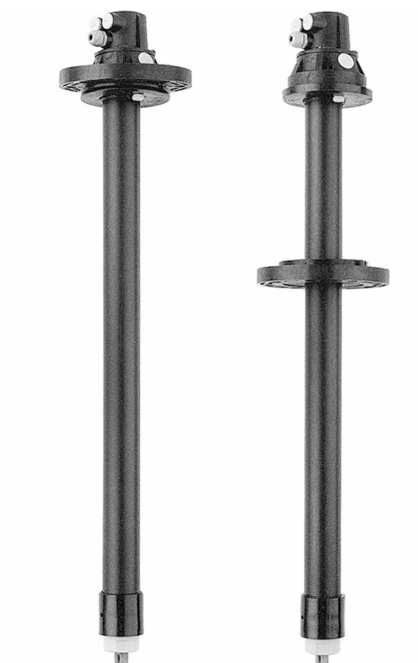


Information technique

Dipfit CLA111

Support à immersion et de montage pour cuves ouvertes et fermées avec bride DN 100



Domaine d'application

Le CLA111 est un support à immersion destiné aux capteurs de conductivité pour une utilisation dans des applications de traitement de l'eau et des eaux usées.

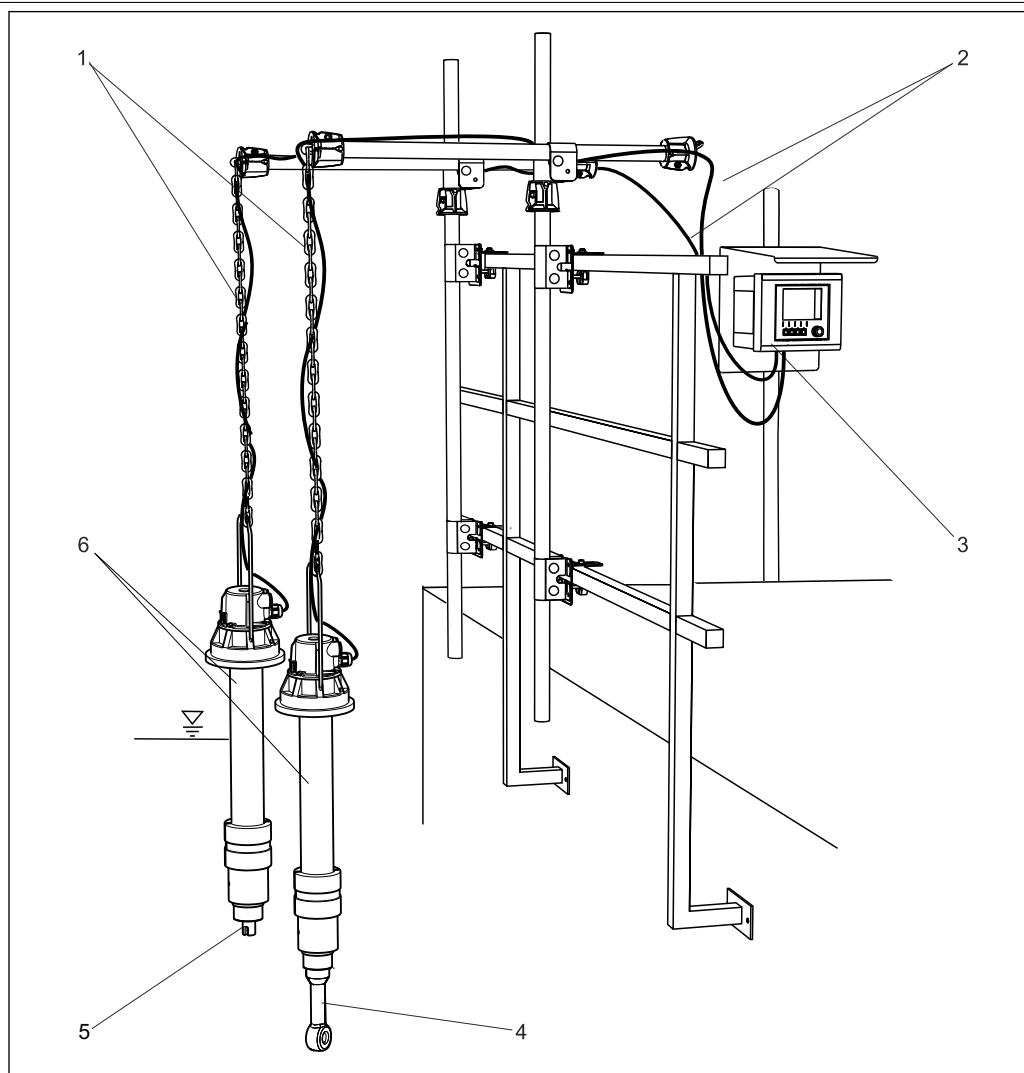
La bride coulissante du support offre une grande flexibilité et peut être utilisée de manière universelle.

