

Information technique

Flowfit COA30

Chambre de passage pour l'étalonnage de capteurs d'oxygène avec une longueur de 120 à 420 mm et un diamètre de 12 mm



Domaine d'application

La Flowfit COA30 est un outil efficace pour l'étalonnage des capteurs d'oxygène. Elle garantit des résultats précis et peut être adaptée de manière flexible aux différents exigences de mesure. Grâce à sa construction compacte, elle peut être utilisée rapidement n'importe où, garantissant ainsi des process fiables.

La Flowfit COA30 est la solution idéale pour les applications dans lesquelles un étalonnage précis et efficace des capteurs d'oxygène est nécessaire. De plus, la version en PMMA de la Flowfit COA30 est adaptée aux liquides. Elle permet une mesure manuelle de l'oxygène directement dans le process – même sans point de mesure installé. Dans les points de mesure existants, l'étalonnage est plus pratique avec la Flowfit le COA30, le capteur n'ayant pas besoin d'être retiré.

- Centrales électriques et énergie
- Sciences de la vie
- Agroalimentaire
- Industrie chimique

Principaux avantages

- Étalonnage précis des capteurs d'oxygène avec des gaz de test : la Flowfit COA30 permet un étalonnage précis des capteurs d'oxygène, les adaptant précisément aux exigences du point de mesure concerné.
- Étalonnage facile des capteurs d'oxygène avec différentes longueurs de capteur de 120 mm à 420 mm : monter le capteur dans la chambre de passage, le raccorder au transmetteur, raccorder le gaz de test approprié, étalonner et c'est terminé.
- Gain de temps lors de l'exécution de l'ajustage du zéro : comparé aux méthodes d'étalonnage conventionnelles à l'aide de sulfite de sodium ou de gel pour point zéro, la chambre de passage COA30 offre un étalonnage nettement plus rapide.
- La Flowfit COA30 permet d'économiser beaucoup de temps lors de l'ajustage du zéro et d'éviter un nettoyage supplémentaire. L'étalonnage est effectué à l'aide de gaz de test tels que l'azote, ne laissant aucun résidu et ne nécessitant qu'un effort minimal.
- Mesure flexible de l'oxygène directement dans le process – même sans point de mesure fixe (version PMMA uniquement).
- Efficacité maximale : étalonnage du point de mesure dans le process sans retrait du capteur monté (version PMMA uniquement).

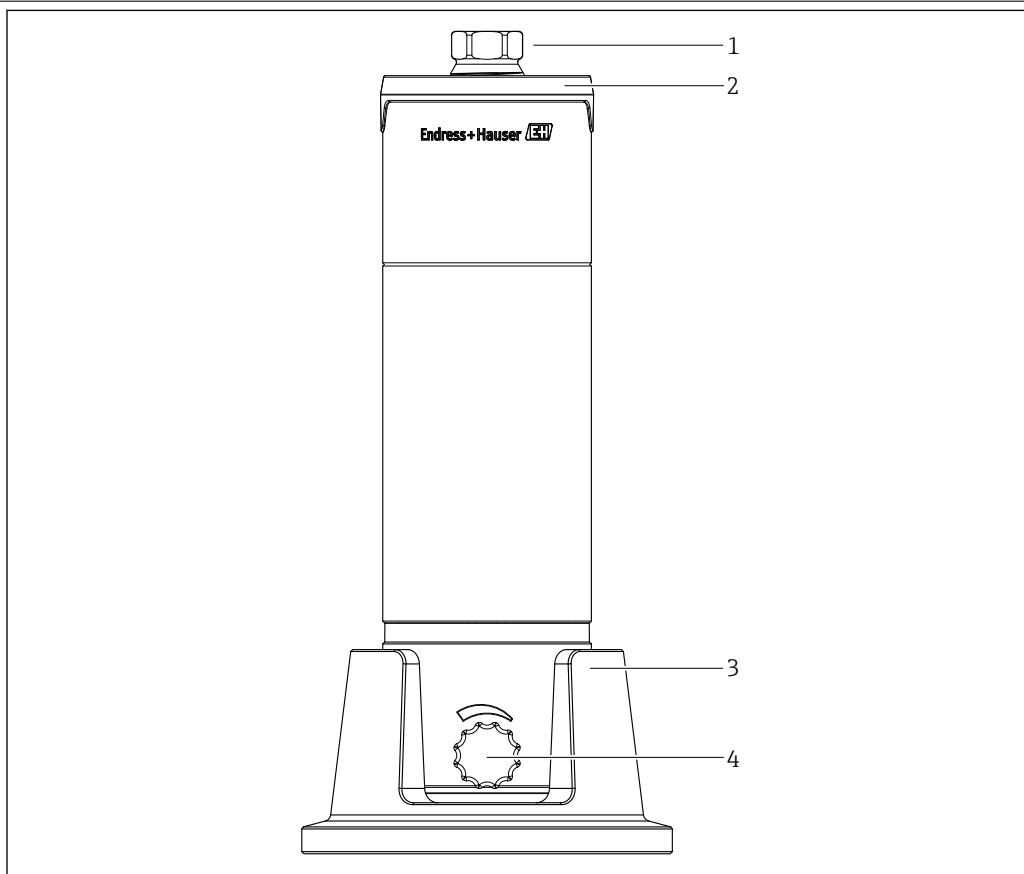
Principe de fonctionnement et architecture du système

