

# Information technique

## Flexdip CYH112

Support de capteur pour l'eau et les eaux usées



### Application

- Eau et eaux usées
- Construction de l'installation

### Principaux avantages

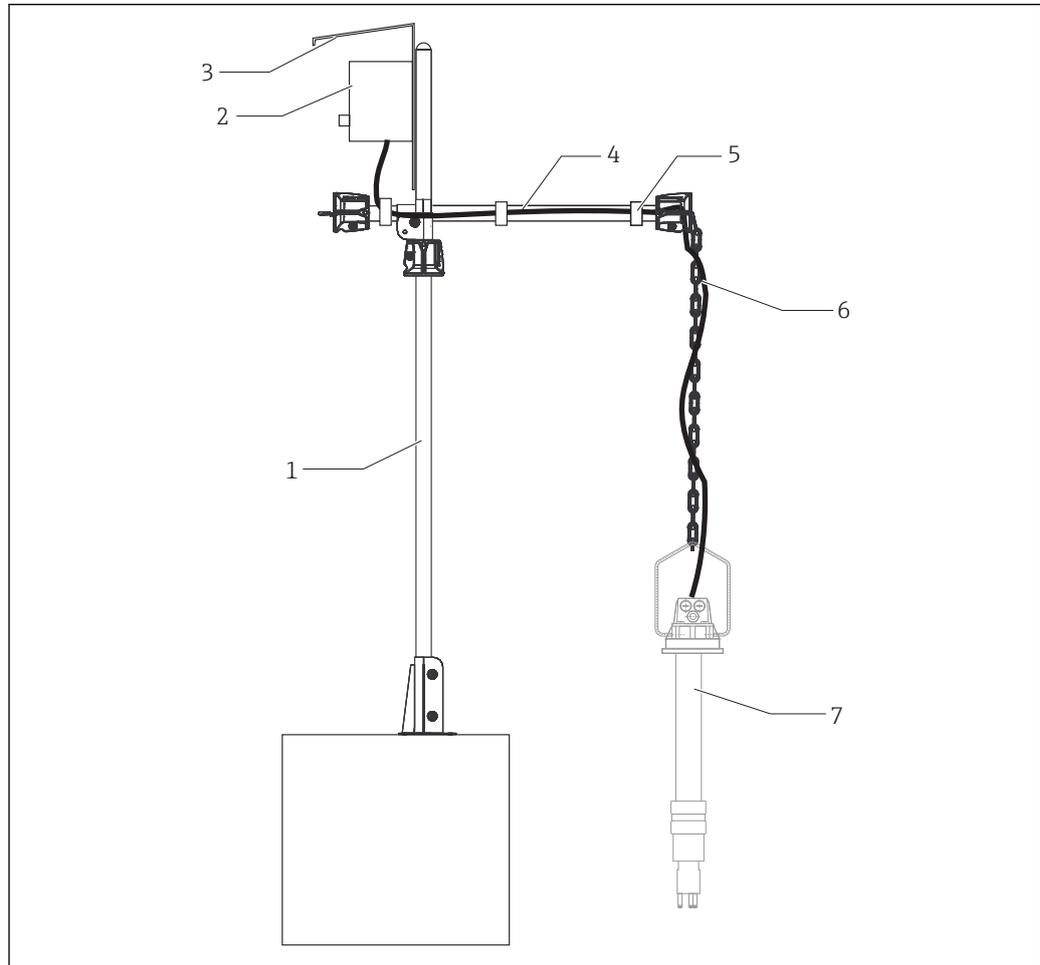
- Simple, efficace et économique et facilement extensible
- Le support de capteur peut être installé sur le sol, une paroi, une pierre de couronnement ou un garde-corps
- Peut être adapté aux conditions ambiantes
- Installation du capteur sur un bras en porte-à-faux avec chaîne, tube à immersion fixe ou installation à oscillation libre
- Introduit les capteurs dans le process de manière sûre et fiable
- Version à flotteur disponible pour les niveaux variables
- Support de capteur réglable en termes de hauteur, d'extension et de position de montage
- Extensible et facile à monter a posteriori
- Disponible en version inox ou plastique
- Raccords filetés imperdables
- Facile à monter et à entretenir

