# SISTEMA PARA CABINAS DE PINTURA AG-IND-PB

Sistema fijo de extinción y detección por polvo químico preingeniería para cabinas de pintura / 7.7 a 2204 lbs (3.5 a 1000 kg) / Inundación total y aplicación local

Ficha técnica 13228 Rev.00

## Descripción del producto

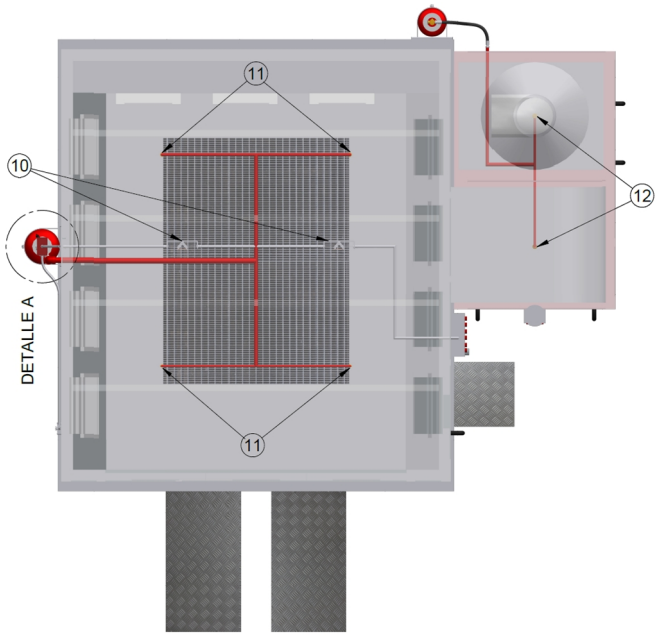
El sistema de polvo químico AG-IND-PB es un sistema de extinción fijo y preingeniería, desarrollado específicamente para la protección de cabinas de pintura. Estas instalaciones presentan un elevado riesgo de incendio debido a la presencia simultánea de material combustible, vapores inflamables, pulverización de pintura, equipos eléctricos y ventilación forzada. Esta combinación puede provocar una rápida iniciación y propagación del fuego, por lo que requieren sistemas de protección específicos e integrados con la ventilación.

El polvo químico ofrece una extinción inicial rápida y eficaz del incendio, especialmente adecuada para equipos sometidos a condiciones exigentes. Su eficacia se debe principalmente a la interrupción de la reacción química en cadena de la combustión, complementada por los efectos de sofocación y reducción de la radiación térmica.

El sistema puede funcionar mediante inundación total y/o aplicación local, según el diseño de la cabina y la cantidad de agente extintor requerida. La variedad de tamaños de cilindros y depósitos de polvo de AG Fire Sprinkler permite diseñar instalaciones optimizadas y adaptadas a las necesidades de cada cabina.

Pueden instalarse una o más botellas de presión incorporada, así como depósitos de presión adosada, con presiones de trabajo de 217 o 363 psi (15 o 25 bar). El sistema dispone de distintos métodos de activación: manuales, eléctricos, térmicos, mecánicos y térmico-mecánicos. Para un funcionamiento totalmente autónomo y automático, se debe incorporar el sistema de detección mecánica mediante fusibles o bulbos térmicos.

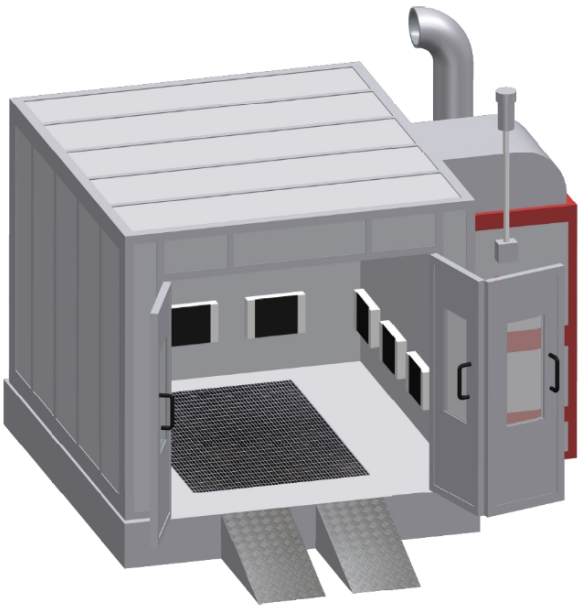
## Componentes del sistema

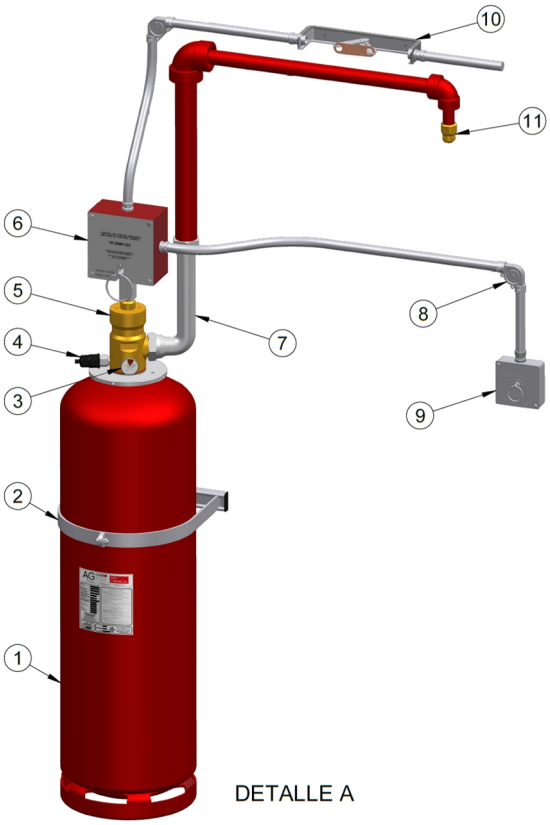



## Aplicaciones

Los sistemas de polvo químico seco ofrecen una elevada capacidad de extinción frente a incendios de Clase A (materiales combustibles sólidos), Clase B (líquidos inflamables o combustibles) y Clase C (equipos eléctricos). Sus aplicaciones más habituales incluyen cabinas de pintura, tanto cerradas como con frente abierto, especialmente en instalaciones industriales de los sectores de automoción, aeronáutico y ferroviario, así como en talleres de chapa y pintura en general.