Principaux avantages

- Matériaux compatibles avec l'environnement (polypropylène)
- Peut être utilisé jusqu'à 5 bar (72 psi) absolus
- Une position de montage adaptée pour les capteurs CLS21D, CLS21, CLS50D et CLS50
- Configuration flexible de la profondeur d'immersion grâce à une bride coulissante (en option)
- Montage et démontage aisés du support de capteur grâce à la fermeture à baïonnette

Principe de fonctionnement et construction du système

Ensemble de mesure



A0026966

- 1 Exemple d'un ensemble de mesure
- | | |
|--|--|
| 1 Support de sonde CYH112 (avec chaîne) | 4 Capteur CLS50D |
| 2 Câble de capteur CYK10 (CLS21D) ou câble surmoulé (CLS50D) | 5 Capteur CLS21D |
| 3 Transmetteur CM442 avec capot de protection climatique | 6 Sonde CLA111-D (avec étrier de suspension) |

Environnement

Température ambiante -10 à +80 °C (+10 à +180 °F)

Process

Température de process -10 à +80 °C (+10 à +180 °F)

Pression de process

CLA111-A/B/D
CLA111-C

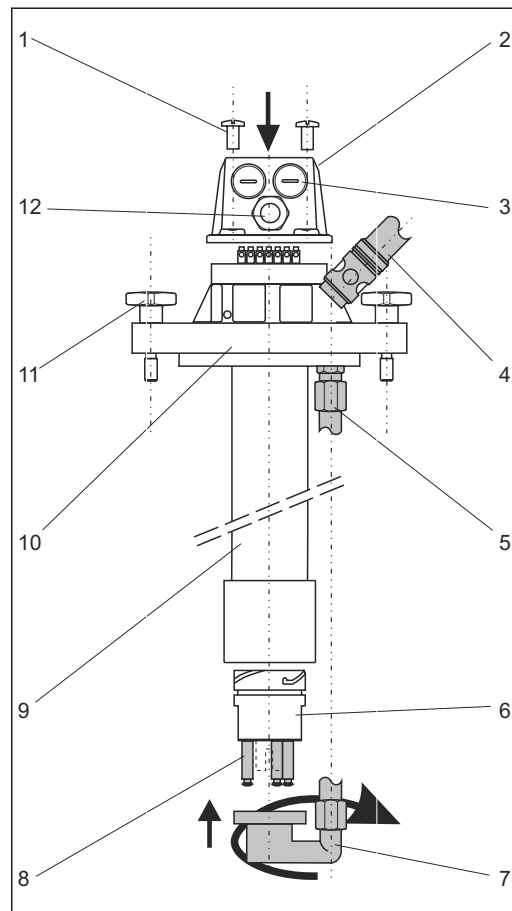
Sans pression

Max. 5 bar (72 psi) abs. à 20 °C (68 °F), sans pression
jusqu'à 80 °C (176 °F)