## Principe de fonctionnement et construction du système

### Ensemble de mesure

L'ensemble de mesure complet comprend :

- Support de capteur CYH112
- Support, p. ex. CYA112
- Transmetteur, p. ex. Liquiline CM44
- Capteur, p. ex. CUS71D



A0010865

1 Ensemble de mesure avec support de capteur CYH112

- 1 Tube principal fixé au sol
- 2 Transmetteur
- 3 Capot de protection
- 4 Tube transversal avec éléments de serrage
- 5 Serre-câbles à boucles et crochets
- 6 Chaîne
- 7 Support CPA111

Le système de support de capteur permet n'importe quelle combinaison des composants.

Le tube principal est adapté pour le montage d'un transmetteur avec un capot de protection climatique. Une boîte de jonction et un parafoudre peuvent être montés en plus sur le capot de protection climatique. À cette fin, les trous de montage sont percés par le client sur site.

Le tube transversal sert à positionner les capteurs en fonction de la distance entre la paroi et le point d'immersion. Le support sert à régler la profondeur d'immersion et à positionner le capteur en toute sécurité dans le fluide. Des serre-câbles à boucles et crochets sont utilisés de préférence pour acheminer le câble du capteur sur le support (voir la structure du produit). L'acheminement des câbles pour l'alimentation électrique doit être réalisé par le client sur place.

Les supports suivants peuvent être utilisés :

- Flexdip CYA112
- Dipfit W CLA111
- Dipfit W CPA111
- Supports existants répondant aux exigences du support de capteur CYH112, avec chaîne ou en immersion fixe (poids, dimensions, sécurité)

### Éléments

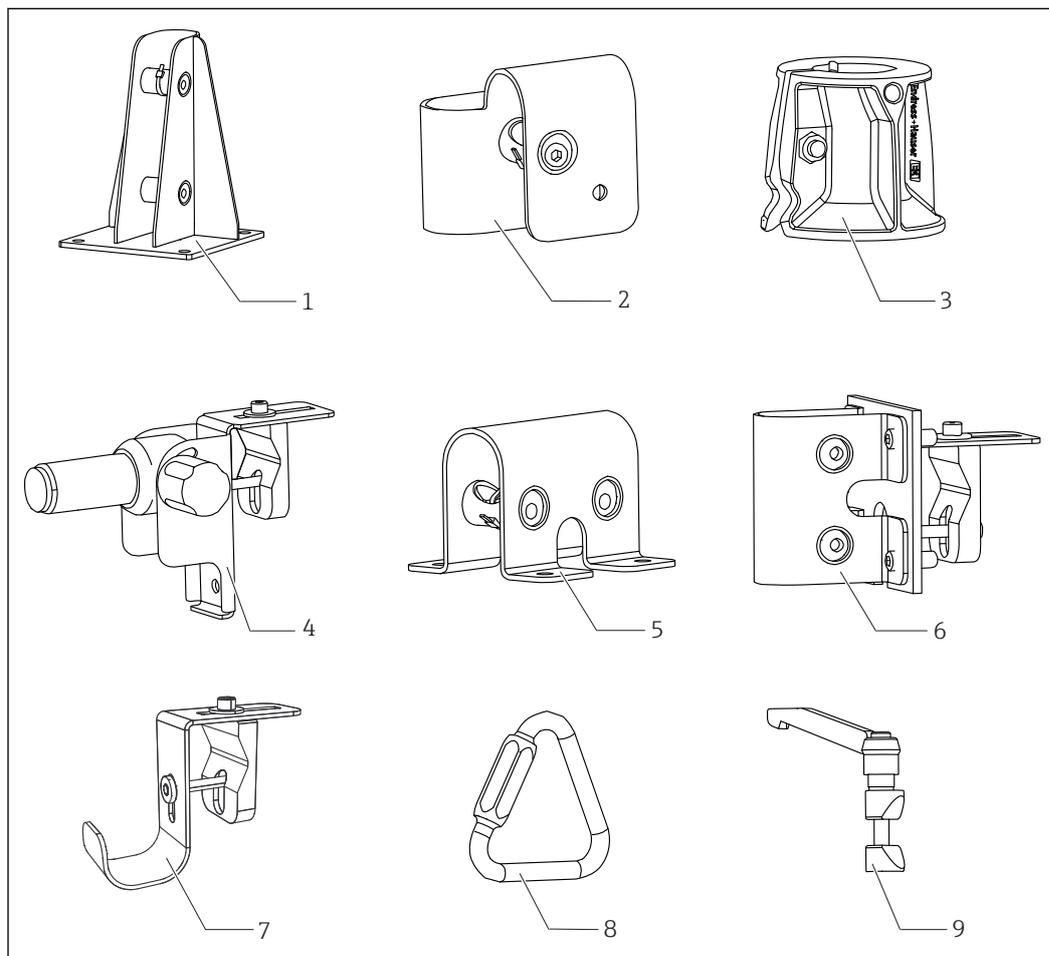
Le support de capteur se compose de deux éléments de base – le tube principal et le tube transversal – ainsi que les composants fonctionnels (p. ex. bague de serrage multifonction). Cela permet une grande variété de configurations afin de répondre aux différentes exigences de montage.

