

Información técnica

Flowfit COA30

Célula de flujo para la calibración de sensores de oxígeno con una longitud de 120 a 420 mm y un diámetro de 12 mm



Aplicación

El Flowfit COA30 es una herramienta eficiente para la calibración de sus sensores de oxígeno. Garantiza unos resultados precisos y se puede adaptar con flexibilidad a distintos requisitos de medición. Gracias a su diseño compacto, se puede usar con rapidez en cualquier lugar, lo que asegura la fiabilidad de los procesos.

El Flowfit COA30 es la solución ideal en aplicaciones en las que se necesita una calibración precisa y eficiente de los sensores de oxígeno. Además, la versión PMMA del Flowfit COA30 resulta adecuada para líquidos. Permite la medición manual de oxígeno directamente en el proceso aunque no se disponga de un punto de medición instalado. En los puntos de medición ya existentes, la calibración con el Flowfit COA30 resulta más cómoda porque no es necesario retirar el sensor.

- Centrales eléctricas y energía
- Ciencias de la vida
- Alimentación y bebidas
- Industria química

Ventajas

- Calibración precisa de sus sensores de oxígeno con gases de prueba: El Flowfit COA30 posibilita la calibración precisa de los sensores de oxígeno y los adapta con exactitud a los requisitos del punto de medición relevante.
- Fácil calibración de los sensores de oxígeno con diferentes longitudes del sensor, desde 120 mm hasta 420 mm: Instale el sensor en la célula de flujo, conéctela al transmisor, conecte el gas de prueba apropiado, calibre y ya está.
- Ahorro de tiempo en la ejecución del ajuste de cero: En comparación con los métodos de calibración convencionales que usan sulfito sódico o gel de punto cero, la célula de flujo COA30 ofrece una calibración notablemente más rápida.
- El Flowfit COA30 le permite ahorrar mucho tiempo durante el ajuste de cero y evitar la limpieza adicional. La calibración se lleva a cabo con gases de prueba, como el nitrógeno, sin dejar residuos y con un esfuerzo mínimo.
- Medición flexible de oxígeno directamente en el proceso aunque no se disponga de un punto de medición fijo (solo versión PMMA).
- Eficiencia máxima: Calibración del punto de medición en el proceso sin necesidad de retirar el sensor instalado (solo versión PMMA).