El sistema AG-IND-PB se utilizan habitualmente para proteger los conductos, plénums y áreas de trabajo de las cabinas de pintura.







C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

| Nº | Descripción | Tipo | Can |
|---|---|---|---|
| 1 | Cilindro | ** Ver apartado "**Datos Técnicos**"* | 1 |
| 2 | Soportes de fijación | POHCxxx | 1 |
| 3 | Manómetro | 5140-W40, 5140-W60, UF40I-P24 | 1 |
| | Manómetro con conexión eléctrica (opcional) | 5140-E40SP13, 5140-E60SP22, UF40I-P24 | |
| 4 | Presostato (opcional) | POPRENA20, POPRENC20, POPRENA50, POPRENC50, APRESA20, APRESC20, APRESA50, APRESC50 | 1 |
| 5 | Válvula de botella | RGS-MAM-12-4, RGS-MAM-11-4, RGS-MAM-20, RGA-MAM-40 | 1 |
| 6 | Detección y actuador mecánicos (opcional) | TK-SIMPLEX, TK-COMPLEX, TK-SIMPLEX-C, TK-COMPLEX-C, KCTM, KCTM-C | ≥ 1 |
| | Actuador manual | 227DM, 227DMS, 227CMCC, 227CMCC-I, 227CMC, 227CNTK, 227CN, 227CNM, KCTM, KCTM-C | |
| | Actuador eléctrico (opcional) | 227SOL, 227SOLC, 227SOLC125, 227SOLC-ADx | |
| 7 | Latiguillo de descarga | FH-15CO, DH-15, DH-15 I, DH-16, DH-16 I, FH-20HC, FH-40HC | - |
| 8 | Codo polea | TK-CPx | 1 |
| 9 | Estación de activación manual remota sin tensión | TK-DMS, TK-DMS2 | - |
| 10 | Kit de detección mecánica | TK-KIT-x-x | - |
| 11 | Difusor de inundación total | AG-TF-1, AG-TFP | - |
| 12 | Difusor de aplicación local | AG-TW, AG-DP, AG-SCR | - |

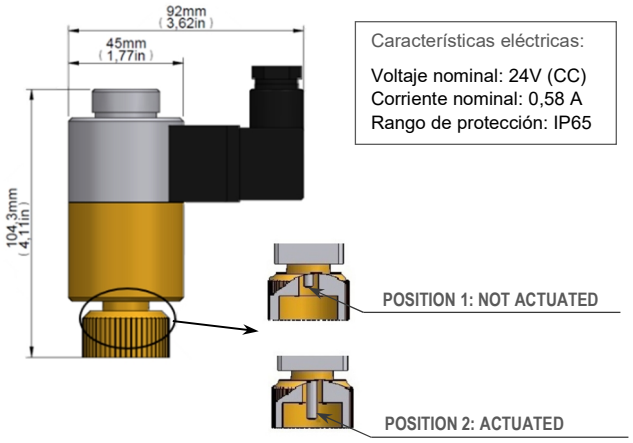
## Activación eléctrica (opcional)

**Cabezal de actuador eléctrico rearmable 227SOL / 227SOLR (24VDC)**

La finalidad de este actuador es accionar electromecánicamente las válvulas de los cilindros en los que está instalada. Se activará cuando la bobina reciba corriente, lo que hará que el solenoide funcione y accione la válvula. Este actuador puede rearmarse (la aguja vuelve a la posición de reposo) enroscando un tornillo de rearme en su tuerca giratoria.

El mecanismo para acoplarlo a la válvula de cilindro mediante una tuerca giratoria permite orientarlo en la dirección correcta.

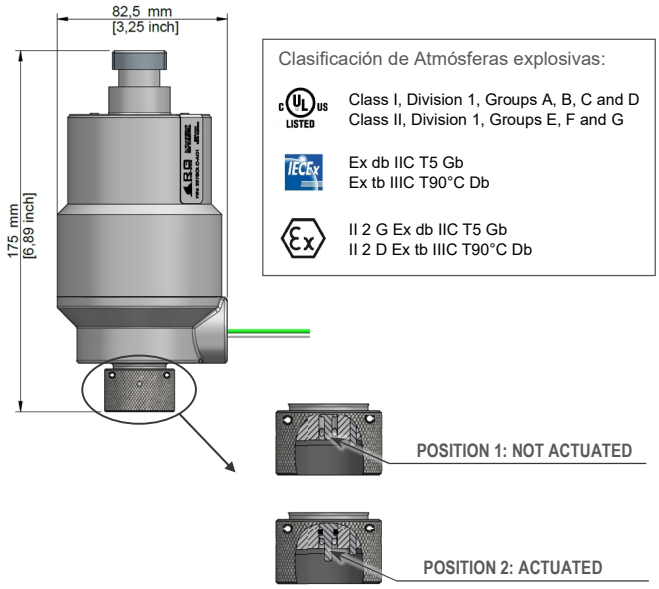
Si las condiciones de instalación requieren una protección especial, póngase en contacto con AG-IND para consultar la disponibilidad de armarios con la clasificación adecuada.




**Cabezal de actuador eléctrico rearmable para atmósferas explosivas 227SOLC-ADx (24VDC)**

Este actuador permite accionar electromecánicamente la válvula de cilindro RGS-MAM-03/11-4/12-4/20/40. Ha sido diseñado para instalarse en entornos donde hay riesgo de explosión, incorporando características de protección específicas y cumpliendo con las normativas ATEX, IECEx y UL.

El mecanismo de acoplamiento a la válvula mediante tuerca giratoria facilita su correcta orientación durante la instalación. Además, puede incorporar sensores que permiten verificar tanto la correcta instalación del actuador como la activación del sistema.