#### *Éléments principaux*

Tube principal	Ø 40 mm (1,6 in) , longueurs : 500 mm (19,7 in), 1 000 mm (39,4 in), 1 800 mm (70,9 in)
Tube transversal	Ø 40 mm (1,6 in), longueurs : 500 mm (19,7 in), 1 000 mm (39,4 in), 1 500 mm (59,1 in)
Chaîne	Longueur : 5 m (16,4 ft)

La chaîne est livrée avec 2 bagues de serrage multifonction et 1 mousqueton triangulaire (sécurise la chaîne). Les extrémités ouvertes du tube principal et du tube transversal sont recouvertes de capuchons. L'extrémité du tube principal reste ouverte.

## Composants fonctionnels



A0010858

☑ 2 Composants fonctionnels pour le support de capteur CYH112

- 1 Base
- 2 Bride de serrage en croix
- 3 Bague de serrage multifonction
- 4 Support pendulaire avec adaptateur pendulaire
- 5 Raccord à bride
- 6 Montage sur garde-corps
- 7 Porte-tube à immersion
- 8 Mousqueton triangulaire (sécurise la chaîne)
- 9 Fixation rapide

**Base**

La base est utilisée pour :

- Monter un mât vertical sur le sol
- Monter un tube transversal sur une paroi

**Bride de serrage en croix**

La bride de serrage en croix permet de raccorder deux tubes à un angle de 90°.

**Bague de serrage multifonction**

La bague de serrage multifonction a les fonctions suivantes :

- Pour les supports de capteur avec une chaîne, la bague de serrage multifonction est utilisée comme sortie de chaîne sur le côté bassin. Côté bord de bassin, la bague de serrage multifonction est utilisée pour sécuriser la chaîne en association avec le mousqueton triangulaire.
- Dans le cas du tube principal et du tube transversal, la hauteur de travail du tube principal peut être ajustée à l'aide de la bague de serrage multifonction.
- Sur les tubes principaux et les tubes transversaux, la bague de serrage multifonction agit comme sécurité anti-glissement.

