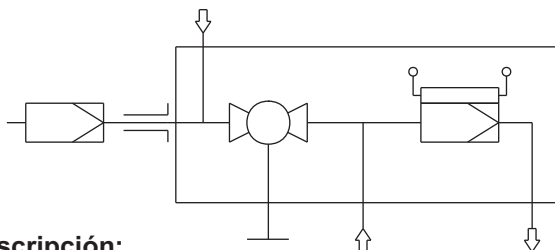



# Sonda de muestreo de gases GAS 222.21 Atex

## Diagrama de flujo:



## Descripción:

- Sonda con calefacción con válvula de cierre, con filtro de entrada y/o de salida y cubierta de protección contra la intemperie.
- Sencilla extracción del filtro de salida por medio de un giro de 90° de la manecilla.
- El cuerpo de la sonda y la zona del atornillado para el conducto de gas de medición con calefacción están completamente aislados.
- Calefacción autorregulable a 90 °C aprox.
- Con filtro de salida para concentraciones de polvo de hasta 2 g/m<sup>3</sup>, en combinación con filtro de entrada y de salida, para concentraciones de polvo de hasta 10 g/m<sup>3</sup> y superiores.
-  Esta sonda (aparato base) es apropiada para su uso en las zonas 1 y 21 y el muestreo de zonas 0 y 20\* (zonas con peligro de explosión).



## Datos técnicos:

- Material 1.4571, llave esférica 1.4408
- Juntas de PTFE/grafito/1.4404 y véase filtro
- Presión de servicio máx. 6 bar
- Flujo de paso máximo 1000 l/h
- Temperatura de entrada máx en el medio de proceso 135 °C
- Alimentación 230 V, 50/60 Hz  
o 115 V, 50/60 Hz,
- Temperatura autorregulable aprox. +90 °C
- Conmutador externo de protección de línea modelo C:  
3 A para 230 V, 50/60 Hz  
4 A para 115 V, 50/60 Hz
- Temperatura ambiente entre -20 y +50 °C
- Filtro de entrada y/o salida
- Indicación de los aparatos básicos para zona Ex\*:  
1GD / 2GD T4 T130 °C

## Indicaciones para los pedidos de aparatos básicos:

- GAS 222.21 Atex 230 V N° art. 4622221X2
- GAS 222.21 Atex 115 V N° art. 4622221X1

## Opciones:

El aparato básico sólo será capaz de funcionar tras añadirse ciertos accesorios, dependiendo de cada aplicación en particular. Éstos son, entre otros

- tubos de muestreo
- prolongaciones sin calefacción
- filtro de entrada
- filtro de salida
- conexión del gas de calibrado
- brida adaptadora ANSI
- propulsión neumática con válvula de cierre
- contracorriente
- control de la contracorriente  
(no apto para montaje en zona Ex)

\* Debe tenerse en cuenta que, según los accesorios empleados, el área de aplicación permitida para las sondas puede verse limitada (comprobar el manual de instrucciones).

Podrá encontrar una descripción general en la hoja de datos "Sondas de muestreo GAS 222" DS461000.