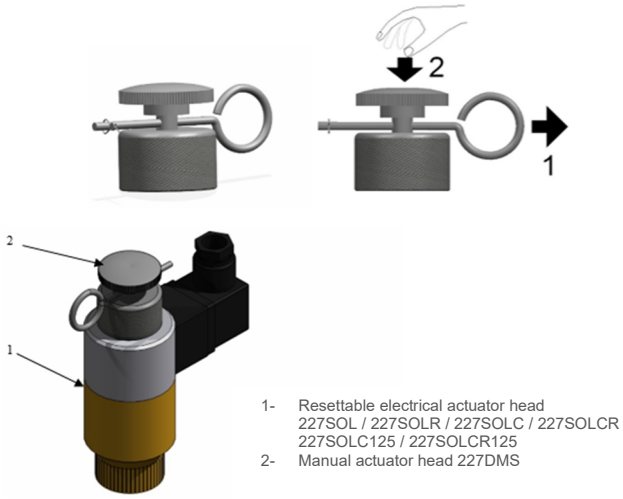
C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001

## Activación manual

### Cabezal de actuador manual 227DMS

Este actuador permite activar manualmente las válvulas de cilindro donde está instalado. Una vez se quita el anillo de seguridad del actuador, se puede presionar el pulsador para activar la válvula de la botella donde está instalado y producir la descarga.

227DMS se conecta SÓLO al puerto de accionamiento superior del actuador eléctrico 227SOL, 227SOLC y 227SOLC125 mediante una tuerca giratoria que permite su correcta orientación.



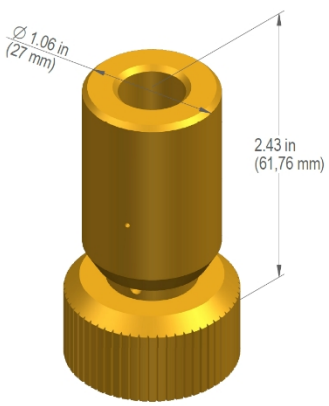

1- Resettable electrical actuator head 227SOL / 227SOLR / 227SOLC / 227SOLCR / 227SOLC125 / 227SOLCR125
2- Manual actuator head 227DMS

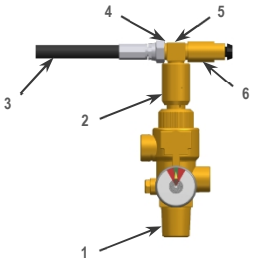
## Activación neumática

### Cabezal de actuador neumático 227CN

Este cabezal permite accionar neumáticamente la válvula de botella. Cuando el sistema se dispara, la presión del gas procedente del cartucho o botella piloto llega al cabezal, activando la válvula para descargar el agente extintor.

El cabezal se conecta habitualmente al puerto superior de accionamiento de la válvula de botella, aunque también puede conectarse al puerto lateral en aquellos modelos que lo incorporan.

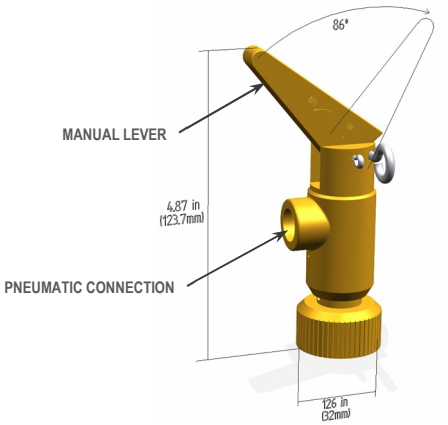



1- RGS-MAM-03/11-4/12-4/20/40 valve
2- 227CN pneumatic actuator head
3- Activation flexible hose ¼"
4- O-ring or metal-plastic joint
5- 227TE tee connection
6- POVV8 bleed valve

### Cabezal de actuador neumático-manual 227CNM / 227CNMR

Este cabezal actuador consiste en una combinación de un actuador manual y un actuador neumático, y su finalidad es accionar las válvulas en las que está instalado mediante cualquiera de las dos fuerzas de activación disponibles.

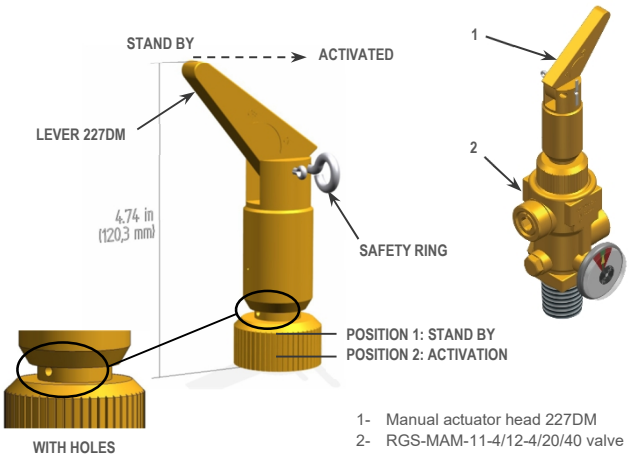



## Activación manual

### Cabezal de actuador manual 227DM / 227DMR

La función de este actuador es activar de manera manual las válvulas de cilindro donde está instalado. Una vez el anillo de seguridad se quita del actuador, la manivela se puede girar en sentido contrario.

El actuador manual 227DM puede instalarse en el puerto superior de actuación de la válvula RGS-MAM-11-4/12-4/20/40, o bien sobre el actuador eléctrico montado en cualquier válvula RGS-MAM. El actuador 227DMR se instala con la válvula RGS-MAM-03. Una tuerca giratoria permite la correcta orientación del actuador.



