

## KIT ACTUADOR DE LA VÁLVULA DE IMPULSO (IVO)

### DESCRIPCIÓN

El Actuador de Válvula de Impulso (IVO) provee los medios para activar los cilindros de Agente Limpio Fike, tipo Válvula de Impulso, tanto manual como eléctricamente. Al activarse, un pasador (espárrago) se extiende con la fuerza necesaria para abrir un disco de ruptura invertido, permitiendo así que el agente sea liberado del cilindro.

El IVO puede ser activado manualmente apretando el botón rojo, o eléctricamente enviando una señal desde el panel de control de supresión de incendio.

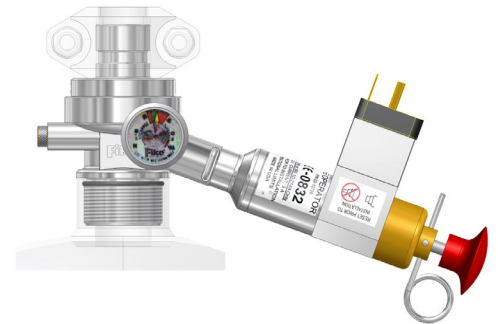
Los Cilindros de Agente Limpio Fike tipo Válvula de Impulso, utilizan un Módulo de Descarga Impulso (IRM) (Impulse Releasing Module) para supervisar el circuito de descarga (para condiciones abiertas y de tierra) desde el cilindro hacia el panel de control.

### ESPECIFICACIONES

Voltaje:	24VDC
Consumo:	0 Amps (Calculo de Batería)
Conexión Eléctrica:	Conector DIN con cable & 1/2" NPT para conexión de conducto
IVO:	Acero Inoxidable/Latón
Rango de Temperatura:	32°F a 130°F (0°C a 54.4°C)
Medio Ambiente:	Sólo uso interior

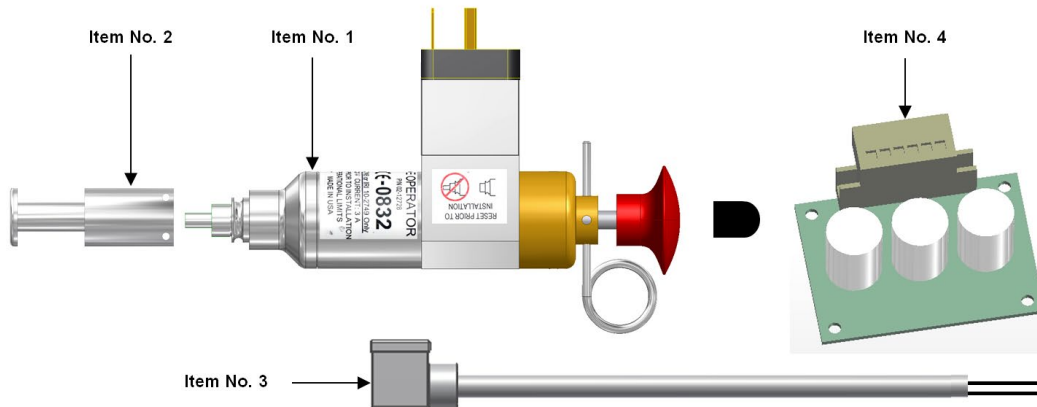
### CÓMO ORDENAR

Fike N/P	Descripción
70-279	IVO Kit (Incluye todas las partes abajo mencionadas)
02-12728	IVO
70-286	Herramienta de Reseteo
02-12755	Cable conductor (3' largo) con conector
10-2748	IRM (Modulo de Descarga Impulso)