**Mousqueton triangulaire**

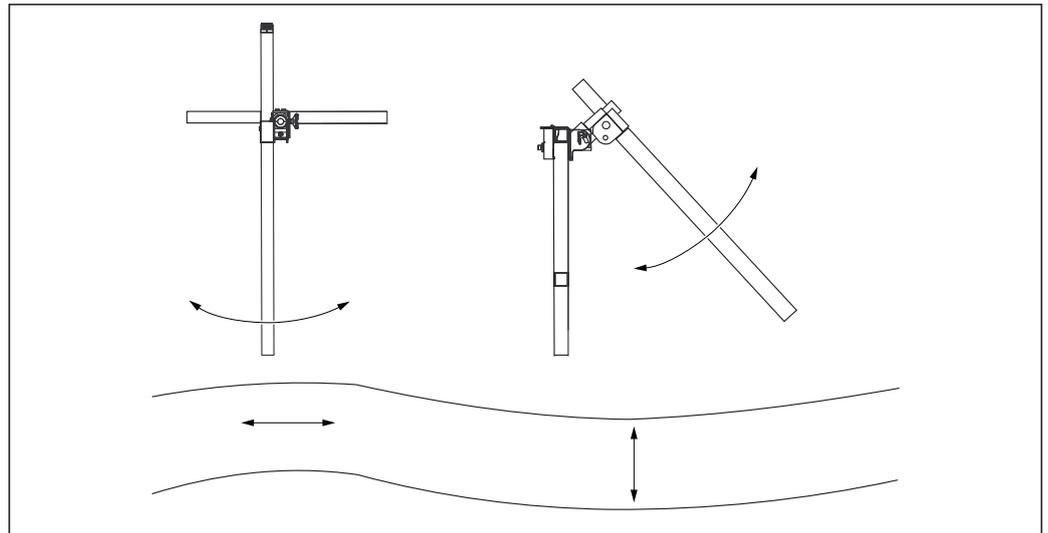
La chaîne est sécurisée à l'aide du mousqueton triangulaire.

**Fixation rapide en tant que complément d'équipement**

- Permet une utilisation conviviale de la bride de serrage en croix et du raccord à bride pour l'extension, la rétraction et la rotation rapides du tube transversal. Ainsi, le tube peut être serré sans aucun outil.
- Facilite le travail de maintenance du capteur avec le montage sur garde-corps.

**Support pendulaire**

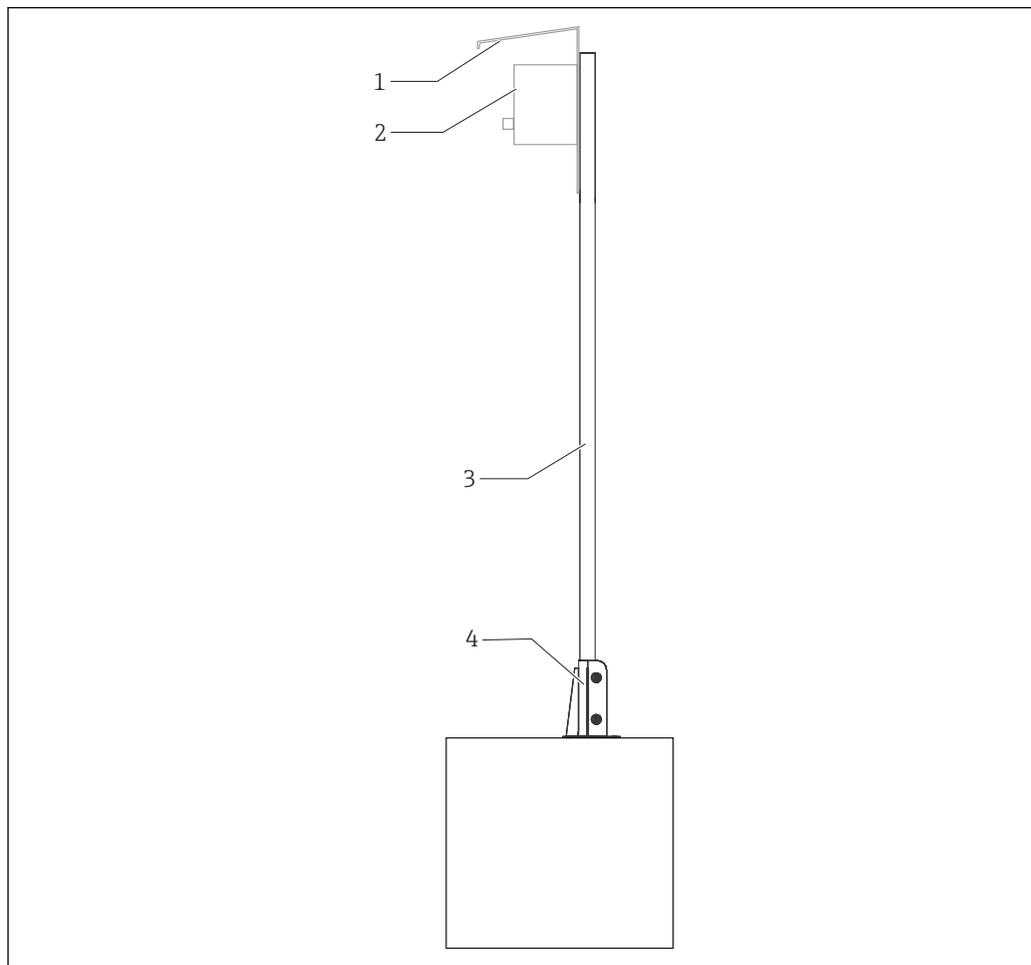
- Maintient le support tout en permettant le mouvement du support.
- Pour le montage sur garde-corps, le support de capteur est réduit à un support pendulaire avec une bride de serrage en croix. Cela permet les mouvements du support pendulaire dans les deux axes.