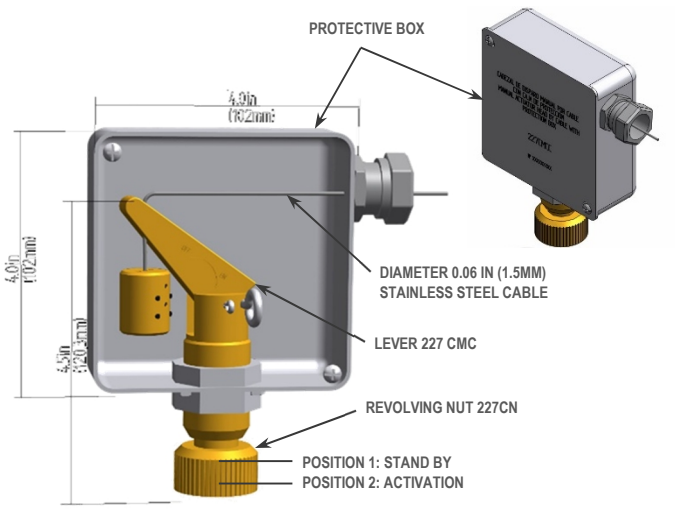

1- Manual actuator head 227DM
2- RGS-MAM-11-4/12-4/20/40 valve

### Cabezal de actuador manual accionado por cable 227CMC y con caja protectora 227CMCC

Se utiliza para accionar a distancia el sistema de extinción. El cabezal del actuador manual accionado por cable puede instalarse en el puerto superior de actuación de la válvula RGS-MAM-11-4/12-4/20/40, o bien sobre el actuador eléctrico montado en la válvula RGS-MAM-03/11-4/12-4/20/40, y se conecta por cable dentro de un conducto (tubo protector) a la estación de activación manual remota. El extremo de la manivela incluye un orificio para atar al cable. La única diferencia entre el modelo 227CMC y 227CMCC es que el último (227CMCC) está alojado dentro de una caja protectora.

El cable se instala en el interior de un tubo de acero, utilizando codos polea (TK-CPx) que permiten los cambios de dirección requeridos por los obstáculos y las variaciones de altura necesarias para alcanzar el cabezal del actuador manual accionado por cable 227CMC o 227CMCC.


C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com



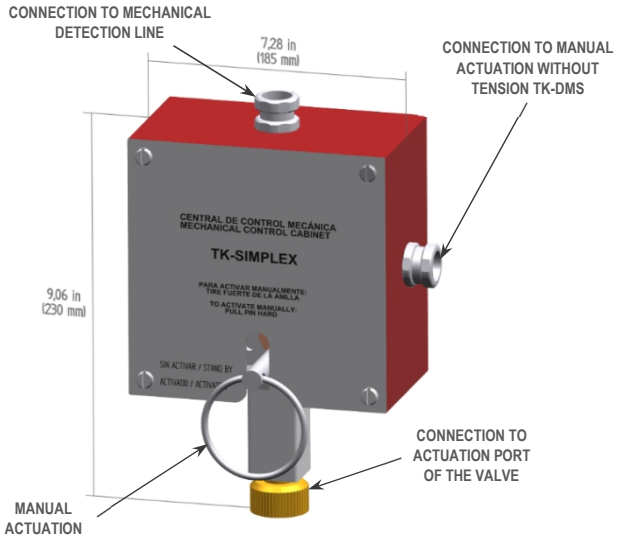

## Detección y activación mecánica

### Unidad de control mecánico TK-SIMPLEX / TK-SIMPLEX-B /-C

La unidad de control mecánico, modelo TK-SIMPLEX / TK-SIMPLEX-C, cuenta con una red de detección mecánica que libera el sistema cuando se activa un eslabón fusible o una ampolla térmica debido al aumento de temperatura provocado por un incendio.
La unidad de control mecánico posee un dispositivo mecánico interno capaz de accionar el obús de la válvula de botella donde está instalada.

También permite una activación manual para liberar el sistema en caso de emergencia. La diferencia entre los modelos TK-SIMPLEX, TK-SIMPLEX-B y TK-SIMPLEX-C radica en la válvula sobre la que se ensamblan:

· TK-SIMPLEX solo es compatible con RGS-MAM-11-4/12-4/20/40.
· TK-SIMPLEX-B solo es compatible con la válvula RGS-MAM-03/03A.
· TK-SIMPLEX-C es compatible con todos los modelos de válvula.




### Unidad de control mecánico TK-COMPLEX / TK-COMPLEX-B /-C

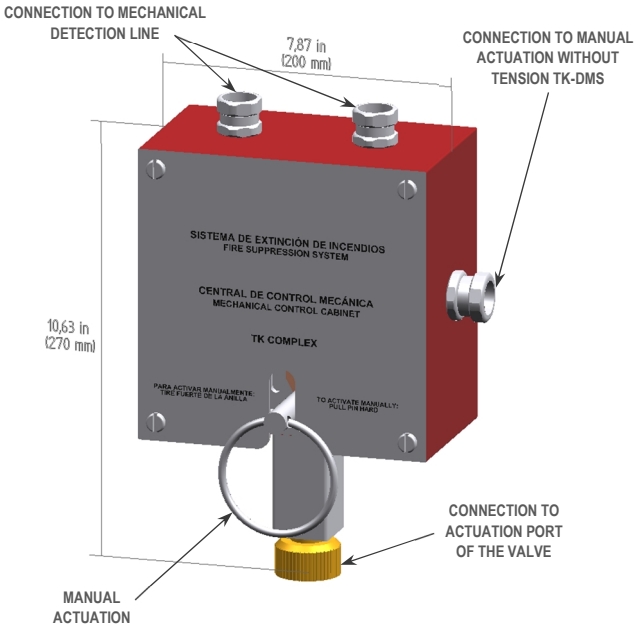
La unidad de control mecánico, modelo TK-COMPLEX / TK-COMPLEX-C, tiene dos versiones: detección regular o detección cruzada. En ambas versiones existen dos redes de detección. En el sistema de detección regular, la unidad de control mecánico se activa cuando un eslabón fusible o una ampolla térmica de cualquiera de las dos redes de detección se activa debido a un aumento de temperatura causado por un incendio.

En el sistema de detección cruzada, la unidad de control mecánico se activa cuando al menos un eslabón fusible o una ampolla térmica de ambas redes de detección se activa debido al aumento de calor causado por un incendio.

La unidad de control mecánico cuenta con un dispositivo mecánico interno capaz de accionar el obús de la válvula donde está instalada. También permite la activación manual para liberar el sistema en caso de emergencia.