Construction mécanique

Construction

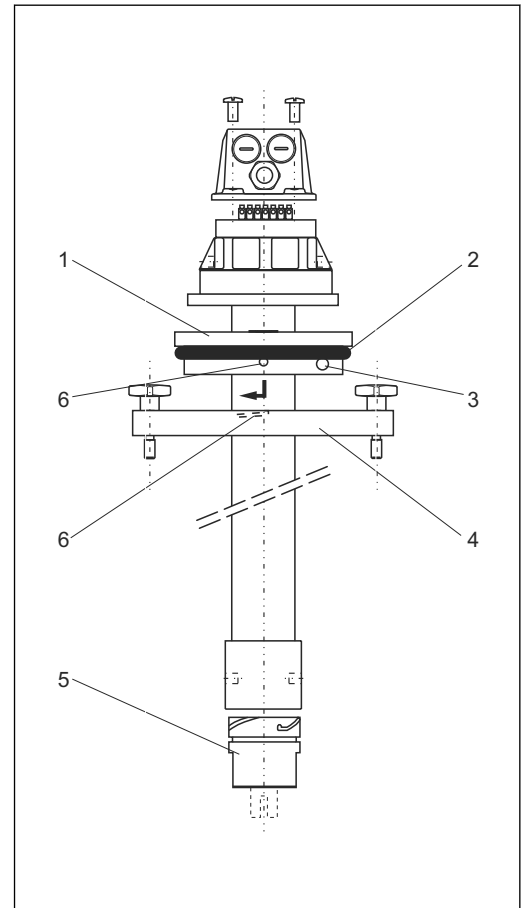
Versions avec bride



A0007455

2 Versions A et C avec bride DN 100

- 1 Vis à tête cruciforme (4 pièces)
- 2 Tête de montage
- 3 Bouchon aveugle
- 4 Raccord rapide pour nettoyage Chemoclean
- 5 Tube de raccordement avec raccord pour nettoyage Chemoclean
- 6 Support de capteur
- 7 Tête d'injection pour nettoyage Chemoclean
- 8 Support de capteur avec boulons de fixation pour tête d'injection Chemoclean CLR30
- 9 Tube de montage
- 10 Bride DN 100, A : Standard, C : Bride de pression
- 11 Vis de poignée en étoile (pas pour la version de pression)
- 12 Raccord Pg 13.5

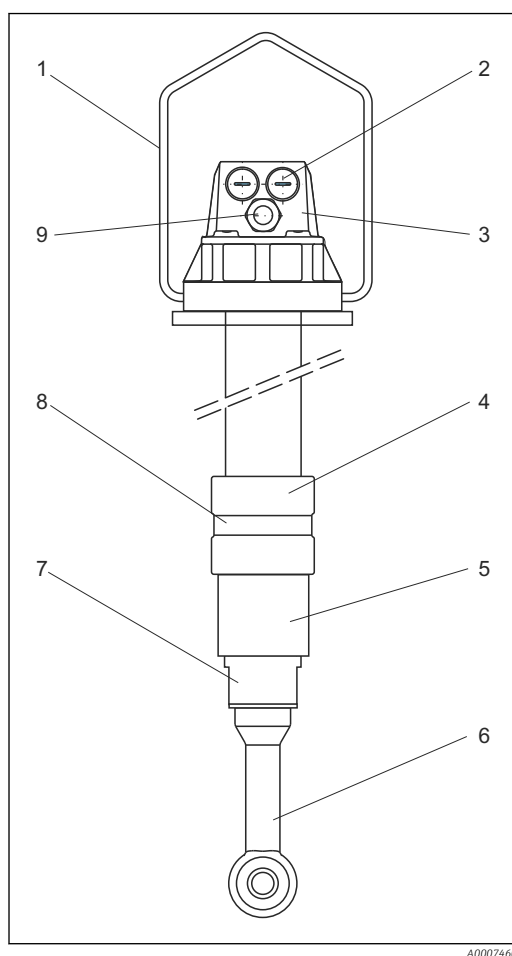


A0007459

3 Version B avec bride DN 100 coulissante

- 1 Adaptateur de bride coulissante (2 demi-coquilles)
- 2 Joint torique pour compensation de la tolérance
- 3 Vis de serrage (2 pièces)
- 4 Bride DN 100
- 5 Support de capteur
- 6 Fermeture à baïonnette