3 Mouvements du support pendulaire dans les deux axes

**Raccord à bride**

Est utilisé pour monter un tube. Le tube peut être réajusté et repositionné après desserrage des éléments de serrage.

**Versions***Mât vertical pour transmetteur*

A0011212

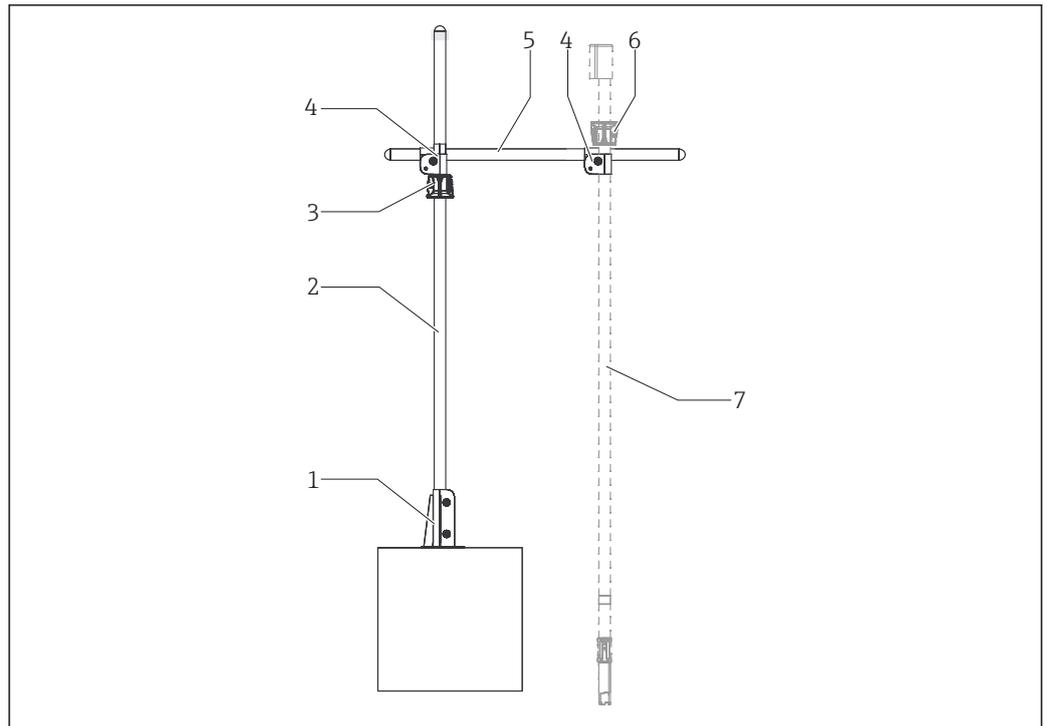
**4** *Mât vertical pour transmetteur*

- 1 *Capot de protection climatique (non fourni)*
- 2 *Transmetteur (non fourni)*
- 3 *Tube principal 1800 mm (70,9 in)*
- 4 *Base pour montage au sol*

**Informations sur la structure de commande : tube principal avec montage au sol**

Référence : CYH112-AB60A11A1