La diferencia entre los modelos TK-COMPLEX, TK-COMPLEX-B y TK-COMPLEX-C radica en la válvula sobre la que se ensamblan:

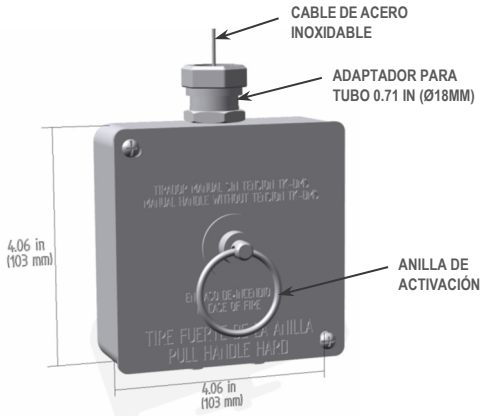
· TK-COMPLEX solo es compatible con RGS-MAM-11-4/12-4/20/40.
· TK-COMPLEX-B solo es compatible con la válvula RGS-MAM-03/03A.
· TK-COMPLEX-C es compatible con todos los modelos de válvula.




### Estación de activación manual remota sin tensión TK-DMS

Este dispositivo se utiliza conjuntamente con la unidad de control mecánico TK-SIMPLEX y TK-COMPLEX, o bien con los actuadores 227CMC o 227CMCC para permitir la activación del sistema de extinción a distancia. La estación de activación manual remota se instala en una zona accesible, facilitando el accionamiento manual del sistema en caso de necesidad. Se debe tirar de la anilla para tensar el cable que activará el actuador de las válvulas de botella 227CMC o 227CMCC, y así provocar la activación del sistema de extinción.

El modelo TK-DMS2 tienen la salida del cable en la parte trasera, lo que permite empotrarlo en la pared.

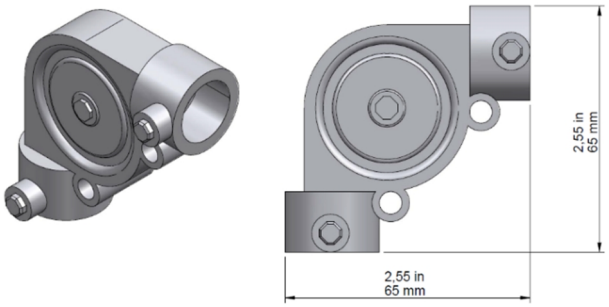




C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

### Codo polea TK-CPx

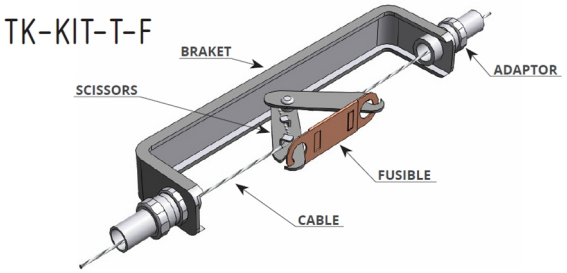
El codo de polea se instala como parte del cabezal del actuador manual por cable y proporciona un cambio de dirección con mínima pérdida de fuerza por fricción. Su función es conducir el cable de acero inoxidable para evitar obstáculos a través de los cambios de dirección necesarios para conectar la estación de tracción manual remota sin tensión (TK-DMS) con el actuador manual de cable 227CMC o 227CMCC. Además, conecta los kits de detección con la unidad de control mecánica y con todos los componentes que se utilizan con cable de detección. Dispone de un pequeño cojinete en su interior para guiar el cable y eliminar por completo la fricción.



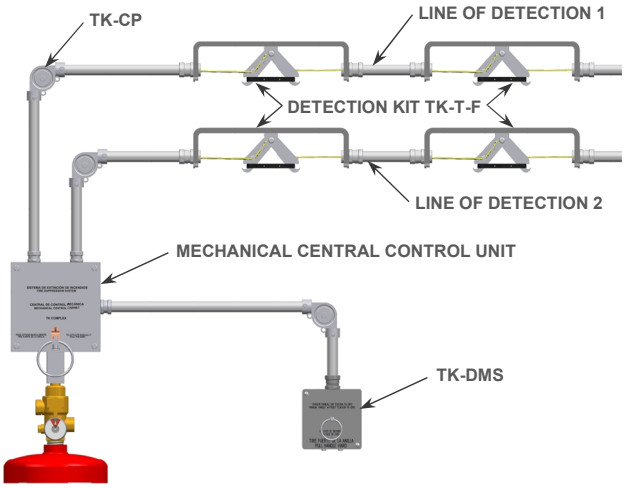

### Kits de detección mecánica TK-KIT-x-x

El propósito del kit de detección mecánica es detectar el incendio mediante la temperatura, a través de un eslabón fusible o una ampolla térmica para diferentes rangos de temperatura, los cuales están unidos mediante un cable de acero.

La rotura del eslabón fusible o de la ampolla térmica a una determinada temperatura provoca la relajación del cable y, por lo tanto, la activación de la unidad de control mecánica (TK-SIMPLEX, TK-SIMPLEX-C, TK-COMPLEX, TK-COMPLEX-C) para accionar el sistema de extinción.




### Limitaciones en la línea de detección mecánica



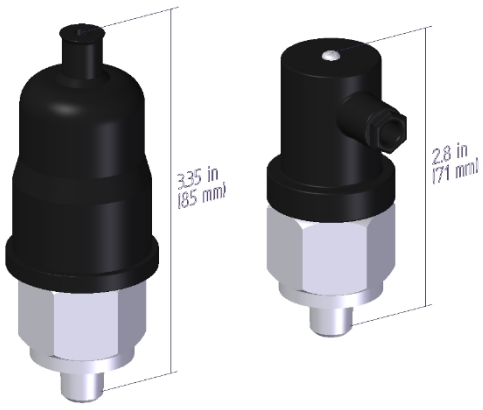

| LIMITACIONES EN LA LÍNEA DE DETECCIÓN MECÁNICA | | |
|---|---|---|
| **Unidad de control mecánico** | **TK-SIMPLEX / TK-SIMPLEX-C** | **TK-COMPLEX / TK-COMPLEX-C** |
| Longitud máxima del cable en la línea de detección 1 | 205.9 ft (62,77 m) | 205.9 ft (62,77 m) |
| Longitud máxima del cable en la línea de detección 2 | - | 205.9 ft (62,77 m) |
| Cantidad máxima de kits de detección en la línea de detección 1 | 41 uds. (15 uds. tipo TK-KIT-T-B / TK-KIT-T-F + 26 uds. tipo TK-KIT-C-B / TK-KIT-C-F / TK-KIT-A-B / TK-KIT-A-F) | 41 uds. (15 uds. tipo TK-KIT-T-B / TK-KIT-T-F + 26 uds. tipo TK-KIT-C-B / TK-KIT-C-F / TK-KIT-A-B / TK-KIT-A-F) |
| Cantidad máxima de kits de detección en la línea de detección 2 | - | 41 uds. (15 uds. tipo TK-KIT-T-B / TK-KIT-T-F + 26 uds. tipo TK-KIT-C-B / TK-KIT-C-F / TK-KIT-A-B / TK-KIT-A-F) |
| Número máximo de poleas tipo codo TK-CP en la línea de detección 1 | 42 uds. | 42 uds. |
| Número máximo de poleas tipo codo TK-CP en la línea de detección 2 | - | 42 uds. |

