parte de hule nitrilo homogéneo en una pieza, que es extremadamente duradero. Los extremos del tubo son de hule sólido grueso, diseñado para calzar entre las bridas de acople. Este diseño elimina la posibilidad de cortar el diafragma de tubo debido a un exceso de ajuste o una desalineación de las cañerías durante la instalación.

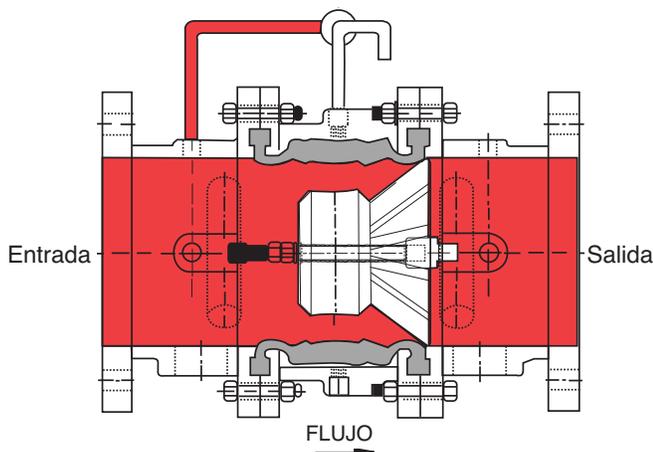
El tubo forma un sello estanco al goteo alrededor de la barrera cuando se equipara la presión entre la entrada de la válvula y la cámara de control. Cuando se quita la presión de la cámara de control, se abre la válvula. La presión operativa mínima recomendada es una presión de 40 psi de entrada.



Principio de operación

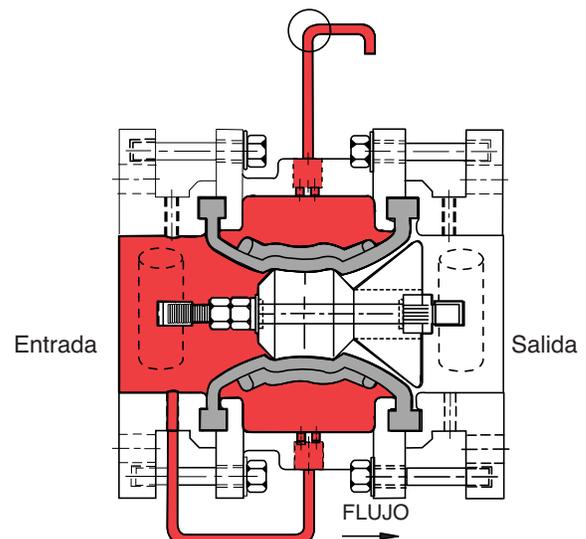
Opciones De Control

- Eléctricos
- Neumático
- Hidráulico
- Manual



Operación completamente abierta

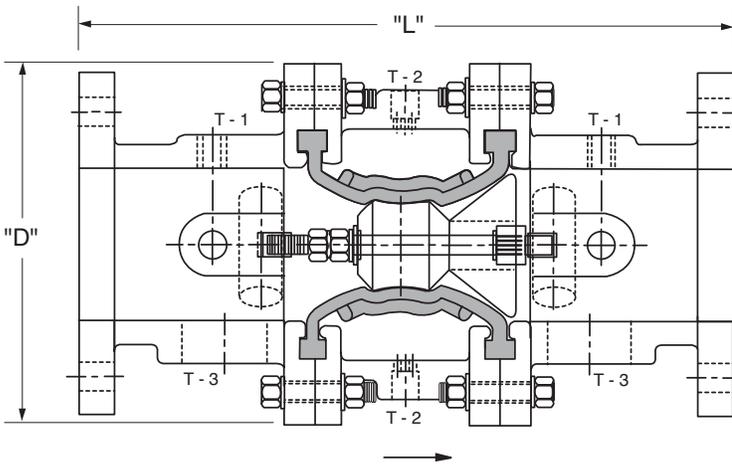
Quando se alivia la presión en la cámara de control, se abre la válvula.



Operación de cierre estanco

La presión de agua de la entrada de la válvula se aplica a la cámara de control. La válvula se cierra en forma estanca.