### APROBACIONES:

- Lista en UL
- Lista en ULC
- Aprobado por FM

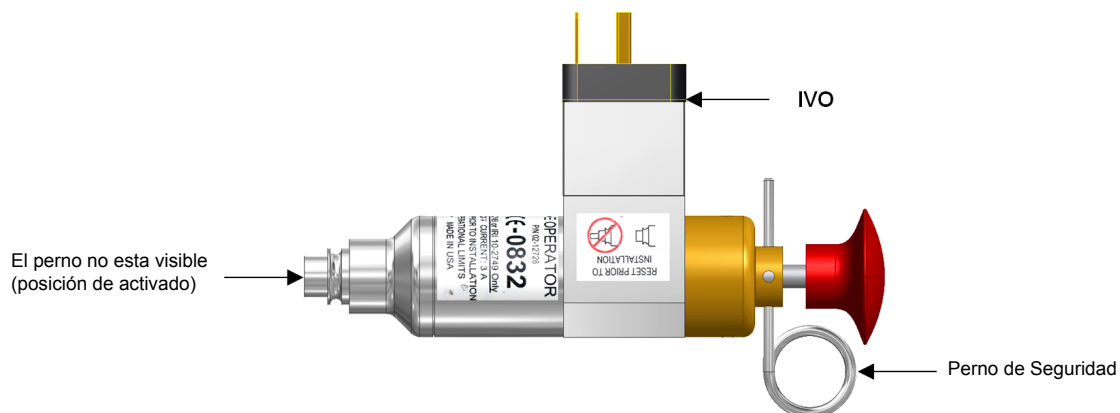


## INSTALACIÓN

Después de que se haya revisado que el sistema eléctrico/control/tierra no tenga ninguna falla, proceder con la instalación del Sistema de Actuación.

*Nota: Estos artículos deberán de ser los últimos en revisar antes de que el sistema entre en operación.*

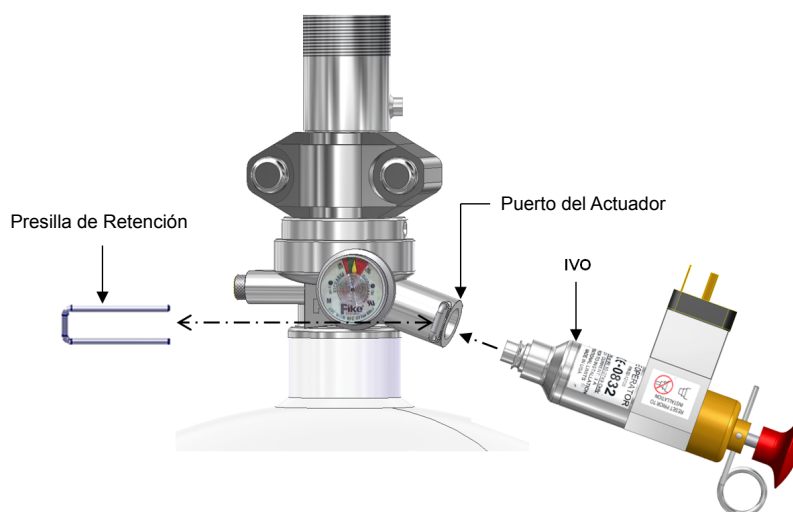
**Nota Importante:** Asegurese que el IVO está activado (Que el perno este retraído) y el Perno de Seguridad esté en su lugar antes de instalar la Válvula de Impulso en el cilindro



Instale el cable con el conector (ítem no. 3) al IVO (ítem no. 1) y asegúrelo con el tornillo.

Instale el IVO removiendo la presilla de retención y la tapa plastica del puerto del Actuador de la Válvula de Impulso.

Inserte el IVO en el puerto del Actuador de la Válvula de Impulso y re-inserte la presilla de retención.



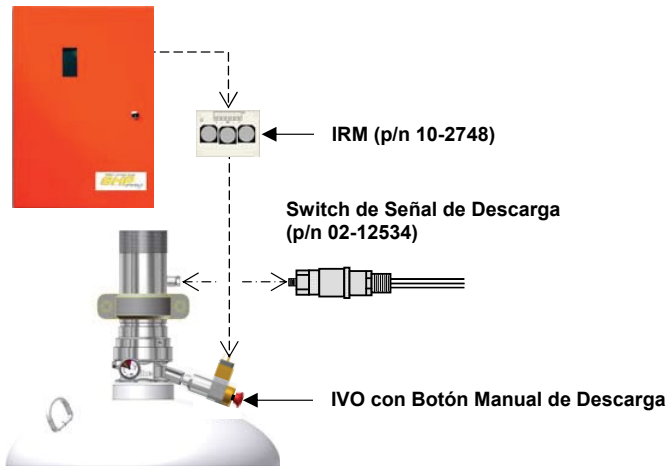
El cilindro ya "ESTA ACTIVADO"

