

**Equipos especiales**

Sistemas de aspiración autónomos	78-79
Accesorios para sistemas de aspiración	80-82
Seguridad intrínseca	83
Accesorios para seguridad intrínseca	84

## FL0111E



### Características y funciones

- Sensibilidad 0,07 % osc/m
- Longitud máxima de una tubería 100 m
- Longitud total de tubería 160 m (por canal)
- Cantidad máx. de orificios de muestreo: 18
- Display (según modelo): nivel de alarma, alarma, prealarma, 9 niveles de sensibilidad, avería, nivel de flujo, teclas de prueba, rearme y anulación
- Registro de 2240 eventos
- Sensor de flujo por ultrasonido
- Un único equipo puede proteger hasta 2000 m<sup>2</sup>
- Programa de configuración y supervisión PipelQ LT
- Indicadores gráficos en forma de péndulo para verificar la funcionalidad de la red de tuberías
- Electrónica protegida contra flujo de aire y daños accidentales durante la instalación y mantenimiento
- Filtro reemplazable fácilmente y reutilizable sin afectar al resto del equipo

## Sistema autónomo de aspiración de 1 canal/1 detector

Sistema autónomo de detección de humo por aspiración FAASST-LT. No precisa conexión a lazo analógico de detección ni a central de incendios. El equipo incluye 1 detector láser de alta sensibilidad, un sensor de flujo por ultrasonido y electrónica protegida. FAASST-LT incluye niveles de alarma y prealarma que se pueden configurar entre 9 niveles de sensibilidad. Una barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire verifica que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20. La información se puede leer de forma sencilla y rápida en el interfaz de usuario o mediante conexión USB utilizando el programa PipelQ LT.

### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	18.5 ... 31.5 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 170 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 360 mA
Área de cobertura	máx.2000 m <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP65
Peso	aprox. 4 kg
Dimensiones	A: 356 mm H: 403 mm F: 135 mm
Certificado	DOP 0832-CPD-1990

## FL0112E



### Características y funciones

- Sensibilidad 0,07 % osc/m
- Longitud máxima de una tubería 100 m
- Longitud total de tubería 160 m (por canal)
- Cantidad máx. de orificios de muestreo: 18
- Display (según modelo): nivel de alarma, alarma, prealarma, 9 niveles de sensibilidad, avería, nivel de flujo, teclas de prueba, rearme y anulación
- Registro de 2240 eventos
- Sensor de flujo por ultrasonido
- Un único equipo puede proteger hasta 2000 m<sup>2</sup>
- Programa de configuración y supervisión PipelQ LT
- Indicadores gráficos en forma de péndulo para verificar la funcionalidad de la red de tuberías
- Electrónica protegida contra flujo de aire y daños accidentales durante la instalación y mantenimiento
- Filtro reemplazable fácilmente y reutilizable sin afectar al resto del equipo

## Sistema autónomo de aspiración de 1 canal/2 detectores

Sistema autónomo de detección de humo por aspiración FAASST-LT equivalente al modelo FL0111E con 2 detectores láser de alta sensibilidad. No precisa conexión a lazo analógico de detección ni a central de incendios. Permite duplicar el número de orificios de detección.

### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	18.5 ... 31.5 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 170 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 360 mA
Área de cobertura	máx.2000 m <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP65
Peso	aprox. 4.1 kg
Dimensiones	A: 356 mm H: 403 mm F: 135 mm
Certificado	DOP 0832-CPD-1991

## FL0122E



### Características y funciones

- Sensibilidad 0,07 % osc/m
- Longitud máxima de una tubería 100 m
- Longitud total de tubería 160 m (por canal)
- Cantidad máx. de orificios de muestreo: 18
- Display (según modelo): nivel de alarma, alarma, prealarma, 9 niveles de sensibilidad, avería, nivel de flujo, teclas de prueba, rearme y anulación
- Registro de 2240 eventos
- Sensor de flujo por ultrasonido
- Un único equipo puede proteger hasta 2000 m<sup>2</sup>
- Programa de configuración y supervisión PipelQ LT
- Indicadores gráficos en forma de péndulo para verificar la funcionalidad de la red de tuberías
- Electrónica protegida contra flujo de aire y daños accidentales durante la instalación y mantenimiento
- Filtro reemplazable fácilmente y reutilizable sin afectar al resto del equipo

## Sistema autónomo de aspiración de 2 canal/2 detectores

Sistema autónomo de detección de humo por aspiración FAAST-LT equivalente al modelo FL0111E con 2 detectores láser de alta sensibilidad y dos cámaras independientes. No precisa conexión a lazo analógico de detección ni a central de incendios. Permite duplicar el número de orificios de detección.

### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	18.5 ... 31.5 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 270 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 570 mA
Área de cobertura	máx. 2000 m <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP65
Peso	aprox. 4.2 kg
Dimensiones	A: 356 mm H: 403 mm F: 135 mm
Certificado	DOP 0832-CPD-1992

## FL-IF-6



### Filtro para el FAAST-LT

Recambio de filtro interno para FAAST-LT. Paquete de 6 unidades.

 6 unidades

## F-LT-EB

### Terminal de conexión

Regleta para la conexión de los cables a tierra

## 530-TUB



## 30 metros de tubería de muestreo

Tubería de 3 metros de longitud con diámetro exterior de 25mm e interior de 21mm y material ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos. Color rojo.

**Características técnicas**

Peso aprox. 500 g



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNIFUGO V0. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.



10 unidades (10x3 = 30 metros)

## 530-EMP



## Paquete de 10 empalmes para tubería de muestreo

Empalme entre dos tuberías de 25mm de diámetro exterior.

**Características técnicas**

Peso aprox. 12 g



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNIFUGO V0. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.



10 unidades

## 530-C90



## Paquete de 5 curvas de 90° para tubería de muestreo

Curva de 90° para tubería de 25mm de diámetro exterior.

**Características técnicas**

Peso aprox. 15 g



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNIFUGO V0. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.



5 unidades

## 530-C45



## Paquete de 5 curvas de 45° para tubería de muestreo

Curva de 45° para tubería de 25mm de diámetro exterior.

**Características técnicas**

Peso aprox. 26 g



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNIFUGO V0. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.



5 unidades

## 530-TAP



## Paquete de 5 tapones finales para tubería de muestreo

Tapón final de tubería de 25mm de diámetro exterior.

**Características técnicas**

Peso aprox. 7 g



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNIFUGO V0. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.



5 unidades

## 530-BFT



## Paquete de 10 bifurcaciones en T para tuberías de muestreo

Bifurcación en T para tubería de 25mm de diámetro exterior.

**Características técnicas**

Peso aprox. 27 g

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNIFUGO V0. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

 10 unidades

## 520-CAP



## Paquete de 10 bifurcaciones en T para capilar

Bifurcación en T para capilar.

**Características técnicas**

Peso aprox. 15 g

 10 unidades

## 510-KIT



## Punto de muestreo capilar con empalme tipo T

Punto de muestreo capilar compuesto de tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud, 10mm de diámetro exterior y 8mm de diámetro interior, soporte para falso techo y empalme tipo T para conectar a la red de tuberías de aspiración. Ideal para montajes en falso techos.

**Características técnicas**

Peso aprox. 58 g

 Incluye 520-MTS-80B

## 510-FIN



## Punto de muestreo capilar

Punto de muestreo capilar compuesto de tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud, 10mm de diámetro exterior y 8mm de diámetro interior y soporte para falso techo. Se conecta al final de la red de tuberías de aspiración. Ideal para montajes en falso techos.

**Características técnicas**

Peso aprox. 59 g

 Incluye 520-MTS-80B

## 520-TUB



## Rollo de 100 metros de tubo capilar

Rollo de 100 metros de tubo capilar de nylon de 10mm de diámetro exterior y 8 mm de diámetro interior.

**Características técnicas**

Peso aprox. 3.7 kg

520-FIN

**Paquete de 5 puntos de muestreo para tubo capilar**

Punto de muestreo para tubo capilar.

**Características técnicas**

Peso aprox. 22 g

 5 unidades

530-ABR

**Paquete de 50 abrazaderas para tuberías de muestreo**

Abrazadera para la sujeción de tuberías.

**Características técnicas**

Peso aprox. 7.5 g

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNIFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y p

 50 unidades

530-FLEX

**Tubo flexible con protección V0 para instalaciones de aspiración**

Tubo flexible de 50cm en ABS rojo y protección V0.

**Características técnicas**

Peso aprox. 180 g

520-MTS-80B

**Paquete de 5 kits de 8 puntos de muestreo blanco**

Kit de 8 puntos de muestreo con diámetro de 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5, 5 y 6 mm. En material ABS de color blanco

**Características técnicas**

Peso aprox. 11 g

 5 unidades

803271.EX

**Detector IQ8 Termovelocimétrico EX (i)****Aprobación: VdS, ATEX**

Detector IQ8 termovelocimétrico de seguridad intrínseca, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento, cuando se conecta a un lazo esserbus o esserbus Plus. El detector no incorpora aislador de cortocircuito de lazo, para permitir su funcionamiento en modo convencional, dentro de zonas intrínsecamente seguras, conectado mediante la barrera de seguridad intrínseca 764744 a zona convencional de transponder 808623. Especificación EN54-5 A1. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

