



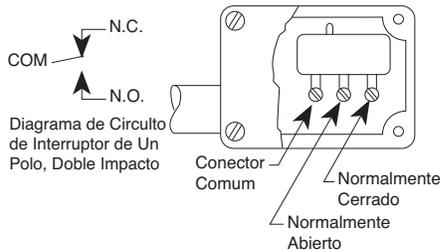
Solo el Interruptor

- Interruptores Listados UL
- Acción Positiva
- Fuerte y Confiable
- Para Intemperie o Prueba de Explosión
- Fácil de Ajustar

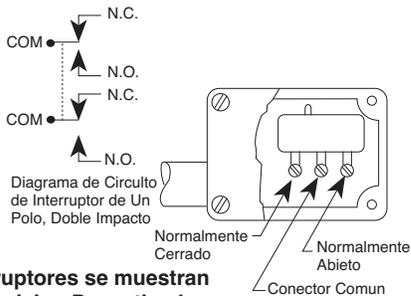
El Interruptor de Limite modelo X105L/X105L2 de Cla-Val es un ensamble de acción positiva, fuerte y confiable que actúa con la apertura o cierre de una válvula de control Cla-Val en la cual se monta. El micro interruptor de un polo, doble impacto puede ser conectado ya sea para apertura o para cierre de un circuito eléctrico cuando este actúe. Con solo aflojar el tornillo allen del collarín actuador y subiendo o bajando el collarín en el vástago, el X105L se ajusta fácilmente para señalar que la válvula ha alcanzado completamente la posición deseada (abierta o cerrada).

## Instalación

### Interruptor Un Polo Doble Tiro



### Interruptor Doble Polo Doble Tiro

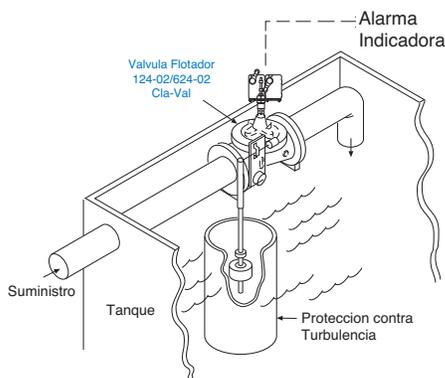
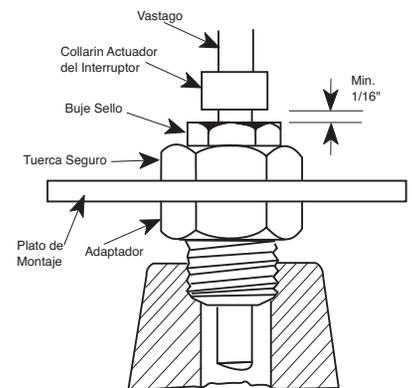


**Interruptores se muestran en Posición Desactivada**

1. Retire el tapón al tope en la tapa de la válvula.
2. Atornille el vástago actuador en el vástago de la válvula principal.
3. Deslice hacia abajo el adaptador sobre el vástago y atornille en su lugar en la tapa de la válvula.
4. Ensamble la caja del micro interruptor y el plato de montaje al adaptador con la tuerca seguro.
5. Alimente el suministro eléctrico a la unidad a traves de la conexión de 1/2" en la caja del micro interruptor.
6. Ajuste los collarines del interruptor (ajuste el collarín una vez que la válvula este completamente abierta o cerrada).

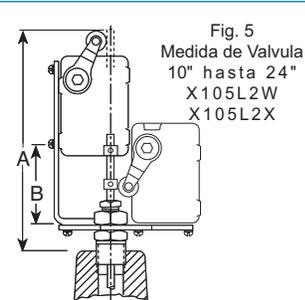
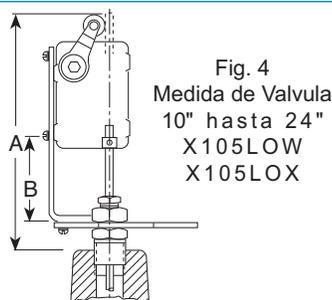
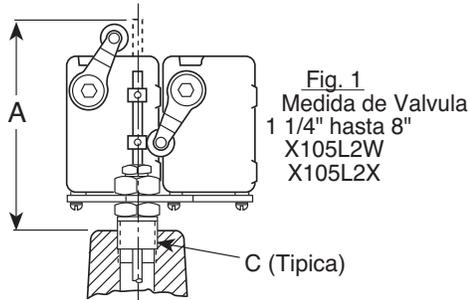
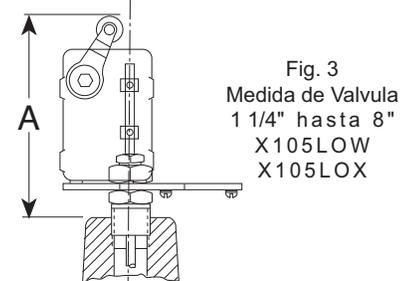
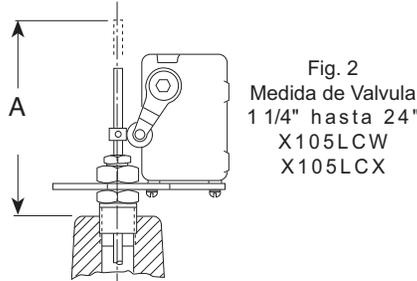
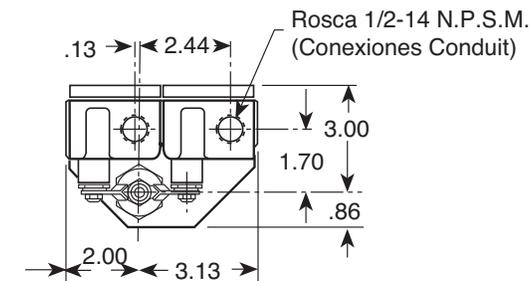
### Ajuste del Collarín Actuador Calibración Mínima