ACTUACIÓN ELÉCTRICA - SISTEMA CON UN SÓLO CILINDRO CON IVO

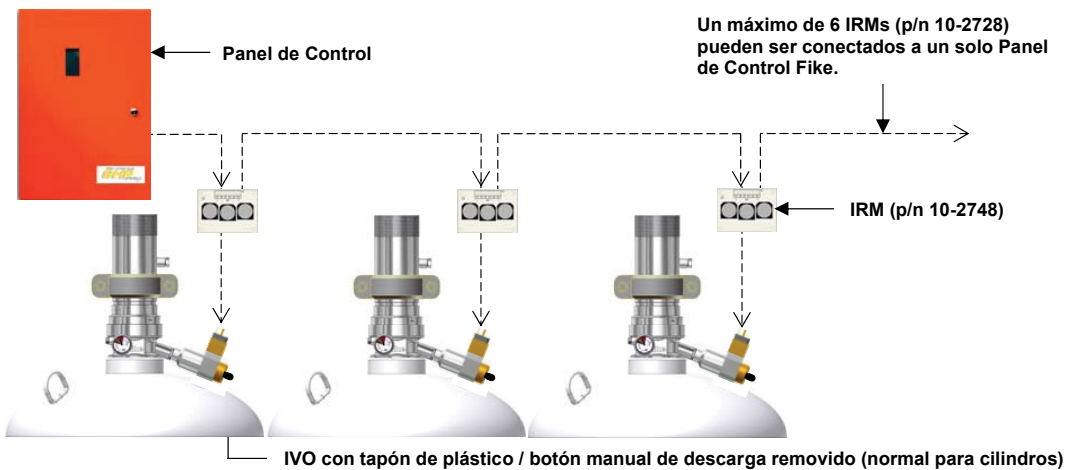
Para detalle de instalación del cableado entre el Panel de Control Fike, IRM y el IVO, favor de referirse al Manual del Módulo de Impulso de Descarga, (P/N 06-552).

En este punto el IVO se puede instalar al Cilindro con Válvula de Impulso de Agente Limpio. Se requiere del Switch de Descarga de Presión (P/N 02-12534) y deberá estar conectado al contacto del desbloqueo manual del SHP PRO o al módulo de monitoreo en el Panel Cheetah Xi o Xi 50.

ADVERTENCIA: No intente instalar el IVO con el perno en posición extendida.



ACTUACIÓN ELÉCTRICA -SISTEMA CON MÚLTIPLES CILINDROS CON IVO



Nota Importante: Cuando se utilize un actuador eléctrico (IRM) con múltiples cilindros con IVO, el botón de descarga manual y cada IVO debe ser removido y en su lugar instalar el tapón plástico. El Switch de Desgarga de Presión NO debe ser usado. Esto es para prevenir que un sólo cilindro sea descargado en un sistema múltiple.

Para detalle de instalación del cableado entre el Panel de Control Fike, IRM y el IVO, favor de referirse al Manual del Módulo de Impulso de Descarga (N/P 06-552).