Version avec étrier de suspension

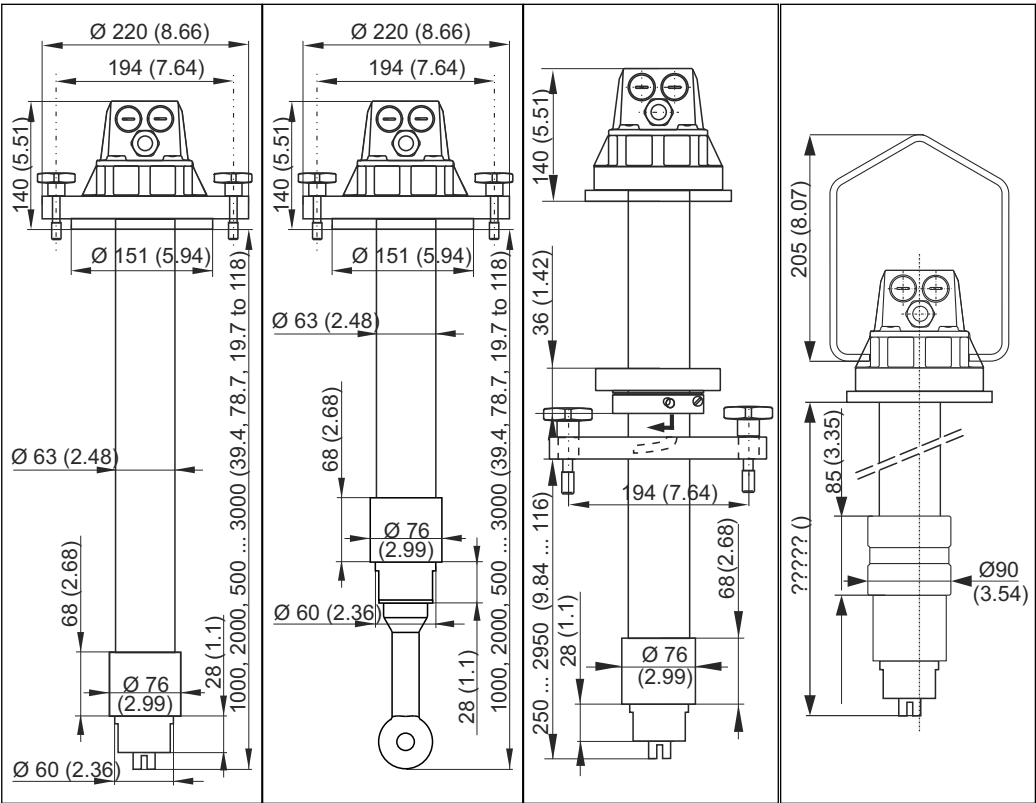


- 1 Étrier de suspension
- 2 Bouchon aveugle Pg 16
- 3 Tête de montage
- 4 Poids (demi-coquilles)
- 5 Manchon
- 6 Capteur CLS50
- 7 Support de capteur
- 8 Serre-câble pour la fixation des demi-coquilles
- 9 Raccord Pg 13.5