Cuando ajuste el collarín actuador para una apropiada acción de intercambio, debe dejar un espacio mínimo entre el collarín y buje sello de al menos 1/16" (1/8" para válvulas de 24") cuando la válvula se encuentre completamente cerrada.



## Aplicación Típica

Para utilizarse en cualquier aplicación eléctrica que pueda desempeñar un intercambio ya sea de apertura o cierre; tales como sistemas de alarma, control de procesos, control de bomba, arranque o paro de motores, etc. Fácilmente ensamblables a casi todas las válvulas de control Cla-Val.



### Serie X105 Dimensiones (en Pulgadas)

\*Consulte a Fabrica

Valv. Básica 100-01	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36*	42*	48*
Dimensión "A"	10.19	10.19	7.16	7.16	7.34	7.00	6.69	6.91	9.88	9.59	9.16	10.78	10.78	CF*	11.30	CF*	CF*	CF*	CF*
Dimensión "B"								1.69	2.44	2.94	2.94	2.94	2.94	CF*	5.19	CF*	CF*	CF*	CF*
C (NPT)	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2	2	CF*	1	CF*	CF*	CF*	CF*
Valv. Básica 100-20					3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36*	42*	48*
Dimensión "A"					7.16	7.34	7.00	6.69	6.91	9.88	9.59	9.59	10.78	10.78	10.78	11.30	CF*	CF*	CF*
Dimensión "B"								1.69	2.44	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	5.19	CF*	CF*	CF*
C (NPT)					1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1 1/4	1 1/4	2	2	2	1	CF*	CF*	CF*

### Especificaciones

- Material:** Caja de Interruptor en Aluminio, plato de montaje en Acero y adaptador de Latón Vástago en Acero Inoxidable
- Eléctrico:** Conexiones Conduit de 1/2"
- Interruptor Tipo:** SPDT UL, Archivo No. E12252  
Certificado CSA, Archivo No. LR57325  
Para Intemperie  
Nema 1,2,3 y 13
- Rango:** Rango UL/CSA: L96  
15 amp, 125,250 y 480 volts AC  
1/2 amp, 125 volts DC  
1/4 amp, 250 volts DC
- Opciones:** Interruptores DPDT disponibles por pedido  
Rango UL/CSA: L59, 10 amp
- Micro interruptores a prueba de explosión son NEMA 1,7 y 9  
Listado UL, Archivo No. E14274 y  
Certificado CSA, Archivo No. LR57324:  
Clase I; grupo C y D,  
Clase II; grupo E, F y G

### Cuando ordene, por favor especifique

1. Medida de Válvula y Numero de Modelo en Válvula Básica
2. Numero de Catalogo de la Tabla a continuación
3. Toda la Información de Placa
4. Seleccionar interruptor de polo sencillo o polo doble
5. Tipo de Encapsulado para Intemperie o a Prueba de Explosión
6. Amperaje y Voltaje, AC o DC
7. Posición el actuador (Válvula Cerrada o Abierta)

Catalogo NO.	Posición del Actuador	Encapsulado del Interruptor
X105LCW	Válvula Cerrada	Intemperie
X105LCX	Válvula Cerrada	A Prueba de Explosión
X105LOW	Válvula Abierta	Intemperie
X105LOX	Válvula Abierta	A Prueba de Explosión
X105L2W	Dual	Intemperie
X105L2X	Dual	A Prueba de Explosión



**CLA-VAL**  
E-X105L/X105L2 (R-01/2019)

### CLA-VAL

1701 Placentia Avenue Costa Mesa CA 92627

800-942-6326 • www.cla-val-latinamerica.com • info@cla-val-latinamerica.com

**CLA-VAL CANADA**  
4687 Christie Drive  
Beamsville, Ontario  
Canada L0R 1B4  
Tel: 905-563-4963

**CLA-VAL EUROPA**  
Chemin des Mésanges 1  
CH-1032 Romanel/  
Lausanne, Suiza  
Tel: 41-21-643-15-55

**CLA-VAL UK**  
Dainton House, Goods Station Road  
Tunbridge Wells  
Kent TN1 2 DH Inglaterra  
Tel: 44-1892-514-400

**CLA-VAL FRANCIA**  
Porte du Grand Lyon 1  
ZAC du Champ du Pérrier  
Francia - 01700 Neyron  
Tel: 33-4-72-25-92-93

**CLA-VAL PACIFIC**  
45 Kennaway Road  
Woolston, Christchurch, 8023  
NewZealand  
Tel: 64-39644860

Correo E: sales@cla-val.ca

Correo E: cla-val@cla-val.ch

Correo E: info@cla-val.co.uk

Correo E: cla-val@cla-val.fr

Correo E: info@cla-valpacific.com

©Copyright Cla-Val 2019 Impreso en USA Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.