

# Informazioni tecniche

## CUY52

Riferimento allo stato solido e recipiente di taratura per sensore di torbidità CUS52D



### Applicazione

Uso sul campo o lavoro preliminare in funzione dell'applicazione:

Il riferimento allo stato solido e il recipiente di taratura CUY52 consentono una verifica rapida e affidabile dei sensori con il riferimento allo stato solido o la taratura con il recipiente di taratura dei sensori. CUY52 semplifica l'adattamento al punto di misura attuale, creando delle condizioni di base riproducibili (ad es., recipienti con ridotte riflessioni, ombre da sorgenti luminose interferenti minime, ecc).

### Vantaggi

- Verifica semplice, sicura e rapida dei sensori CUS52D con riferimento allo stato solido
- Misure di confronto semplici, affidabili e riproducibili con recipienti di taratura quasi senza riverberazione

## Funzionamento e struttura del sistema

<b>Riferimento allo stato solido</b>	Il riferimento allo stato solido con ca. 4.0 FNU/NTU viene usato per la verifica in uno dei sensori CUS52D. Il riferimento allo stato solido non è assegnato a uno specifico sensore e fornisce valori misurati nel campo 4,0 FNU $\pm$ 1,5 FNU/NTU con tutti i sensori CUS52D.
<b>Recipiente di taratura grande</b>	Il recipiente di taratura grande è consigliato per le misure o le operazioni di taratura nel campo bassa torbidità (< 200 FNU/NTU). Le diverse versioni del design e la scelta del materiale consentono misurazioni senza effetti parete. Il recipiente di taratura può quindi essere usato per calibrare/ regolare il sensore con acqua ultrapura.
<b>Recipiente di taratura piccolo</b>	Il recipiente di taratura grande è consigliato per le misure o le operazioni di taratura con un campo di alta torbidità (200...1000 FNU/NTU). Quando si misurano i fluidi con torbidità inferiore, le riflessioni causate dalla parete del silo causano distorsioni del valore misurato.

## Caratteristiche operative

<b>Riferimento allo stato solido</b>	Circa 4,0 $\pm$ 1,5 FNU/NTU
--------------------------------------	-----------------------------

## Montaggio

<b>Istruzioni d'installazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fissare il sensore con uno supporto di laboratorio.</li> </ul> <p>Raccomandazioni per il supporto da laboratorio:</p> <p>Lunghezza del supporto: 250 mm (9,84 in), 12 mm (0,47 in) di diametro</p> <p>Piastra supporto: 300 x 150 x 15 mm con foro frontale</p> <p>Clamp supporto universale: Acciaio inox, campo 0 ... 80 mm (0 ... 3,14 in)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nel caso di liquidi con torbidità superiore, utilizzare un agitatore magnetico per garantire che il fluido sia omogeneo.</li> </ul> <p>Raccomandazioni per agitatore magnetico:</p> <p>Potenza di uscita motore: 9 W</p> <p>Campo di velocità: 0/50... 150 giri/min</p> <p>Lunghezza dell'agitatore: 80 mm (3,14 in)</p> <p>Volume di agitazione H<sub>2</sub>O: Max 20 l (5,28 gal)</p>
-----------------------------------	--

## Ambiente

<b>Temperatura di immagazzinamento</b>	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) nell'imballaggio originale
--	--

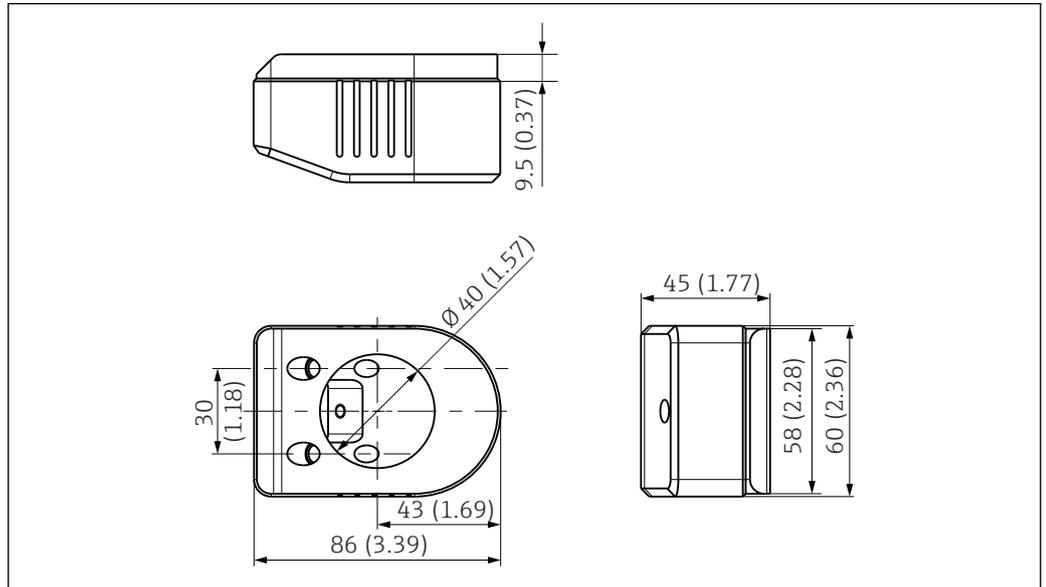
## Processo

<b>Temperatura di processo</b>	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
--------------------------------	-----------------------------