Principe de fonctionnement

La Flowfit COA30 est une chambre de passage destinée à l'étalonnage de capteurs d'oxygène à l'aide de gaz de test (p. ex. azote), ainsi qu'à la détermination de la teneur en oxygène dans les liquides. Elle permet la mesure de l'oxygène lorsqu'aucun point de mesure n'est installé et facilite l'étalonnage en cours de process d'un point de mesure existant. La mesure dans des liquides n'est autorisée qu'avec la version en PMMA.

- La chambre de passage COA30 est conçue exclusivement pour un fonctionnement en intérieur. Protéger des rayons directs du soleil et des rayons UV.

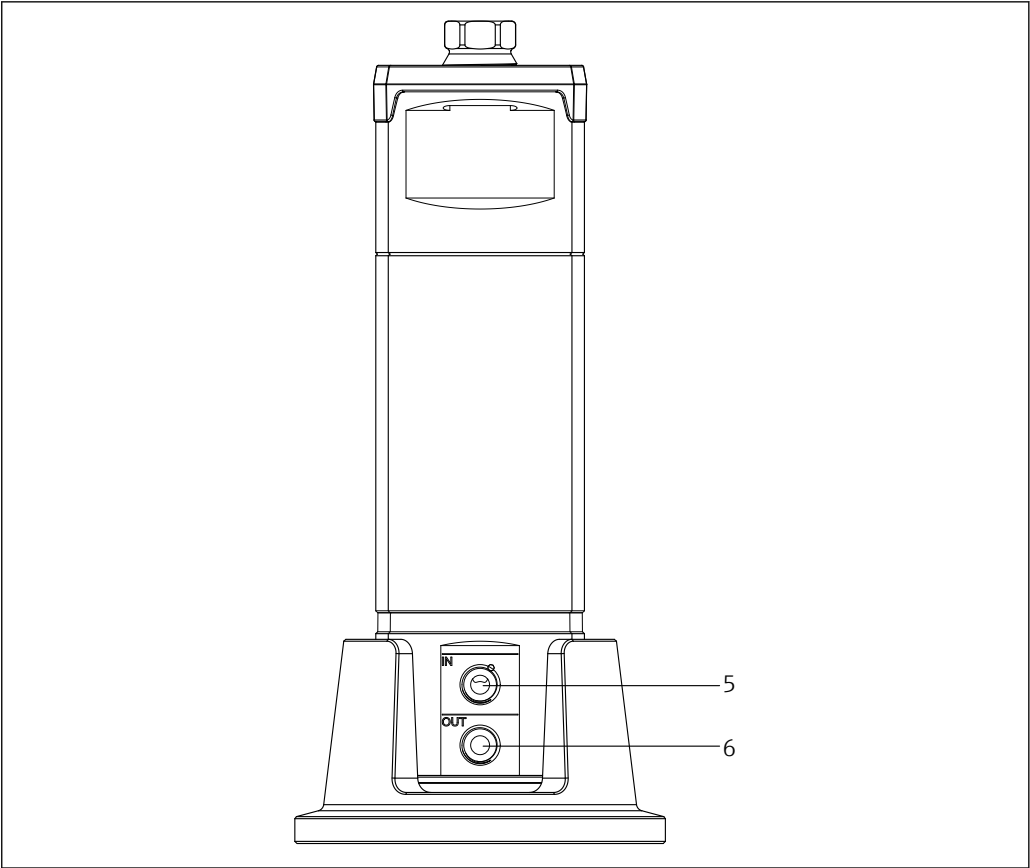
Ensemble de mesure



A0058728

1 Vue de face Flowfit COA30

- 1 Bouchon fileté PG 13.5
- 2 Protège-arête
- 3 Socle
- 4 Vanne à pointeau



A0058729

2 Vue arrière Flowfit COA30

5 Entrée
6 Sortie

Environnement

Température ambiante

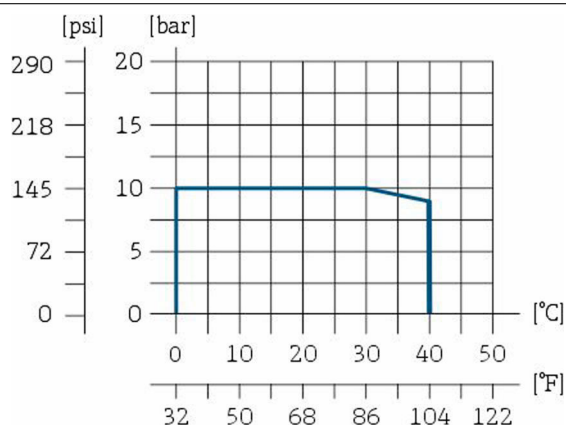
POM
-15 ... 50 °C (5 ... 122 °F)
PMMA
-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)

Process

Gamme de température de
process

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

Pression de process



A0060992

Raccords process

POM

Entrée : Tuyau d'un diamètre extérieur de 4 mm

Sortie : Tuyau d'un diamètre extérieur de 4 mm

PMMA

Entrée : Tuyau d'un diamètre extérieur de 8 mm

Sortie : Tuyau d'un diamètre extérieur de 8 mm

Construction mécanique

Dimensions

L x l x H 206 x 80 x 57 mm (8,1" x 3,2" x 2,2")

Poids

POM

Env. 600 g (21,2 oz)

PMMA

Env. 550 g (19,4 oz)

Matériaux

Chambre de passage : POM-C, PMMA