**TODOS LOS ACTUADORES DISPONIBLES PARA LAS VÁLVULAS DE BOTELLA RGS-MAM SE MUESTRAN EN LAS PÁGINAS 8 Y 9.**

## Presostato (opcional)

El presostato es un dispositivo de monitoreo que envía una señal eléctrica al panel de control de incendios cuando la presión en el cilindro disminuye.

Se suministran de fábrica ensamblados en la válvula de cilindro, en el puerto correspondiente. En el interior de este dispositivo se encuentra un contacto seco que abre o cierra un circuito eléctrico, según la variable mencionada, y existen dos variantes: NC (normalmente cerrado, se abre con presión) o NO (normalmente abierto, se cierra con presión).



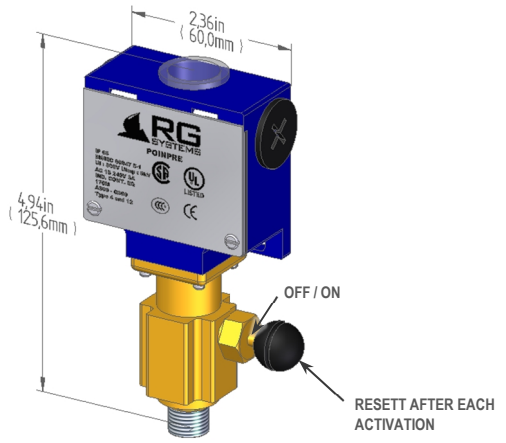

POPRENxxx APRESxxx


C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

## Interruptor de presión POINPRE (opcional)

Este dispositivo detecta la descarga del agente extintor en el momento en que se produce y genera una señal eléctrica que permite a la central de detección y extinción identificar la activación del sistema. Dispone de un contacto NC (normalmente cerrado) y un contacto NO (normalmente abierto), que cambian de estado al activarse y pueden utilizarse según las necesidades de la instalación.

Además, incorpora un mecanismo de enclavamiento (interlock) que requiere un rearme manual tras cada descarga, realizado tirando de la bola hacia el exterior.




**SE DISPONEN DE ACTUADORES Y SENSORES APTOS PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS. CONSULTE CON AG FIRE SPRINKLER.**

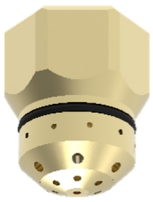
## Difusores

Su función es descargar el agente extintor sobre el área a proteger de la forma más homogénea posible para lograr una extinción eficaz.

El sistema AG-IND-PB dispone de distintos modelos de difusores, diseñados para las diferentes zonas de riesgo de las cabinas de pintura. El número y tipo de difusores dependerán de las características de la instalación, del riesgo a proteger y del modelo de cilindro seleccionado.

### Difusor para área de trabajo AG-TF1

Este difusor se utiliza para la protección del área de trabajo de las cabinas de pintura, mediante la aplicación de polvo por inundación total. Se rosca a la tubería de descarga en posición vertical, permitiendo una distribución uniforme del agente extintor.



### Difusor 180º para área de trabajo AG-TFP

El difusor AG-TFP está diseñado para la protección del área de trabajo de las cabinas de pintura mediante la aplicación de polvo químico por inundación total. Se instala a lo largo del perímetro superior de la cabina, liberando el polvo sobre la zona de trabajo.



### Difusor AG-TW

El difusor AG-TW está diseñado para la protección de plénums y fosos en cabinas de pintura. Permite la descarga simultánea del agente extintor en tres direcciones, proporcionando una cobertura eficaz de la zona protegida.



### Difusor de conductos y plénum AG-DP

Diseñado para la protección de los conductos de extracción y plénums en cabinas de pintura. Permite proyectar el polvo químico longitudinalmente por el interior del conducto, en el mismo sentido que el flujo de aire, garantizando una cobertura eficaz de su interior.

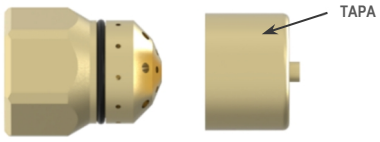


### Difusor de pantalla AG-SCR

Desarrollado para cabinas de pintura con frente abierto, el difusor AG-SCR genera una cortina de polvo químico a lo largo de la abertura frontal, creando una barrera que contribuye a contener y extinguir el incendio en la zona de trabajo.



**TODOS LOS DIFUSORES DEBEN INSTALARSE CON SU CORRESPONDIENTE TAPA PARA EVITAR QUE MATERIAS EXTRAÑAS OBSTRUYAN LA DESCARGA.**





