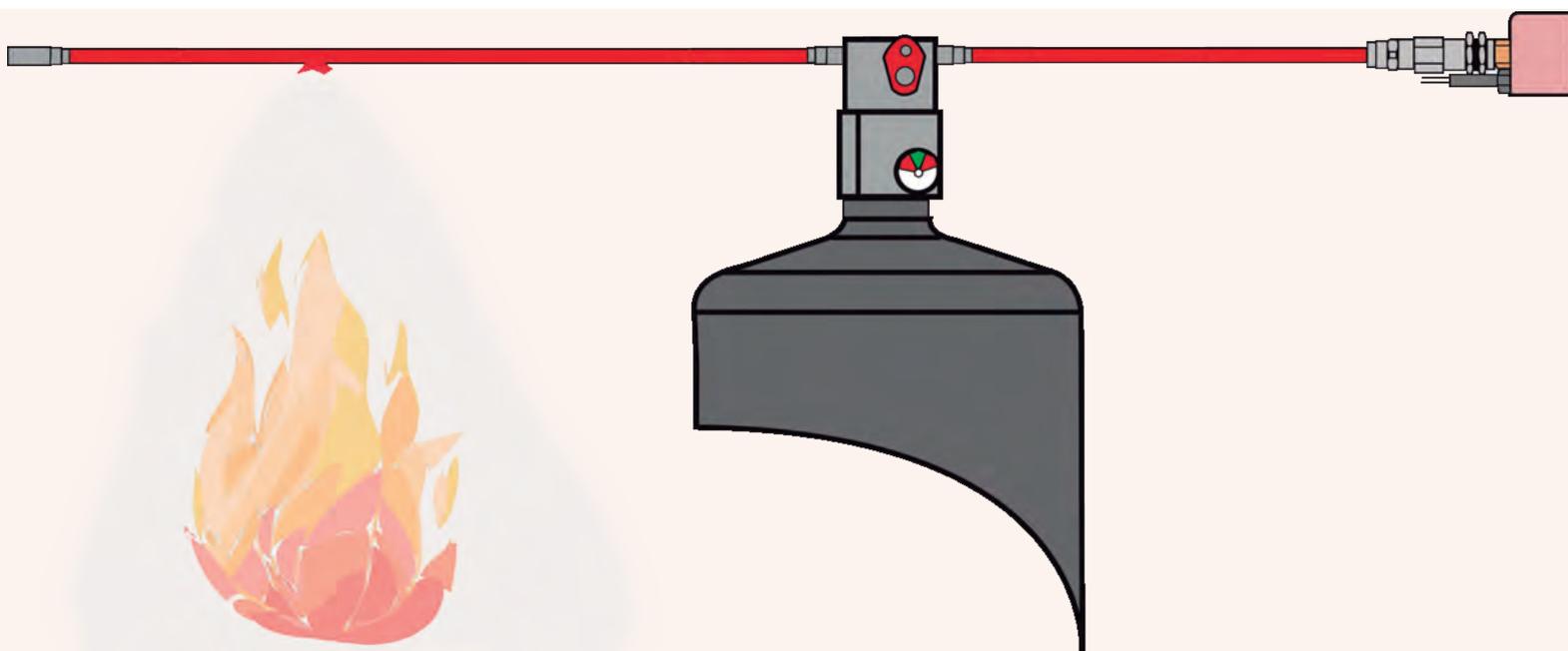




# SISTEMA DE EXTINCIÓN AEDETEC PROTECCIÓN PEQUEÑOS RECINTOS



# Ventajas

- Extingue el fuego en segundos
- Perfecto para pequeños espacios
- Económico
- Fácil de instalar
- Funciona sin corriente eléctrica
- Reduce los daños y los tiempos de parada después de un incendio.

# ¿Qué es Aedetec?

Aedetec es un sistema de extinción basado en un tubo sensor que trabaja como un detector lineal de temperatura. La flexibilidad del tubo permite su instalación a lo largo de todo el riesgo a proteger.

Cuando se produce un aumento de la temperatura, el tubo presurizado se rompe provocando la despresurización de la válvula y la descarga del agente extintor (CO<sub>2</sub>, HFC 227ea, Novec 1230).



