

Information technique

CUY52

Référence solide et récipient d'étalonnage pour capteur de turbidité CUS52D



Domaine d'application

Utilisation sur le terrain ou travaux préliminaires liés à l'application :

La référence solide et le récipient d'étalonnage CUY52 permettent une vérification rapide et fiable des capteurs avec la référence solide ou un étalonnage avec le récipient d'étalonnage des capteurs. Le kit CUY52 facilite l'adaptation au point de mesure actuel en créant des conditions de base qui sont reproductibles (p. ex. récipients avec rétrodiffusion infime ou occultation des sources lumineuses parasites).

Principaux avantages

- Vérification simple, sûre et rapide des capteurs CUS52D avec la référence solide
- Mesures comparatives simples, fiables et reproductibles à l'aide de récipients d'étalonnage avec une infime rétrodiffusion

Principe de fonctionnement et construction du système

Référence solide	La référence solide avec env. 4.0 FNU/NTU est utilisée pour la vérification de n'importe quel capteur CUS52D. La référence solide n'est pas affectée à un capteur spécifique et délivre des valeurs mesurées dans la gamme de 4.0 FNU \pm 1.5 FNU/NTU avec tous les capteurs CUS52D .
Grand récipient d'étalonnage	Le grand récipient d'étalonnage est recommandé pour les mesures ou l'étalonnage dans la gamme de turbidité basse (< 200 FNU/NTU). Les différentes versions de construction et la sélection des matériaux permettent des mesures sans effets de paroi. Le récipient d'étalonnage peut ainsi être utilisé pour étalonner/ajuster le capteur avec de l'eau ultrapure.
Petit récipient d'étalonnage	Le grand récipient d'étalonnage est recommandé pour les mesures ou l'étalonnage dans la gamme de turbidité élevée (200 à 1 000 FNU/NTU). Lors de la mesure des produits avec une turbidité moindre, les réflexions causées par la paroi du récipient faussent la valeur mesurée.

Performances

Référence solide	Env. 4.0 \pm 1.5 FNU/NTU
-------------------------	----------------------------

Montage

Instructions de montage	<ul style="list-style-type: none"> ► Fixer le capteur avec un support de laboratoire. <p>Recommandations pour le support de laboratoire :</p> <p>Longueur du support : Diamètre 250 mm (9,84 in), 12 mm (0,47 in)</p> <p>Plaque de support : 300 x 150 x 15 mm avec perçage à l'avant</p> <p>Bride de support universelle : Inox, plage 0 ... 80 mm (0 ... 3,14 in)</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Dans le cas de liquides présentant une turbidité plus élevée, utiliser un agitateur magnétique afin que le produit soit homogène. <p>Recommandations pour l'agitateur magnétique :</p> <p>Puissance de sortie moteur : 9 W</p> <p>Gamme de vitesse : 0/50 à 150 tr/mn</p> <p>Longueur agitateur : 80 mm (3,14 in)</p> <p>Volume d'agitation H₂O : Max. 20 l (5,28 gal)</p>
--------------------------------	--

Environnement

Température de stockage	0 ... 60 °C (32 ... 140 °F) dans l'emballage d'origine
--------------------------------	--

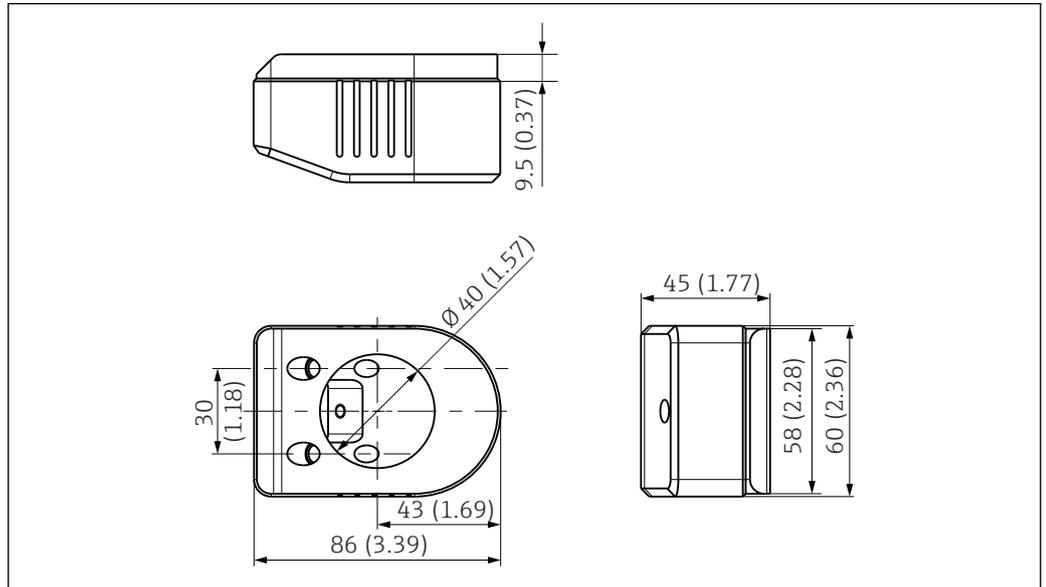
Process

Température de process	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
-------------------------------	-----------------------------