C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

## Datos técnicos

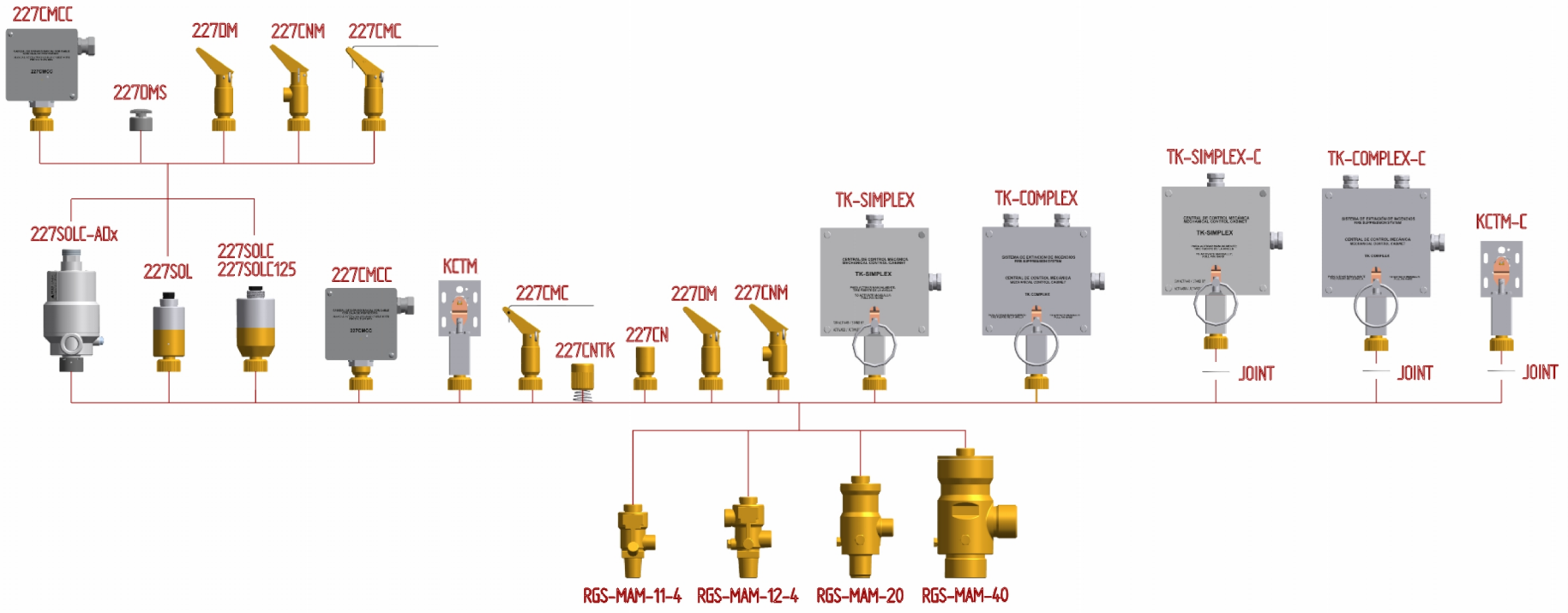
| BOTELLAS Y DEPÓSITOS DE POLVO QUÍMICO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cilindros de presión incorporada** | | | | |
| **Modelo** | **Cantidad de agente lbs (kg)** | **Tipo de polvo químico** | **Número de difusores** | **Tipo de riesgo** |
| INDL-4-KBC | 8.82 (4) | KBC | 1 | Aplicación Local |
| INDLs-10-ABC | 22.1 (10) | ABC | 2 | |
| INDLs-10-BC | 22.1 (10) | BC | | |
| INDTs-9-ABC | 19.8 (9) | ABC | 1 | Inundación Total |
| INDL-10-ABC | 22.1 (10) | ABC | 2 | Aplicación Local |
| INDL-10-BC | 22.1 (10) | BC | | |
| INDT-9-ABC | 19.8 (9) | ABC | 1 | Inundación Total |
| INDL-16-ABC | 35.3 (16) | ABC | 3 | Aplicación Local |
| INDL-16-BC | 35.3 (16) | BC | | |
| INDT-18-ABC | 39.7 (18) | ABC | 2 | Inundación Total |
| INDL-21-ABC | 46.3 (21) | ABC | 4 | Aplicación Local |
| INDL-21-BC | 46.3 (21) | BC | | |
| INDT-27-ABC | 59.5 (27) | ABC | 3 | Inundación Total |
| INDTL-36-ABC | 79.4 (36) | ABC | 4 | Inundación Total |
| | | | 6 | Aplicación Local |
| INDL-36-BC | 79.4 (36) | BC | | |
| INDL-42-ABC | 92.6 (42) | ABC | 8 | Aplicación Local |
| INDL-42-BC | 92.6 (42) | BC | | |
| **Cilindros de presión adosada** | | | | |
| **Modelo** | **Cantidad de agente lbs (kg)** | **Tipo de polvo químico** | **Número de difusores** | **Tipo de riesgo** |
| INDL-3-KBC | 7.7 (3.5) | KBC | 1 | Aplicación Local |
| INDL-5-ABC | 11.0 (5) | ABC | 1 | |
| INDL-5-BC | | BC | | |
| INDT-9-ABC | 19.8 (9) | ABC | 1 | Inundación Total |
| INDL-15-ABC | 33.1 (15) | ABC | 3 | Aplicación Local |
| INDL-15-BC | | BC | | |
| INDL-22-ABC | 48.5 (22) | ABC | 4 | Aplicación Local |
| INDL-22-BC | | BC | | |
| INDT-26-ABC | 57.3 (26) | ABC | 3 | Inundación Total |
| **Cilindros de presión adosada regulada** | | | | |
| **Modelo** | **Cantidad de agente lbs (kg)** | **Tipo de polvo químico** | **Número de difusores** | **Tipo de riesgo** |
| INDL-3-KBC | 7.7 (3.5) | KBC | 1 | Aplicación Local |
| INDL-5-ABC | 11.0 (5) | ABC | 1 | |
| INDL-5-BC | | BC | | |
| INDT-9-ABC | 19.8 (9) | ABC | 1 | Inundación Total |
| INDL-15-ABC | 33.1 (15) | ABC | 3 | Aplicación Local |
| INDL-15-BC | | BC | | |
| INDL-22-ABC | 48.5 (22) | ABC | 4 | Aplicación Local |
| INDL-22-BC | | BC | | |
| INDT-26-ABC | 57.3 (26) | ABC | 3 | Inundación Total |
| INDTL-35-ABC | 77.2 (35) | ABC | 4 | |
| | | ABC | 6 | Aplicación Local |
| INDL-35-BC | | BC | 6 | Inundación Total |
| INDLC-48-ABC | 105.8 (48) | ABC | 8 | Aplicación Local |
| INDLC-48-BC | | BC | | |
| INDTC-54-ABC | 119.1 (54) | ABC | 6 | Inundación Total |
| INDTC-68-ABC | 149.9 (68) | ABC | 8 | Inundación Total |
| INDLC-72-ABC | 158.7 (72) | ABC | 12 | Aplicación Local |
| INDLC-72-BC | | BC | | |
| INDLC-96-ABC | 211.6 (96) | ABC | 16 | Aplicación Local |
| INDLC-96-BC | | BC | | |
| INDTC-108-ABC | 238.1 (108) | ABC | 12 | Inundación Total |
| INDTC-136-ABC | 299.8 (136) | ABC | 16 | |