Bagues d'étanchéité : EPDM

Adaptateur : POM-C

Certificats et agréments

Les certificats et agréments actuels pour le produit sont disponibles sur la page produit correspondante, à l'adresse www.endress.com :

1. Sélectionner le produit à l'aide des filtres et du champ de recherche.
2. Ouvrir la page produit.
3. Sélectionner **Télécharger**.

Informations à fournir à la commande

Page produit

www.endress.com/COA30

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.
-  Pour beaucoup de produits, il est également possible de télécharger des schémas CAO ou 2D de la version de produit sélectionnée.
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.

Contenu de la livraison

La livraison comprend :

- Kit d'étalonnage dans la version commandée
- Manuel de mise en service COA30
- Certificat fabricant

Pour toute question, s'adresser au fournisseur ou à l'agence locale.

Accessoires

Vous trouverez ci-dessous les principaux accessoires disponibles à la date d'édition de la présente documentation.

Les accessoires listés sont techniquement compatibles avec le produit dans les instructions.

1. Des restrictions spécifiques à l'application de la combinaison de produits sont possibles. S'assurer de la conformité du point de mesure à l'application. Ceci est la responsabilité de l'utilisateur du point de mesure.
2. Faire attention aux informations contenues dans les instructions de tous les produits, notamment les caractéristiques techniques.
3. Pour les accessoires non mentionnés ici, adressez-vous à notre SAV ou agence commerciale.



www.addresses.endress.com