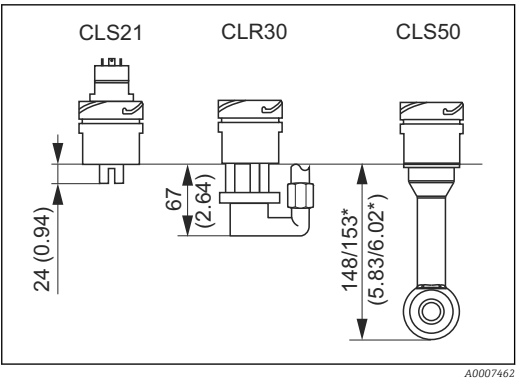
4 Version avec étrier de suspension

A0007460

Dimensions



5 CLA111-A/C avec CLS21D/21 6 CLA111-A/C avec CLS50D/50 7 CLA111-B* 8 CLA111-D*



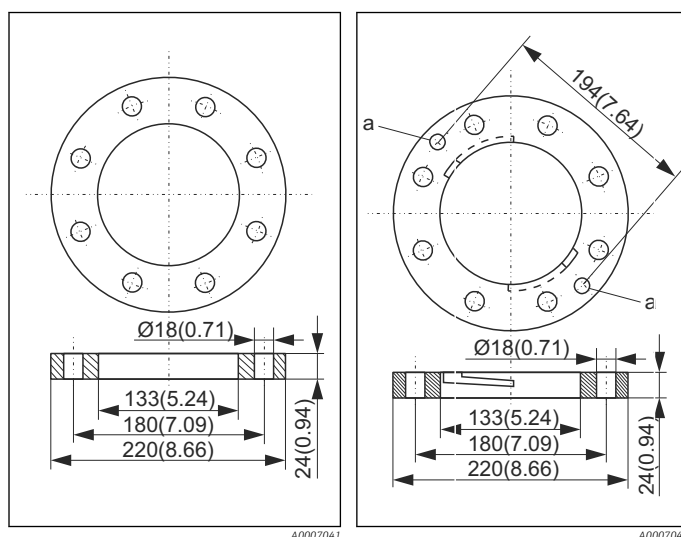
9 Longueur au-dessous du support de capteur

* Version PEEK

Toutes les dimensions en mm (inch)

* Illustrations avec CLS21D/21

i La longueur d'immersion est la même lorsque le CLS50D/50 est monté. La longueur du tube de sonde change en conséquence → 6.



10 Bride de pression DN 100
pour CLA111-C

11 Bride DN 100 pour
CLA111-A/B

Toutes les dimensions en mm (inch)

a = trous pour vis cruciformes

Poids	Env. 4,0 kg (8.8 lbs)	
Matériaux	Support de capteur Tube à immersion Joint torique <i>Uniquement la version CLA111-D :</i> Demi-coquilles Serre-câble	PP-GF 20 PP Viton Fonte, revêtu de PVC Inox 1.4401 (AISI 316)
Entrées de câble	1 x Pg 13.5 et 2 x Pg 16	
Capteurs adaptés	CLS21D, CLS21, CLS50D, CLS50	
Profondeur d'immersion	Standard Autres longueurs	1 000 mm (39.4 inch), 2 000 mm (78.8 inch) 500 ... 3 000 mm (19.7 ... 118 inch)
Raccords process	CLA111-A CLA111-B CLA111-C CLA111-D	Bride DN 100, avec en plus des vis cruciformes imperdables Bride coulissante DN 100 Bride de pression DN 100 Étrier de suspension en inox (1.4571 (AISI 316 Ti))

Informations à fournir à la commande

Page produit	www.fr.endress.com/cla111
Configurateur de produit	La zone de navigation se situe sur la droite de la page produit. 1. Sous "Support technique appareil", cliquez sur "Configurez le produit que vous avez sélectionné". ↳ Le configurateur s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. 2. Sélectionnez toutes les options nécessaires à la configuration de l'appareil en fonction de vos besoins. ↳ Vous obtenez ainsi une référence de commande valide et complète pour votre appareil. 3. Exportez la référence de commande dans un fichier PDF ou Excel. Pour cela, cliquez sur le bouton correspondant en haut de l'écran.
Contenu de la livraison	La livraison comprend : ■ Sonde dans la version commandée ■ Measuring cable with connector for two-electrode sensor CLS2 1 ■ O-ring for sensors CLS2 1 and CLS2 1D ■ Manuel de mise en service  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. Pour les accessoires non mentionnés ici, adressez-vous à notre SAV ou agence commerciale.

Accessoires de montage

Flexdip CYH112

- Système de support modulaire pour les capteurs dans des bassins ouverts, des canaux et des cuves
- Pour les sondes Flexdip CYA112 pour l'eau et les eaux usées
- Peut être fixé de différentes façons : au sol, sur une surface plane, sur une paroi ou directement sur un garde-corps.
- Version inox
- Configurateur de produit sur la page produit : www.fr.endress.com/cyh112

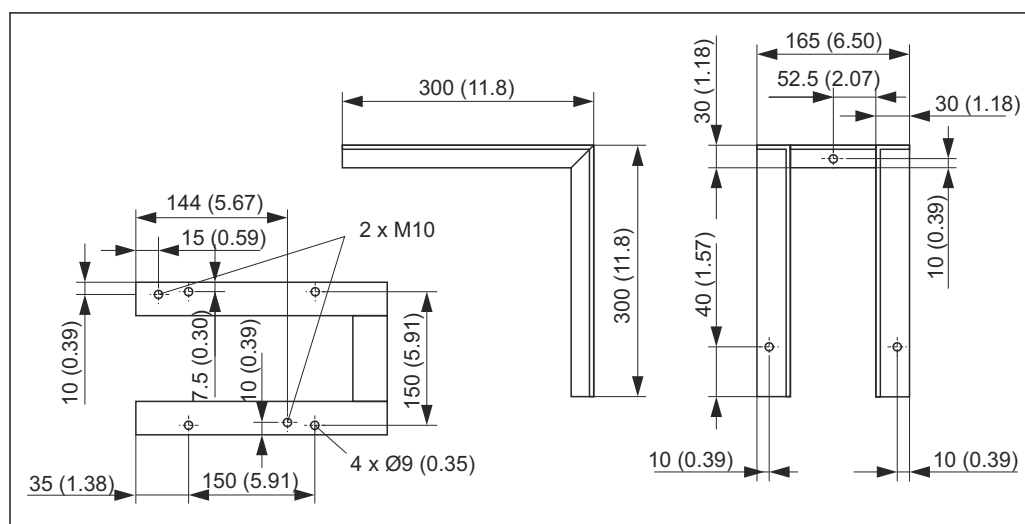


Information technique TI00430C

Traverse de montage

Pour CPA111, CPA510, CPA530 et CLA111

- Matériau : inox 1.4301 (AISI 304)
- Référence : 50066561



A0007060

12 Traverse de montage en mm (inch)

Adaptateur de bride coulissante DN 100

- Pour CPA111 et CLA111 pour profondeurs d'immersion variables
- Référence : 50070514

Bride DN 100, sans pression

- Pour CPA111 et CLA111, adaptée pour l'adaptateur de bride coulissante
- Référence : 50066632

Capteurs

Condumax CLS21D / CLS21

Capteur à deux électrodes en version tête enfichable et câble surmoulé



Information technique TI00085C

Indumax CLS50D / CLS50

- Capteur inductif de conductivité hautement résistant
- Pour applications standard et applications Ex
- Avec Memosens technology (CLS50D)
- Configurateur de produit sur la page produit : www.fr.endress.com/cls50d ou www.fr.endress.com/cls50



Information technique TI00182C

Câble prolongateur

Câble de données Memosens CYK11

- Câble prolongateur pour capteurs numériques avec protocole Memosens
- Configurateur de produit sur la page produit : www.fr.endress.com/cyk11

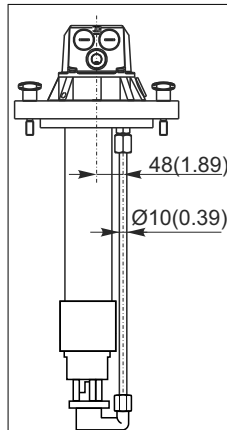


Information technique TI00118C

Câble de mesure CYK71

- Câble non préconfectionné pour le raccordement de capteurs analogiques et pour la prolongation de câbles de capteur
- Vendu au appareil, réf. :
 - Version non Ex, noir : 50085333
 - Version Ex, bleu : 50085673

Chemoclean

Chemoclean CLR30

Dispositif automatique de nettoyage par pulvérisation pour le nettoyage des capteurs CLS21/CLS21D
Commande selon la structure du produit

Matériaux en contact avec le produit

Tête d'injection	PP-GF20
Joints toriques	EPDM / VITON

Données de service

Pression de process	Max. 4 bar (58 psi) absolu, à 20 °C (68 °F)
Température de process	Max. 80 °C (176 °F) à la pression ambiante
Pression de la solution de nettoyage	4 à 6 bar (58 à 87 psi) absolu, à 20 °C (68 °F)



www.addresses.endress.com