# Aplicaciones

## Aplicaciones Técnicas e industriales

Maquinaria industrial como fresadoras, soldadoras robóticas, moldeadoras de plástico, extrusión de aluminio...

## Transportes

Autobuses, barcos, trenes...

## Industria Química

Almacenes químicos, laboratorios farmacéuticos, laboratorios científicos...

## Centros de datos y cuadros eléctricos

Cabinas de distribución eléctrica, cabinas de control de procesos, soportes de comunicación...

## Equipos industriales

Carretillas elevadoras, instalación de protección de motores / maquinaria, equipos de procesos industriales...

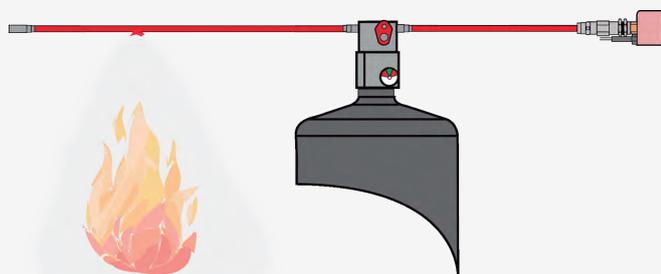
## Generadores de energía

Generadores eléctricos móviles, turbinas eólicas...



# Tipos de Sistemas

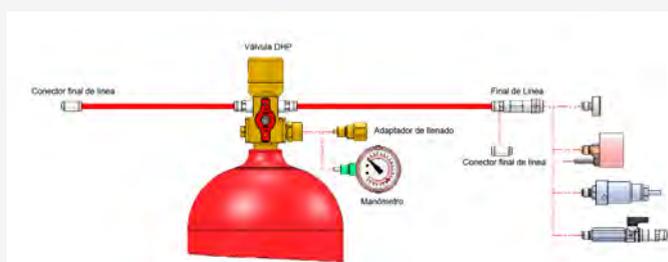
## Sistema Directo



En el sistema directo el tubo sensor funciona como detector de temperatura y como red de tuberías de descarga.  
 Cuando el tubo detecta un punto de calor, se rompe, de esta manera el punto de ruptura del tubo funciona como difusor y produce la descarga del agente (CO<sub>2</sub>, HFC 227ea, Novec 1230).  
 Es perfecto para riesgos pequeños o de difícil acceso.

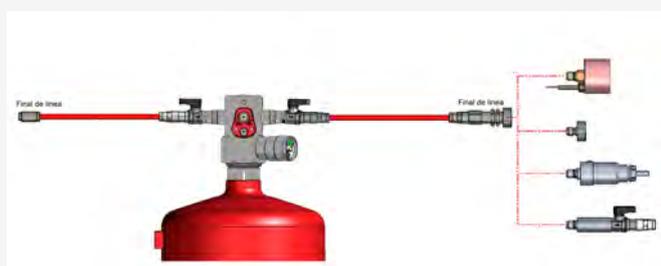
### ● Sistema directo de Alta Presión

Apto para sistemas de CO<sub>2</sub> y de agentes químicos (HFC227ea, NOVEC 1230) hasta 42 bares.  
 Las válvulas de descarga disponen de señal de presostato del tubo sensor y señal de estado del sistema: Operativo / No operativo

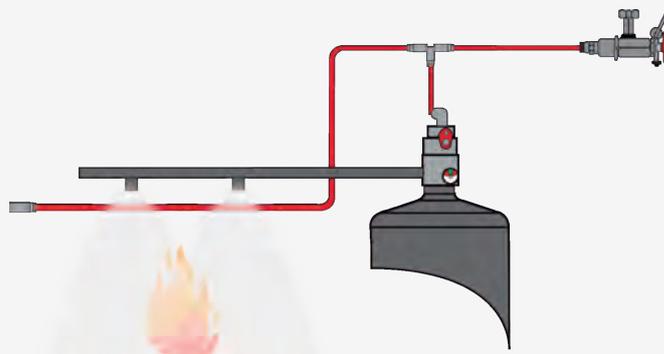


### ● Sistema directo de Baja Presión

Sistemas presurizados hasta 24 bares.  
 Válvulas de descarga con 2 salidas de tubo sensor.  
 Proporcionan información del estado del sistema:  
 Operativo /No operativo