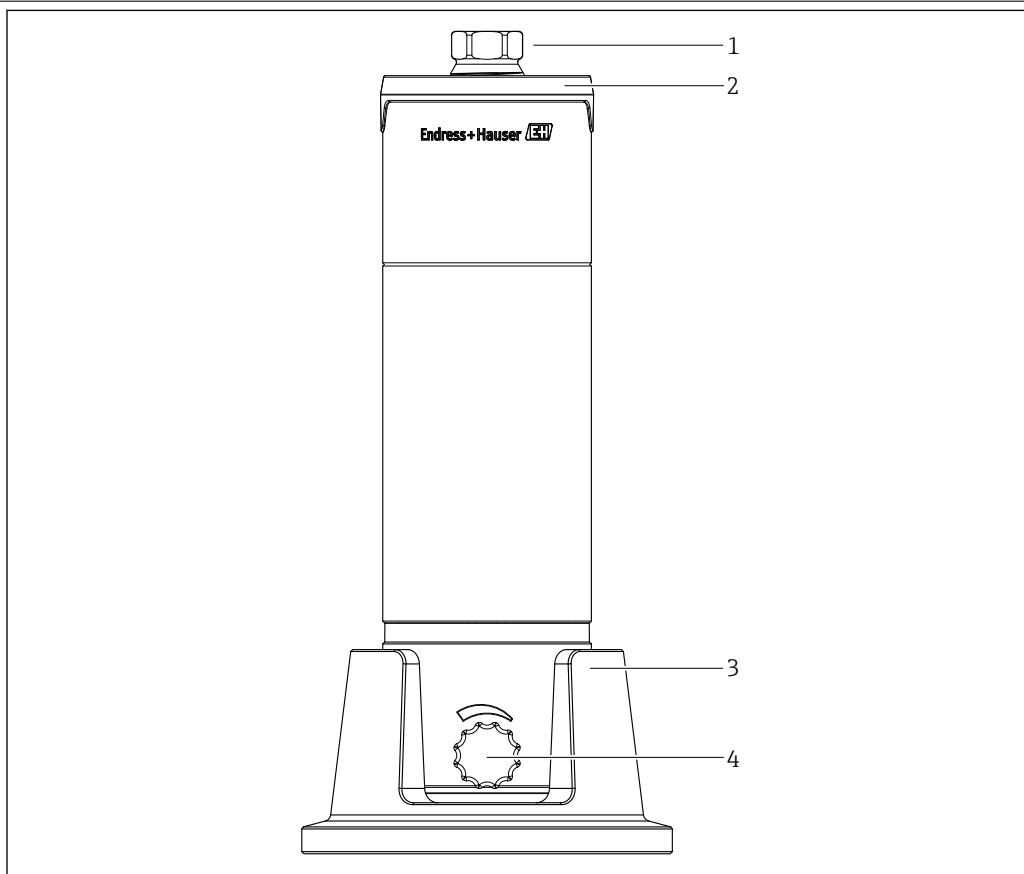
Funcionamiento y diseño del sistema

Principio de funcionamiento

El Flowfit COA30 es una célula de flujo para la calibración de sensores de oxígeno mediante el uso de gases de prueba (p. ej., nitrógeno) y para la determinación del contenido de oxígeno en líquidos. Permite la medición de oxígeno cuando no se dispone de ningún punto de medición instalado y facilita la calibración en proceso de los puntos de medición ya existentes. La medición en líquidos solo resulta admisible con la versión PMMA.

- La célula de flujo COA30 solo es adecuada para el funcionamiento en interiores. Protégala contra la luz solar directa y la luz UV.

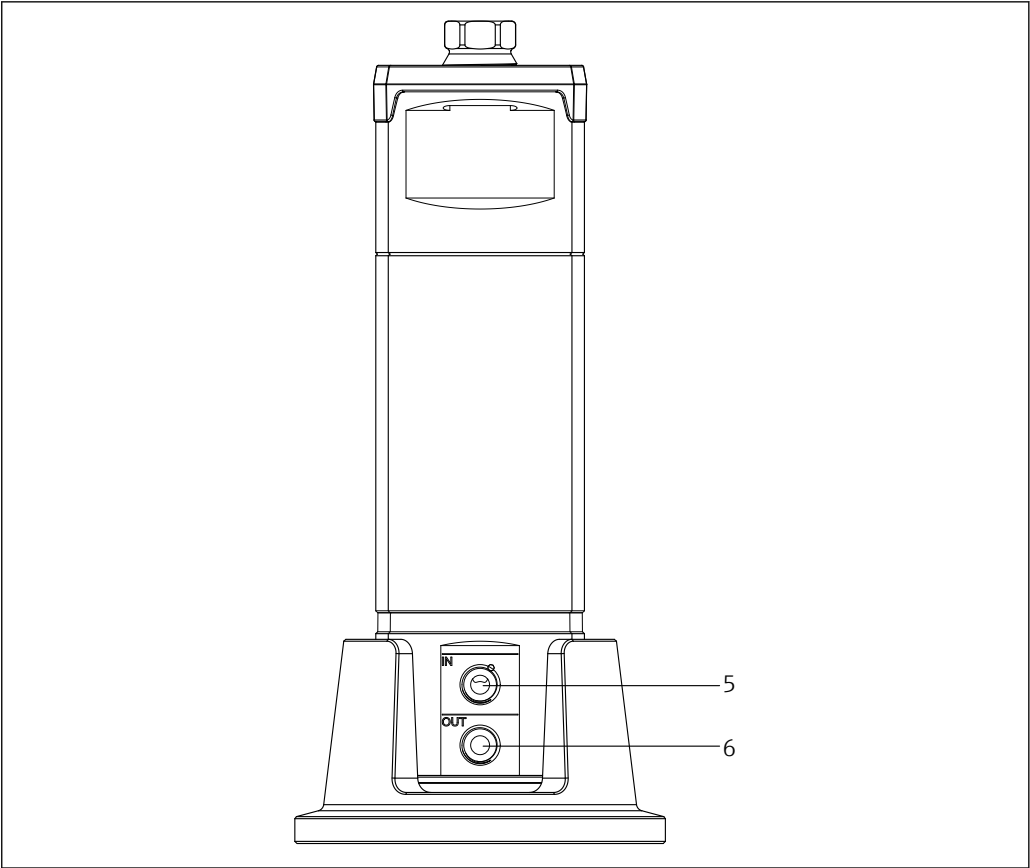
Sistema de medición



A0058728

1 Vista frontal del Flowfit COA30

- 1 Tapón roscado PG 13.5
- 2 Protección de borde
- 3 Base de soporte
- 4 Válvula de aguja