## Costruzione meccanica

### Dimensioni

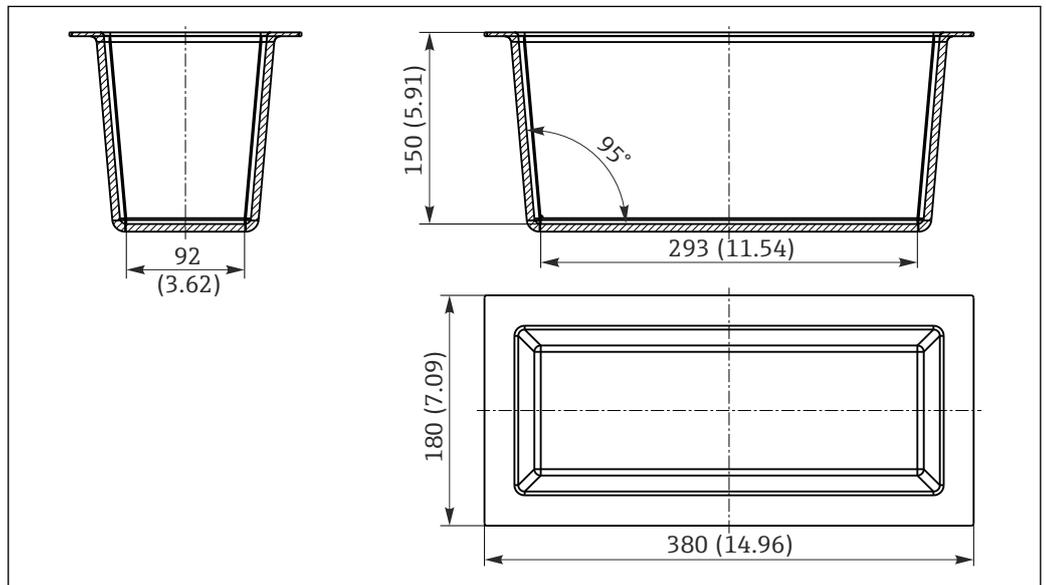
### Riferimento allo stato solido



A0030821

1 Dimensioni in mm (in)

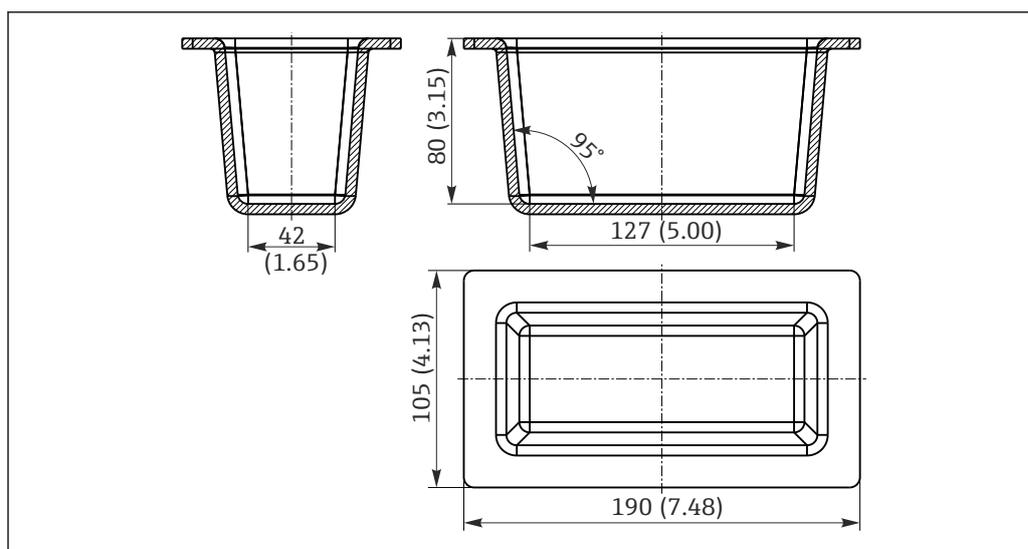
### Recipiente di taratura grande



A0051238

2 Dimensioni in mm (in)

### Recipiente di taratura piccolo



A0051237

3 Dimensioni in mm (in)

<b>Peso</b>	Recipiente di taratura, grande:	Circa 512 g
	Recipiente di taratura, piccolo:	Circa 136 g
	Riferimento allo stato solido:	Circa 232 g

<b>Materiali</b>	Recipienti di taratura:	ABS nero
	Riferimento allo stato solido:	POM nero

## Informazioni per l'ordine

<b>Fornitura</b>	La fornitura comprende:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Il riferimento allo stato solido e/o il recipiente di taratura nella versione ordinata</li> <li>▪ Istruzioni di funzionamento CUY52</li> </ul>
	In caso di dubbi, contattare il fornitore o l'ufficio commerciale più vicino.

<b>Pagina del prodotto</b>	<a href="http://www.endress.com/CUY52">www.endress.com/CUY52</a>
----------------------------	--

<b>Configuratore di prodotto</b>	1. <b>Configurare:</b> fare clic su questo pulsante nella pagina del prodotto.
	2. Selezionare <b>Extended selection</b> . ↳ Il configuratore si apre in una finestra separata.
	3. Configurare il dispositivo in base alle esigenze selezionando l'opzione desiderata per ogni caratteristica. ↳ In questo modo, sarà possibile generare un codice d'ordine valido e completo per il dispositivo.
	4. <b>Accettare:</b> aggiungere il prodotto configurato al carrello.
	<b>i</b> Per molti prodotti, è possibile scaricare anche i disegni CAD o 2D della versione del prodotto selezionato.
5. <b>CAD:</b> aprire questa scheda. ↳ È visualizzata la finestra dei disegni. Si possono selezionare diverse visualizzazioni. Possono essere scaricate in formati selezionabili.	

---

---

---



[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---