

Técnica de análisis



Sonda de muestreo de gases ECO

La estructura tradicional de las sondas de muestreo cumple principalmente con las directivas VDI/VDE 3516 del año 1978. Debido al progreso logrado entretanto, especialmente en la filtración de polvo, ahora disponemos de soluciones técnicas que son considerablemente superiores a los diseños tradicionales. Especialmente para aplicaciones en condiciones de temperaturas bajas pero cargas de polvo medias a altas, los costes de mantenimiento de los filtros pueden reducirse significativamente usando la sonda ECO recientemente desarrollada. Al mismo tiempo, se le ha dado importancia a la creación de una construcción sencilla y compacta para que los costos de adquisición e instalación sigan siendo bajos. El componente principal de la sonda ECO es el cuerpo de sonda, que cuenta con las válvulas magnéticas necesarias para el retrolavado del elemento de filtro y el depósito para el aire comprimido requerido para aumentar la eficiencia del retrolavado. El elemento de filtro se encuentra directamente en el proceso y puede estar hecho de acero inoxidable sinterizado o material textil. El polvo acumulado en el elemento de filtro se devuelve al proceso mediante el retrolavado.

Dimensiones compactas

Proceso eficaz de limpieza

Diferentes materiales de filtro

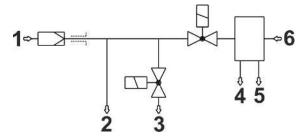
La suciedad se queda en el proceso

Intervalos de mantenimiento prolongados

Instalación sencilla



Esquema de funcionamiento



- 1= conducto de muestreo (accesorio)
- 2= conexión NPT 1/4" (por ej. gas de calibrado)
- 3= gas de medición desconectado NPT 1/4"
- 4= conexión G1/4 (por ej. manómetro)
- 5= condensado desconectado G1/4
- 6= conexión de aire comprimido G1/4

Características técnicas

Características técnicas de la sonda de gas de muestreo

Brida:	1.4571
Cabezal:	1.4571
Temperatura de entrada de gas:	máx. 120 °C
Temperatura ambiente:	entre -20 y +60 °C
Electroválvula:	VA/ Viton/ EPDM 24 V CC
Peso sin elemento de filtro:	aprox. 9,3 kg
Recipiente de almacenamiento:	1.4571
Volumen del recipiente de almacenamiento:	2 L
Presión de funcionamiento máx. recipiente de almacenamiento:	5 bar

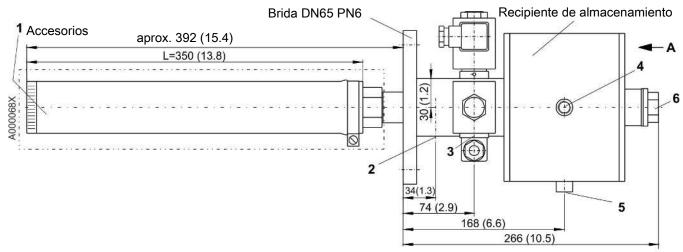
Opciones

El dispositivo básico estará disponible para su uso tras añadir los accesorios indicados para el tipo de aplicación. Encontrará información al respecto en la hoja de datos de accesorios n.º 461099.

Instrucciones de pedido

N.º art.	Descripción	Material	
46 22 290	Sonda gas de muestreo ECO		
46 22 2007	Conducto de muestreo 10, máx. 135 °C	Poliéster / 1.4571	
46 22 2015	Conducto de muestreo 11, máx. 260 °C	PTFE / 1.4571	
46 22 2303	Conducto de muestreo 03, máx. 600 °C	1.4571	
46 22 20071	Tubo de filtro de repuesto	Poliéster	
46 22 20072	Tubo de filtro de repuesto	PTFE	

Dimensiones



- 1= conducto de muestreo (accesorio)
- 2= conexión NPT 1/4" (por ej. gas de calibrado)
- 3= gas de medición desconectado NPT 1/4"
- 4= conexión G1/4 (por ej. manómetro)
- 5= condensado desconectado G1/4
- 6= conexión de aire comprimido G1/4