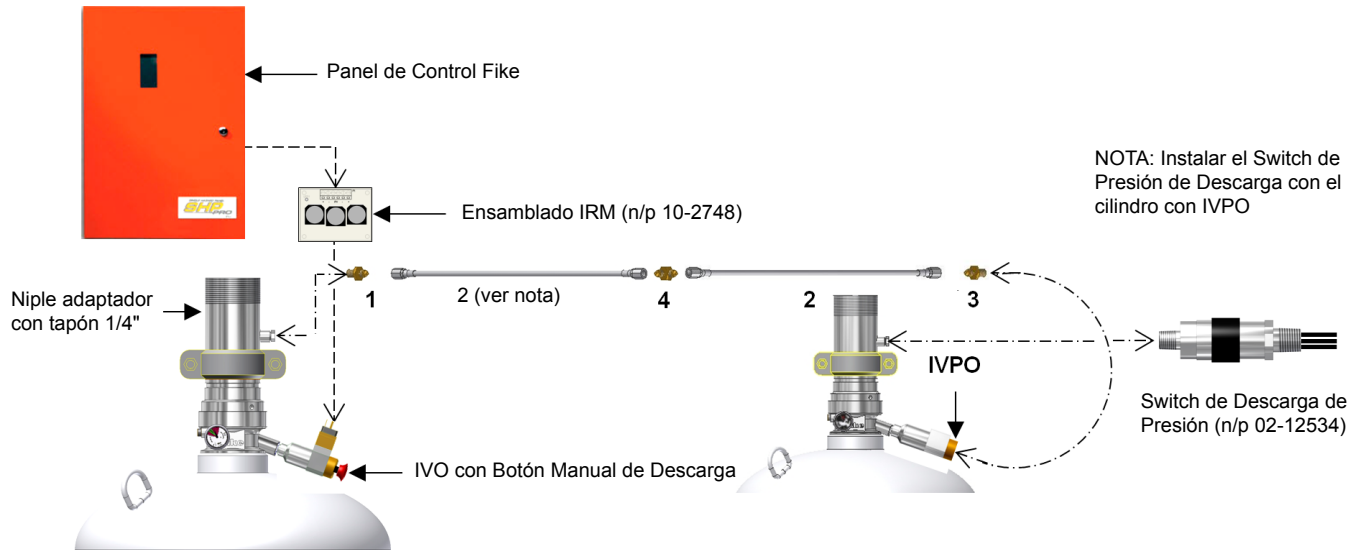
En este punto el IVO puede ser instalado al Cilindro con Válvula de Impulso de Agente Limpio.

Para instrucciones detalladas para la instalación del IVO, referirse a la página 2 de esta hoja técnica

ELECTRIC & PNEUMATIC ACTUATION – TWO CONTAINER SYSTEM W/ IVO & IVPO

Item No.	N/P Fike	Descripción
1	02-4530	1/4" NPT x 1/4" Adaptador JIC (Debe ser ordenado por separado).
2	02-4977	1/4 JIC x 3.0' Manguera de actuación (incluida con el kit IVPO) (ver nota)
3	02-4543	1/8" NPT x 1/4" Adaptador JIC (incluido con el kit IVPO)
4	02-12926	1/4" JIC Adaptador Macho (Debe ser ordenado por separado)

Nota: Este método de actuación requiere 2 - 1/4" JIC x 3.0' de largo mangueras de actuación, 1 manguera esta incluida en el Kit del IVO, la segunda manguera debe ser ordenada por separado.