| **Depósitos de presión adosada** | | | |
|---|---|---|---|
| **Modelo** | **Cantidad de agente máxima lbs (kg)** | **Tipo de polvo químico** | **Tipo de riesgo** |
| AG-SIDP-B-250 | 551 (250) | ABC<br>BC<br>KBC | Aplicación Local / Inundación Total |
| AG-SIDP-B-300 | 661 (300) | | |
| AG-SIDP-B-500 | 1102 (500) | | |
| AG-SIDP-B-750 | 1653 (750) | | |
| AG-SIDP-B-1000 | 2204 (1000) | | |


C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

## Configuración de actuadores (PRESIÓN INCORPORADA)

Existe una amplia gama de actuadores disponibles para las válvulas de botella RGS-MAM-11-4/12-4/20/40 utilizadas en cilindros de presión incorporada. Todos cumplen la misma función: activar el cilindro o depósito de polvo químico seco.

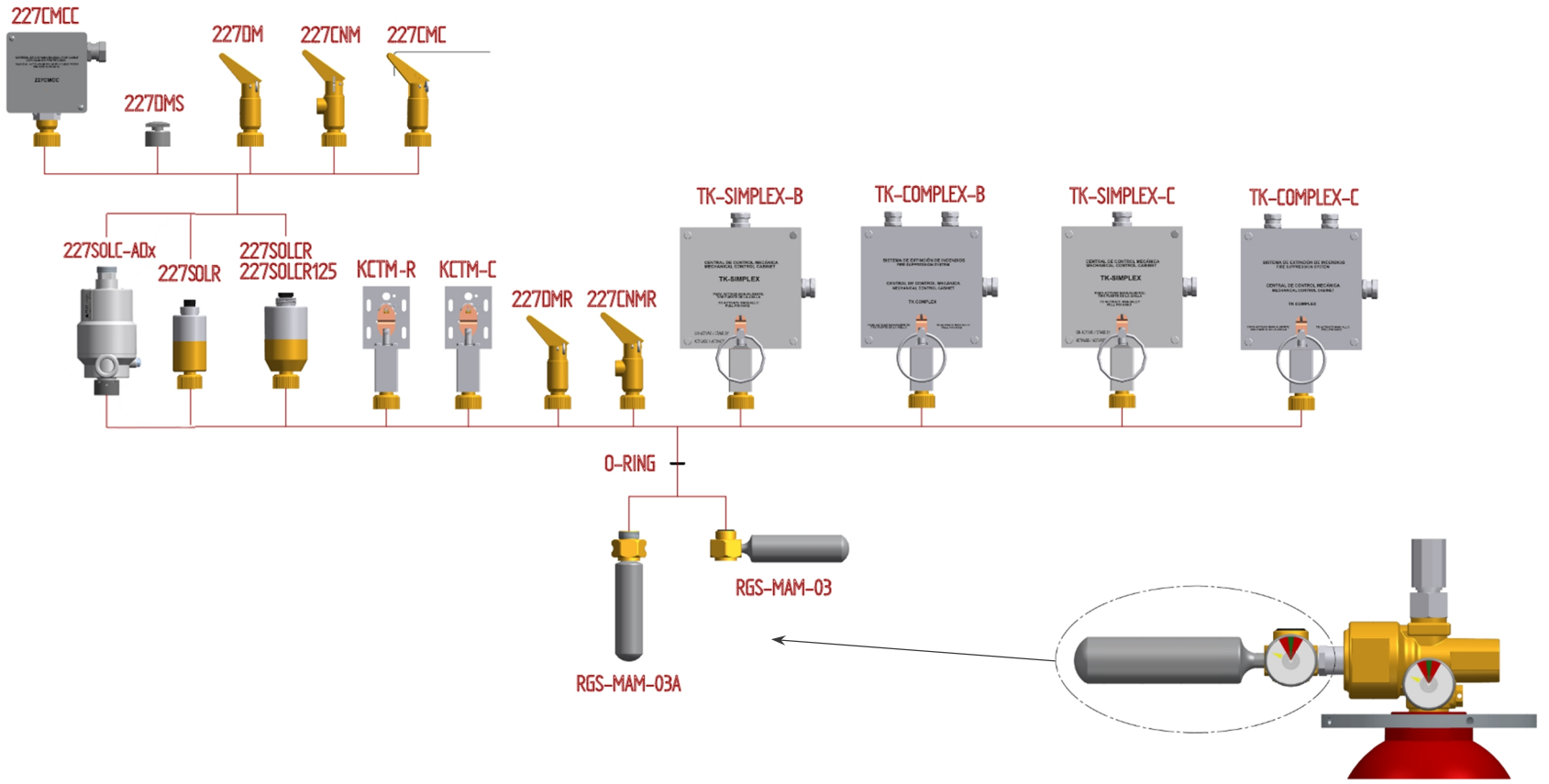




C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com

## Configuración de actuadores (PRESIÓN ADOSADA)

Existe una amplia gama de actuadores disponibles para las válvulas de cartucho RGS-MAM-03 utilizadas en sistemas de presión adosada. Todos cumplen la misma función: activar el cilindro propulsor para descargar el cilindro o depósito de polvo químico seco.




**ADVERTENCIA**: Este tipo de sistema está fabricado y aprobado para ser utilizado en instalaciones fijas de extinción con polvo químico. Estos productos no están diseñados para otro uso o propósito. Si el usuario del producto tiene alguna duda con respecto a la aplicación o el uso del producto, comuníquese al +34 947 28 11 08. Todo uso o aplicación no aprobada y / o cualquier otra modificación no aprobada del producto o su función puede causar accidentes graves y / o personales daños y perjuicios. AG Fire no es responsable de ningún uso no aprobado de la aplicación.

**IMPORTANTE**: Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.



C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08 | www.agfiresprinkler.com