**Características técnicas**

Corriente en reposo @ 19 Vcc	aprox. 40 µA
Área de cobertura	máx. 30 m <sup>2</sup>
Altura de montaje	máx. 7.5 m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 50 °C
Especificaciones	EN 54-5 A1R:2002
Certificado	DoP-20913130701



Distintivo especial para detector térmico en el tubo de luz: aro negro

Accesorios  
805590

Base estándar detector IQ8Quad

803371.EX

**Detector IQ8 O EX (i)****Aprobación: VdS, ATEX**

Detector IQ8 óptico de humos de seguridad intrínseca, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento, cuando se conecta a un lazo esserbus o esserbus Plus. El detector no incorpora aislador de cortocircuito de lazo, para permitir su funcionamiento en modo convencional, dentro de zonas intrínsecamente seguras, conectado mediante la barrera de seguridad intrínseca 764744 a zona convencional de transponder 808623. Especificación detector: EN 54-7. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

**Características técnicas**

Corriente en reposo @ 19 Vcc	aprox. 50 µA
Área de cobertura	máx. 110 m <sup>2</sup>
Altura de montaje	máx. 12 m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 70 °C
Especificaciones	EN 54-7:2006
Certificado	DoP-20914130701

Accesorios  
805590

Base estándar detector IQ8Quad

803374.EX

**Detector IQ8 O2T EX (i)****Aprobación: VdS, ATEX**

Detector IQ8 multisensorial O2T de seguridad intrínseca, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento, cuando se conecta a un lazo esserbus o esserbus Plus. El detector no incorpora aislador de cortocircuito de lazo, para permitir su funcionamiento en modo convencional, dentro de zonas intrínsecamente seguras, conectado mediante la barrera de seguridad intrínseca 764744 a zona convencional de transponder 808623. Especificación de detector EN54-7/5 B. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

**Características técnicas**

Corriente en reposo @ 19 Vcc	aprox. 60 µA
Área de cobertura	máx. 110 m <sup>2</sup>
Altura de montaje	máx. 12 m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 65 °C
Especificaciones	EN 54-7:2006/-5B:2000/A1:2002, CEA 4021
Certificado	DoP-20915130701

Accesorios  
805590

Base estándar detector IQ8Quad

804744



## Barrera Ex para detectores de seguridad intrínseca

**Aprobación: ATEX**

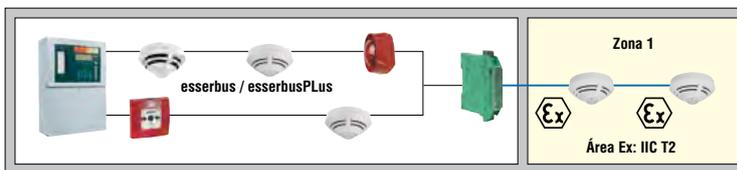
Barrera EX para conexión al lazo esserbus/esserbusPLus de detectores intrínsecamente seguros de la serie IQ8 con direccionamiento individual.

### Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	< 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 20
Peso	aprox. 100 g
Especificaciones	EN 54-18:2005
Dimensiones	A: 20 mm H: 107 mm F: 115 mm

-  - Máximo 10 detectores por barrera
- Máximo 4 barreras por lazo
- Máximo 400 metros de cable desde la barrera al último detector
- Cada barrera reduce en 200 metros la longitud del lazo
- 3 unidades de factor de carga por barrera, utilizar aplicación de cálculo de factor de carga

### Funcionamiento direccionable individual



 **Barrera Ex (Referencia: 804744)**

Ejemplo de aplicación

764744



## Barrera Ex para detectores de seguridad intrínseca a transponder

**Aprobación: ATEX**

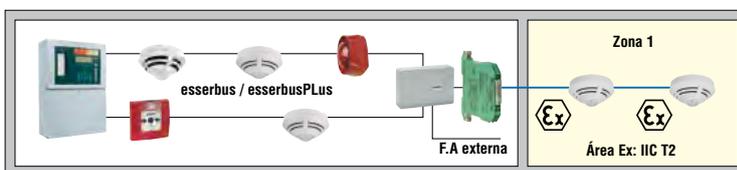
Barrera EX, para detectores intrínsecamente seguros de las serie IQ8 en modo convencional para conexión a zona de transponder 808623.

### Características técnicas

Temperatura de funcionamiento (Ta)	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	< 95 % (no condensada)
Dimensiones	A: 12.5 mm H: 115 mm F: 110 mm

-  - Máximo 8 detectores por zona
- Máximo 300 metros de cable desde la barrera al último detector

### Funcionamiento convencional



 **Barrera Ex (Referencia: 764744)**  **transponder esserbus de 4 zonas / 2 relés**

Ejemplo de aplicación