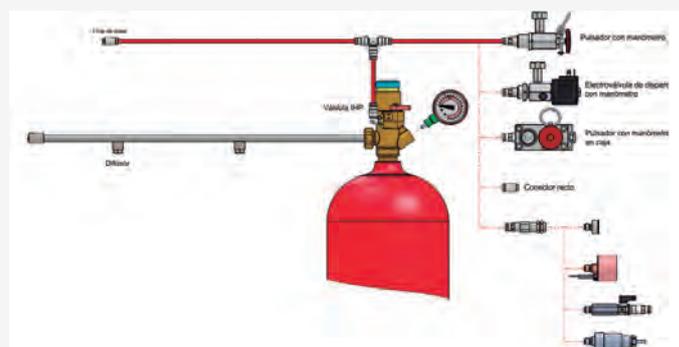
## Sistema Indirecto



En el sistema indirecto, el tubo sensor funciona únicamente como detector de temperatura. Para una correcta instalación es necesario realizar el cálculo de la red de tuberías.  
 Cuando el tubo sensor detecta una fuente de calor se produce la rotura del tubo que provoca la despresurización de la válvula y la descarga de agente extintor a través de la red de tuberías instaladas.  
 Admite mayores volúmenes y distancias más largas.

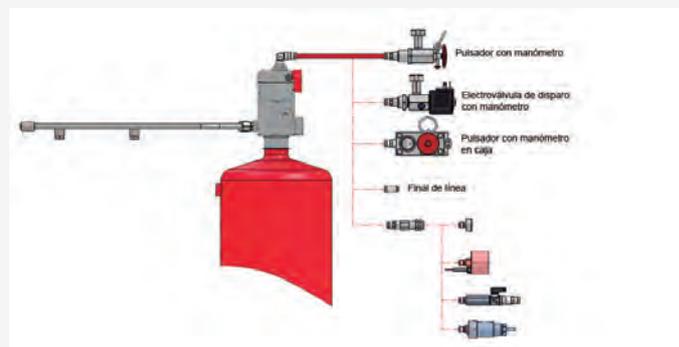
### ● Sistema indirecto de Alta Presión

Apto para sistemas de CO<sub>2</sub> y de agentes químicos (HFC227ea y NOVEC 1230) hasta 42 bares.  
 Las válvulas de descarga permiten presurizar el tubo sensor mediante el gas contenido en la botella.  
 Disponen de señal de presostato del tubo sensor y señal de estado del sistema: Operativo / No operativo.



### ● Sistema indirecto de Baja Presión

Sistemas presurizados hasta 24 bares.  
 Proporcionan información del estado del sistema:  
 Operativo / No operativo





#### SEDE CENTRAL

C/ Julián Camarillo, 26 - 2ª planta - 28037 MADRID • Tel: 91 754 55 11

#### FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES

Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. P. I. Fin de Semana - 28022 MADRID • Tel: 91 312 16 56

#### DELEGACIÓN GALICIA

C/ José Luis Bugallal Marchesi Nº 9, 1º B - 15008 A CORUÑA • Tel: 98 114 02 42

#### DELEGACIÓN CATALUÑA

C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9 - SANT ADRIA DEL BESOS - 08930 BARCELONA • Tel: 93 381 08 04

#### DELEGACIÓN LEVANTE

• Tel: 628 92 72 56

#### DELEGACIÓN ANDALUCIA

C/ Industria, 5 - Edificio Metropol 3, 3ª Planta, Mod. 17. P.I.S.A. 41927 Mairena del Aljarafe - SEVILLA

• Tel: 95 465 65 88

#### DELEGACIÓN CANARIAS

C/ Sao Paulo, 17 - Pol. Ind, El Sebadal - 35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

• Tel: 928 24 45 80

[www.aguilera.es](http://www.aguilera.es) • e-mail: [comercial@aguilera.es](mailto:comercial@aguilera.es)