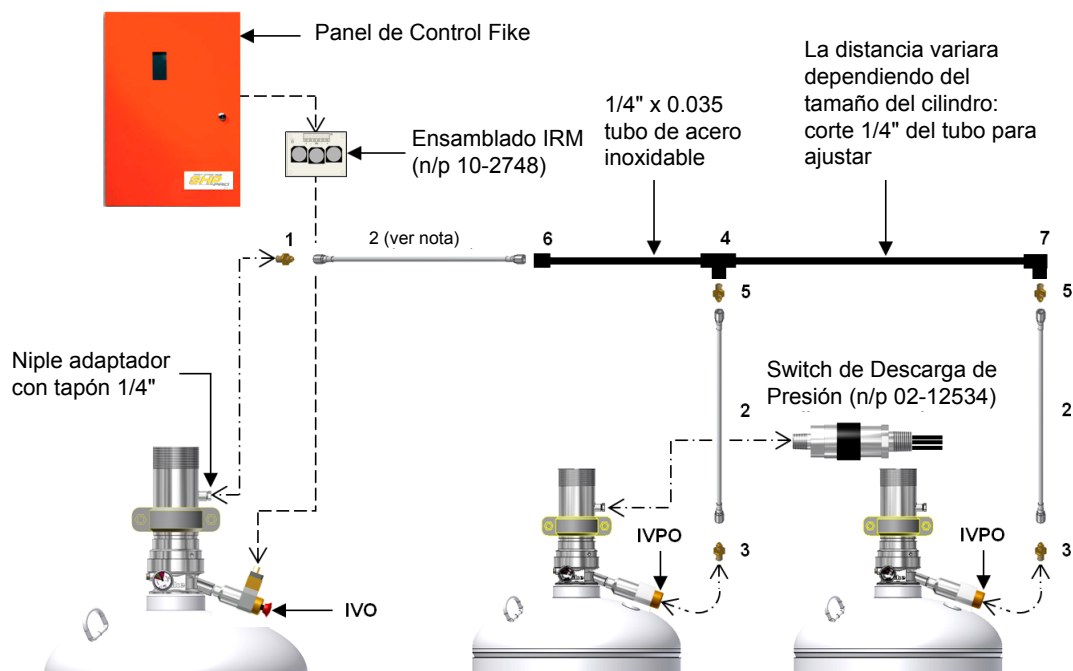
Primero remueva el tapón de 1/4" del Adaptador, después instale el Sistema de Actuación como se muestra arriba. Asegure el tubo de Actuación a una superficie sólida. Anclarlo en yeso, tablaroca o cualquier otro material de recubrimiento NO es aceptable. Para información adicional en cuanto a la instalación y reseteo del IVO, referirse a la Hoja Técnica del IVPO IV.1.10.02ES

El Switch de Descarga de PResión (N/P 02-12534) es requerido y debe ser conectado al contacto de liberación manual del SHP PRO o a un módulo de monitoreo en el Cheetah Xi o Xi 50

#### ACTUACIÓN ELÉCTRICA & NEUMÁTICA - SISTEMA DE CILINDROS MÚLTIPLES CON IVO & IVPO

Item No.	N/P Fike	Descripción
1	02-4530	1/4" NPT x 1/4" Adaptador JIC (debe ser ordenado por separado)
2	02-4977	1/4" JIC x 3.0' L Manguera de Actuación (incluida con el Kit del IVPO) (ver nota)
3	02-4543	1/8" NPT x 1/4 " Adaptador JIC (incluido con el Kit del IVPO)
4	C02-1359	1/4" Tubo "T" (debe ser ordenado por separado)
5	C02-1356	1/4" JIC Macho x 1/4" Tubo Adaptador Macho (debe ser ordenado por separado)
6	02-12695	1/4" Tubo x 1/4" Adaptador JIC (debe ser ordenado por separado)
7	02-12696	1/4" Codo 90° (debe ser ordenado por separado)
8	02-12697	1/4" Tubo de aclope (no se muestra) (debe ser ordenado por separado)

*Nota: Se requiere de la Manguera de Actuación para conectar el primer cilindro con IVO al tubo de actuación que debe ser ordenado por separado.*



La ilustración anterior muestra los items requeridos para hacer la conexión correcta entre el Cilindro equipado con IVO y los cilindros equipados con IVPO. La longitud máxima en la línea de actuación neumática (incluyendo las mangueras) no debe exceder los 50Ft. (15.2 m) y hasta 6 cilindros equipados con IVPO.

Primero remueva el Tapón del NPT 1/4" del Niple Adaptador, después instale el Sistema de Actuación como se muestra arriba. Asegure el tubo a una superficie solida. Anclarlo en yeso, tablaroca o cualquier otro material de recubrimiento NO es aceptable.

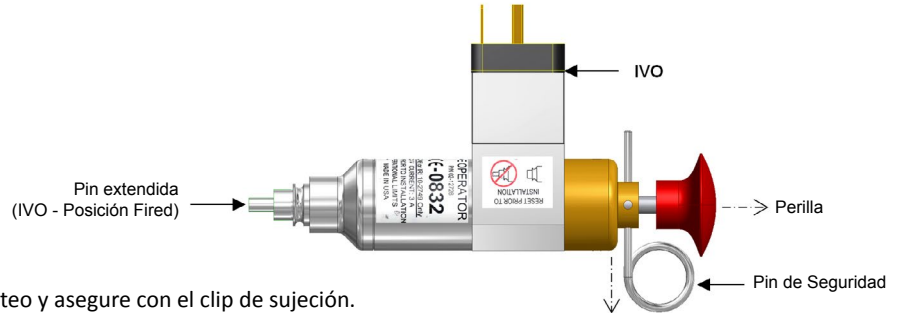
El Switch de Descarga de Presión (n/p 02-12534) es requerido y se conecta al contacto del liberación manual del SHP PRO o al módulo de monitoreo en el Cheetah Xi o Xi 50.