Dimensiones



4", 6", 8" Aprobado por Factory Mutual
(con componentes piloto aprobados)

Modelo 834-05

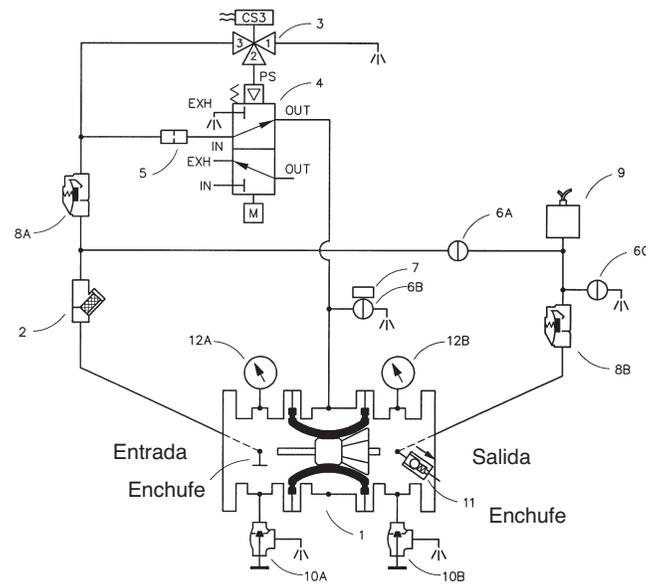
Tamaño de la válvula (pulgadas)	4	6	8	10
L	17.25	18.25	20.00	22.00
D	9.5	11.75	14.00	16.00
T-1/T-2 (NPT)	1/2	1/2	1/2	1/2
T-3 (NPT)	2	2	2	2
Peso aprox. (lb)	151	196	285	330

Tamaño de la válvula (mm)	100	150	200	250
L	438	464	508	559
D	241	299	356	406
T-1/T-2 (NPT)	1/2	1/2	1/2	1/2
T-3 (NPT)	2	2	2	2
Peso aprox. (kg)	68	89	129	150

FACTORES DE FLUJO

TAMAÑO (IN)	CV (gpm)	KV
4"	340	77.3
6"	885	201
8"	1667	379
*10"	2424	550

*Calculado



VÁLVULA PRINCIPAL

Extremos:	Embridados ANSI B16.5 (Clase 150 lb)
Cuerpo:	Fundición de acero (ASTM A216 WCB)
Diafragma de tubo:	Hule nitrilo
Barrera:	Uretano
Pernos:	316 SS
Presión:	250 psig (17.24 bar)
Rango de temp.:	De 32 °F a 180 °F (de 0 °C a 82.2 °C)

OPCIONES DE VÁLVULAS PRINCIPALES

Cuerpo:	Bronce aluminio con níquel (aleación C95800) o dúplex SS (aleación 2205)
---------	--------------------------------------------------------------------------

VÁLVULA PILOTO

Todas las partes:	Bronce/Monel
Juntas tóricas:	Hule nitrilo
Rango de control:	De 20 a 250 psig
Rango de presión piloto:	De 20 a 250 psig
Operación:	Enclavamientos en la posición operada; reajuste manual

OPCIONES DE VÁLVULAS PILOTO

Todas las partes:	Monel (aleación 400)
Operación:	Sin enclavamiento

Las válvulas de control serie 800 de Cla-Val operan con una eficiencia máxima cuando se montan en cañerías horizontales o verticales. Recomendamos la instalación de las válvulas de aislamiento en la entrada y la salida para su mantenimiento. Debe considerarse esencial mantener un espacio adecuado sobre la válvula y alrededor de esta para el personal de servicio técnico. Debe establecerse un programa de mantenimiento regular en función de los datos de aplicación específicos. Sin embargo, recomendamos realizar una inspección minuciosa, por lo menos, una vez al año. Consulte con la fábrica para obtener recomendaciones específicas.

Descripción

- Válvula principal 800GS TDV
- Depurador de presión en "Y" X43
- Control de solenoide CS3
- Enclavamiento del piloto de diluvio
- Ensamble de restricción X58C
- Grifo CK2 (válvula de aislamiento)
- Interruptor de presión
- Válvula en ángulo CGA
- Válvula de drenaje automático
- Calibre de presión



CLA-VAL

PO Box 1325 Newport Beach CA 92659-0325 • Phone: 949-722-4800
Fax: 949-548-5441 • Web Site: cla-val.com • E-mail: claval@cla-val.com

CLA-VAL CANADA

4687 Christie Drive
Beamsville, Ontario
Canada L0R 1B4
Phone: 905-563-4963
Fax: 905-563-4040
E-Mail: sales@cla-val.ca

CLA-VAL EUROPE

Chemin des Mésanges 1
CH-1032 Romanel/
Lausanne, Switzerland
Phone: 41-21-643-15-55
Fax: 41-21-643-15-50
E-Mail: cla-val@cla-val.ch

CLA-VAL UK

Dainton House, Goods Station Road
GB - Tunbridge Wells
Kent TN11 2 DH England
Phone: 44-1892-514-400
Fax: 44-1892-543-423
E-Mail: info@cla-val.co.uk

Representado por: