

Información técnica

CUY52

Referencia de estado sólido y vasija de calibración para sensor de turbidez CUS52D



Aplicación

Uso de campo o trabajo preliminar relacionado con la aplicación:

La referencia de estado sólido y la vasija de calibración CUY52 permiten una verificación rápida y fiable de los sensores con la referencia de estado sólido o la calibración de los mismos con la vasija de calibración. El CUY52 facilita la adaptación al punto de medición real a través de la creación de unas condiciones básicas reproducibles (p. ej., depósitos con la menor retrodispersión o ensombrecimiento de fuentes de luz interferentes).

Ventajas

- Verificación fácil, segura y rápida de los sensores CUS52D con la referencia de estado sólido
- Mediciones de comparación simples, fiables y reproducibles mediante el uso de vasijas de calibración prácticamente exentas de retrodispersión

Función y diseño del sistema

Referencia de estado sólido	La referencia de estado sólido con aprox. 4,0 FNU/NTU se usa para tareas de verificación en todos los sensores CUS52D. La referencia de estado sólido no se asigna a un sensor específico y entrega valores medidos en el rango de 4,0 FNU $\pm$ 1,5 FNU/NTU con todos los sensores CUS52D.
Vasija de calibración grande	La vasija de calibración grande se recomienda para mediciones u operaciones de calibración en el rango inferior de turbidez (< 200 FNU/NTU). Las diferentes versiones del diseño y la selección de materiales permiten efectuar mediciones sin efectos de pared. Así pues, la vasija de calibración se puede usar para calibrar/ajustar el sensor con agua ultrapura.
Vasija de calibración pequeña	La vasija de calibración grande se recomienda para mediciones u operaciones de calibración en el rango superior de turbidez (de 200 a 1000 FNU/NTU). Cuando se miden productos con baja turbidez, las reflexiones causadas por la pared del depósito pueden provocar distorsiones en el valor medido.

Características de funcionamiento

Referencia de estado sólido	Aprox. 4,0 $\pm$ 1,5 FNU/NTU
------------------------------------	------------------------------

Montaje

Instrucciones de instalación	► Asegure el sensor con un soporte de laboratorio. Recomendaciones para el soporte de laboratorio: Longitud del soporte: 250 mm (9,84 in), 12 mm (0,47 in) de diámetro Placa de soporte: 300 × 150 × 15 mm con orificio en parte frontal Abrazadera de soporte universal: Acero inoxidable, span 0 ... 80 mm (0 ... 3,14 in) ► En el caso de líquidos con alta turbidez, use un agitador magnético para asegurar que el producto sea homogéneo. Recomendaciones para el agitador magnético: Potencia del motor, salida: 9 W Rango de velocidad: De 0/50 a 150 r.p.m. Longitud del agitador: 80 mm (3,14 in) Volumen de agitación de H₂O: Máx. 20 l (5,28 gal)
-------------------------------------	---

Entorno

Temperatura de almacenamiento	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) en el embalaje original
--------------------------------------	---

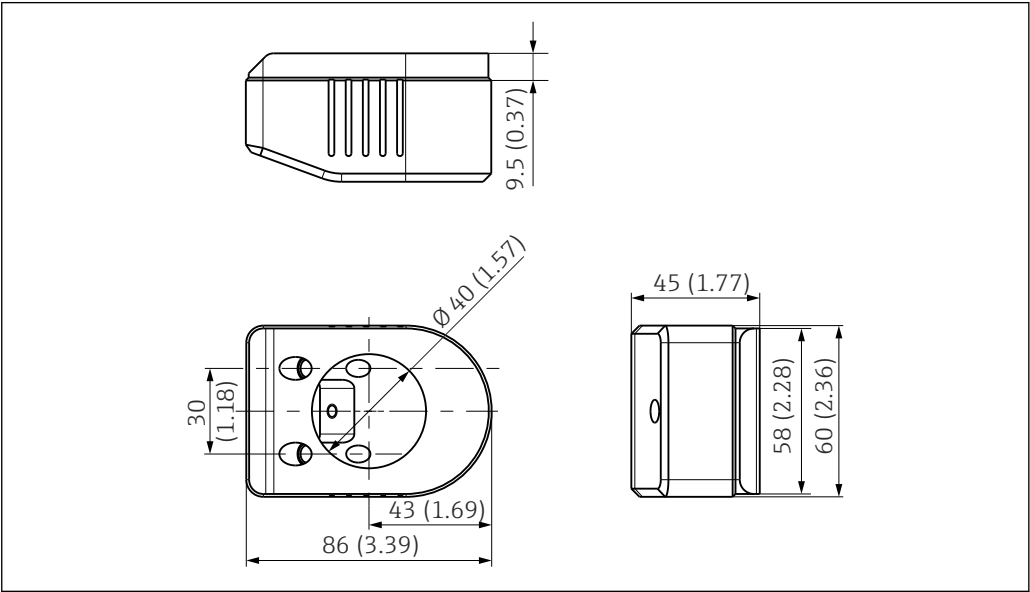
Proceso

Temperatura de proceso	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
-------------------------------	-----------------------------

Estructura mecánica

Medidas

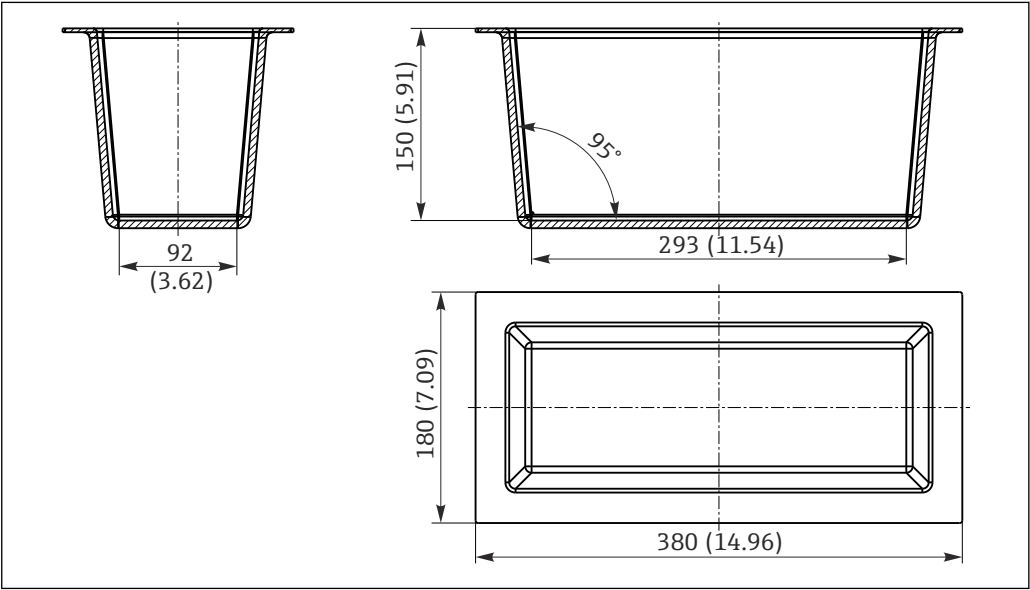
Referencia de estado sólido



A0030821

1 Medidas en mm (in)

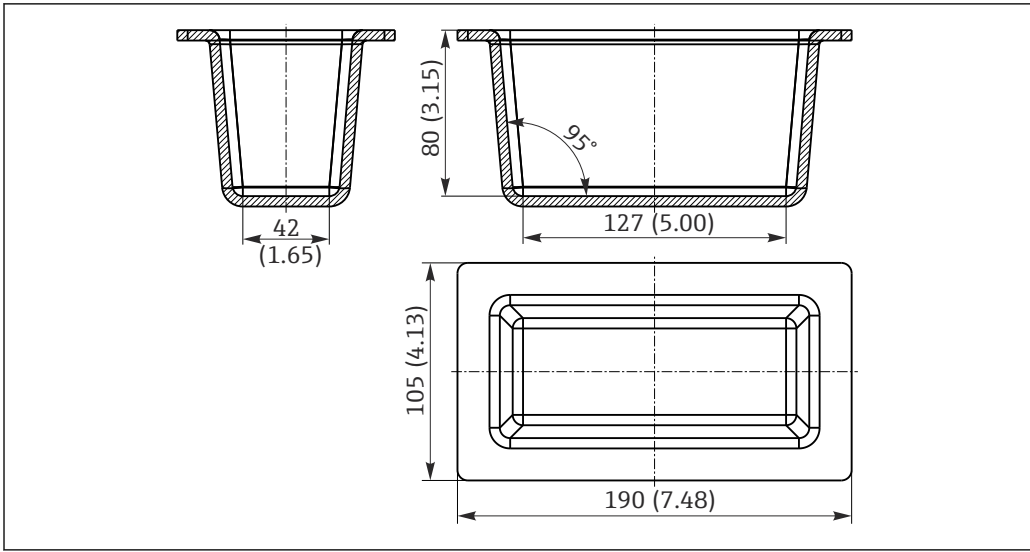
Vasija de calibración grande



A0051238

2 Medidas en mm (in)

Vasija de calibración pequeña



A0051237

3 Medidas en mm (in)

Peso	Vasija de calibración, grande:	Aprox. 512 g
	Vasija de calibración, pequeña:	Aprox. 136 g
	Referencia de estado sólido:	Aprox. 232 g
Materiales	Vasijas de calibración:	ABS negro
	Referencia de estado sólido:	POM negro

Información para cursar pedidos

Alcance del suministro	El alcance del suministro comprende:
	- La referencia de estado sólido y/o la vasija de calibración de la versión pedida - Manual de instrucciones CUY52
	Si tiene preguntas, póngase en contacto con su proveedor o con su centro de ventas local.

Página de producto	www.endress.com/CUY52
--------------------	--

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.



www.addresses.endress.com