Para información adicional acerca de la instalación y reseteo del IVPO, referirse a la Hoja Técnica del IVPO IV.1.10.02ES

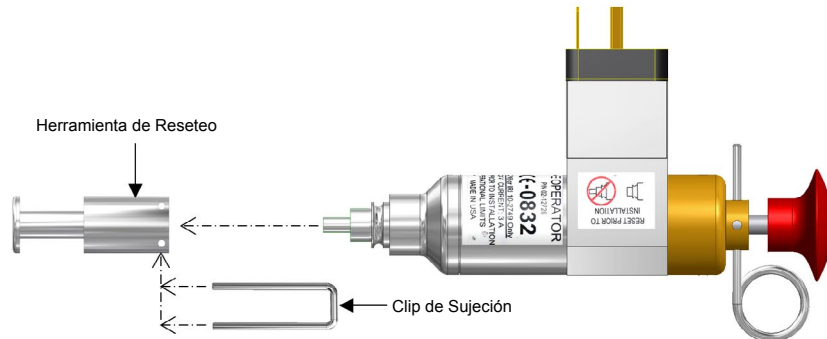
## INSTRUCCIONES DE RESETEO

Remueva el IVO de la Válvula de Impulso, removiendlo el clip de sujeción.

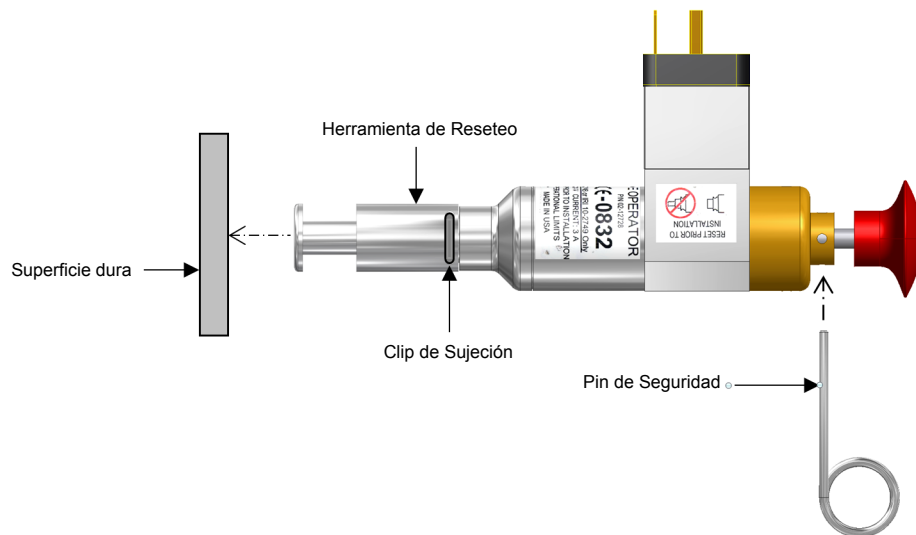
Remueva el pin de seguridad y jale el botón manual de descarga hasta que se resetee (haga click).



Inserte el IVO dentro de la herramienta de Reseteo y asegure con el clip de sujeción.



Empuje firmemente el Botón de Reseteo contra una superficie dura hasta que el Pin del IVO se resetee (haga click)



Inserte y asegure el Pin de Seguridad, remueva el Clip de Sujeción, el IVO ha sido reseteado y esta listo para ser instalado.

*Nota Importante: Verifique que el dispositivo esté activado antes de insertar la Válvula de Impulso*