A0058729

2 Vista posterior del Flowfit COA30

5 Entrada
6 Salida

Entorno

Temperatura ambiente

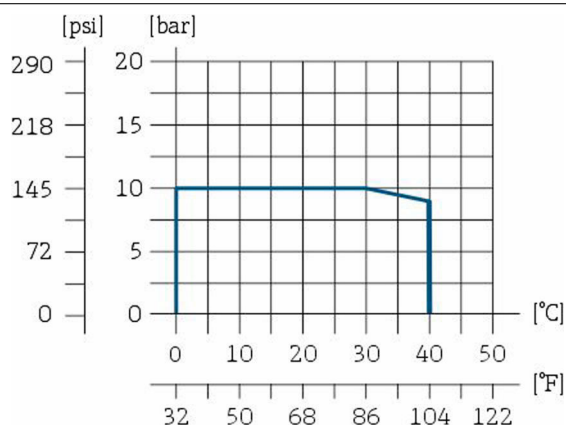
POM
-15 ... 50 °C (5 ... 122 °F)
PMMA
-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)

Proceso

Rango de temperatura del proceso

POM
0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
PMMA
0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Presión de proceso



A0060992

Conexiones a proceso

POM

Entrada: Manguera de 4 mm de diámetro externo

Salida: Manguera de 4 mm de diámetro externo

PMMA

Entrada: Manguera de 8 mm de diámetro externo

Salida: Manguera de 8 mm de diámetro externo

Estructura mecánica

Medidas

L × An × Al

206 × 80 × 57 mm (8,1" × 3,2" × 2,2")

Peso

POM

Aprox. 600 g (21,2 oz)

PMMA

Aprox. 550 g (19,4 oz)

Materiales

Cámara de flujo: POM-C, PMMA

Anillos obturadores: EPDM

Adaptador: POM-C

Certificados y homologaciones

Los certificados y homologaciones actuales del producto se encuentran disponibles en www.endress.com, en la página correspondiente al producto:

1. Seleccione el producto usando los filtros y el campo de búsqueda.
2. Abra la página de producto.
3. Seleccione **Descargas**.

Información para cursar pedidos

Página del producto

www.endress.com/COA30

Configurador de producto

1. **Configurar:** pulse este botón en la página de producto.

2. Seleccione la **serie de productos "Extended"**.
 - ↳ Se abre una nueva ventana para el Configurator.
 3. Configure el equipo según sus requisitos mediante la selección de la opción deseada para cada característica.
 - ↳ De esta forma, recibirá un código de producto válido y completo para el equipo.
 4. **Aceptar:** Añada el producto configurado al carrito de la compra.
-  Para muchos productos, también tiene la opción de descargar planos CAD o 2D de la versión del producto seleccionado.
5. **CAD:** Abra esta pestaña.
 - ↳ Se muestra la ventana de los planos. Puede elegir entre varias vistas diferentes. Las puede descargar en los formatos seleccionables.

Alcance del suministro

El alcance del suministro comprende:

- Kit de calibración en la versión solicitada
- Manual de instrucciones COA30
- Certificado del fabricante

Si tiene preguntas, póngase en contacto con su proveedor o con su centro de ventas local.

Accesorios

Se enumeran a continuación los accesorios más importantes disponibles a la fecha de impresión del presente documento.

Los accesorios que figuran en la lista son compatibles desde el punto de vista técnico con el producto de las instrucciones.

1. La combinación de productos puede estar sujeta a restricciones específicas para la aplicación. Asegúrese de la conformidad del punto de medición con la aplicación. La responsabilidad de esta comprobación recae en el explotador del punto de medición.
2. Preste atención a la información recogida en el manual de instrucciones para todos los productos, en particular los datos técnicos.
3. Para obtener accesorios no recogidos aquí, póngase en contacto con su centro de servicio o de ventas.



www.addresses.endress.com