Construction mécanique

Dimensions

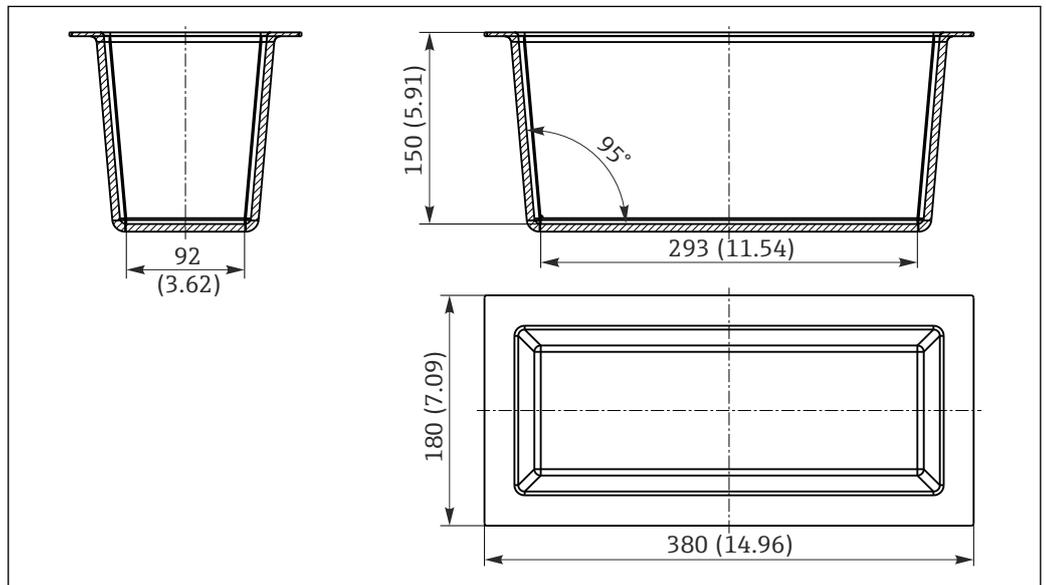
Référence solide



A0030821

1 Dimensions en mm (in)

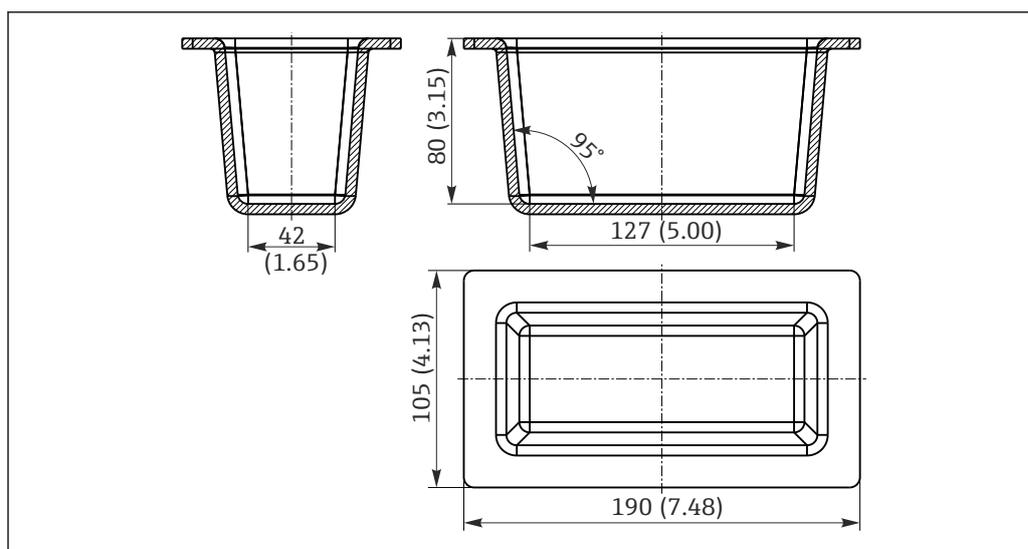
Grand récipient d'étalonnage



A0051238

2 Dimensions en mm (in)

Petit récipient d'étalonnage



A0051237

3 Dimensions en mm (in)

Poids	Récipient d'étalonnage, grand :	Env. 512 g
	Récipient d'étalonnage, petit :	Env. 136 g
	Référence solide :	Env. 232 g

Matériaux	Récipients d'étalonnage :	ABS noir
	Référence solide :	POM noir

Informations à fournir à la commande

Contenu de la livraison	La livraison comprend :
	<ul style="list-style-type: none"> ■ La référence solide et/ou le récipient d'étalonnage dans la version commandée ■ Manuel de mise en service CUY52
	Pour toute question, s'adresser au fournisseur ou à l'agence locale.

Page produit	www.endress.com/CUY52
---------------------	--

Configurateur de produit	1. Configurer : cliquer sur ce bouton sur la page produit.
	2. Sélectionner Configuration personnalisée . ↳ Le configurateur s'ouvre dans une nouvelle fenêtre.
	3. Configurer l'appareil selon les besoins individuels en sélectionnant l'option souhaitée pour chaque fonction. ↳ On obtient ainsi une référence de commande valide et complète pour l'appareil.
	4. Accepter : ajouter le produit configuré au panier.
	<p>i Pour beaucoup de produits, il est également possible de télécharger des schémas CAO ou 2D de la version de produit sélectionnée.</p> <p>5. CAD : ouvrir cet onglet. ↳ La fenêtre des schémas s'affiche. Il est possible de choisir parmi différentes vues. Celles-ci peuvent être téléchargées dans des formats sélectionnables.</p>



www.addresses.endress.com
