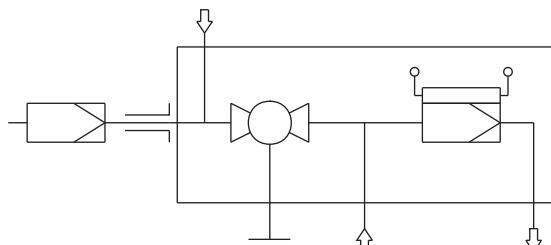


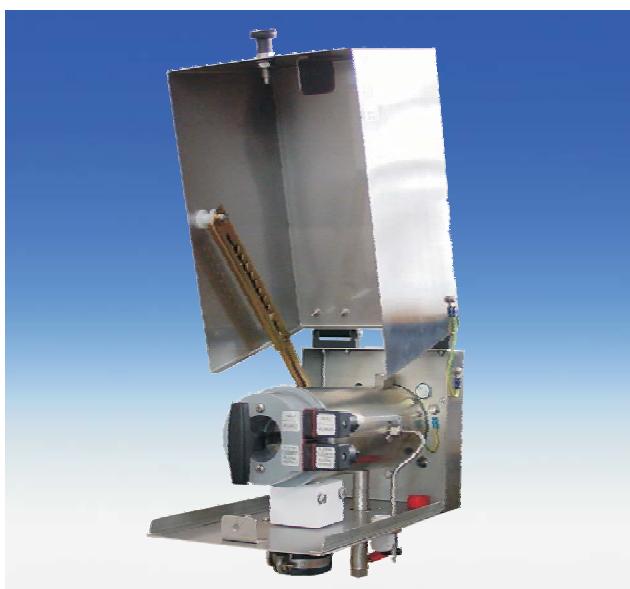
# Sonda de muestreo de gases GAS 222.21 Atex 2

## 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 aprox. 120°C T3 / 70°C T4 con alarma de temperatura baja.
- Para concentraciones de polvo de hasta 2g/m³ con filtro de salida, >10g/m³ con filtro de entrada.
- Esta sonda es apropiada para su uso en zonas con peligro de explosión.



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

## Datos técnicos:

- Material 1.4571, llave esférica
- Juntas de PTFE/grafito/1.4404 y véase filtro
- Presión de servicio máx. 6 bar
- Alimentación 115-230 V, 50/60Hz
- Temperatura autorregulable +120°C T3/+70°C T4
- Alarma de temperatura baja: contacto abierto a temperatura de servicio, se cierra a < 95°C (T3) o bien < 45°C (T4); Medios de producción sencillos y eléctricos según EN 60079-11; Ui 15 V, Li = 22 mA; C<sub>1</sub>/L<sub>1</sub>~0
- Temperatura ambiente entre -20 y +80°C
- II 3G Ex nA IIC T3 Gc X  
II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

## Indicaciones para los pedidos de aparatos básicos:

- GAS 222.21 Atex 2 T3 Nº art. 4622221XZ23
- GAS 222.21 Atex 2 T4 Nº art. 4622221XZ24

## 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 contracorriente (montaje en zonas sin peligro de explosión)

Encontrará las informaciones en la hoja de datos DS461099.