*Tube principal pour montage au sol avec support fixe*



A0011046

**5** *Tube principal pour montage au sol avec support fixe*

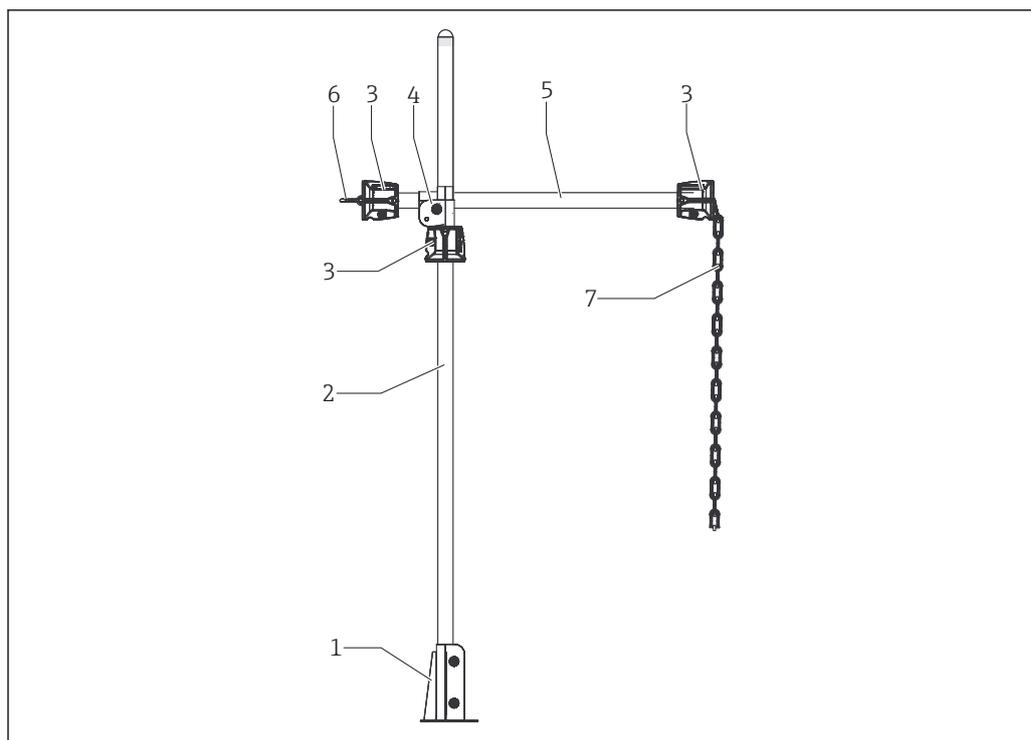
- 1 *Base pour montage au sol*
- 2 *Tube principal 1800 mm (70,9 in)*
- 3 *Bague de serrage multifonction*
- 4 *Bride de serrage en croix*
- 5 *Tube transversal 1000 mm (39,4 in)*
- 6 *Bague de serrage multifonction supplémentaire (non fournie)*
- 7 *Support CYA112 (non fourni)*

**i** Informations sur la structure de commande : tube principal pour montage au sol, tube transversal

Référence : CYH112-AB60B50D1

La version est appropriée pour la fixation d'un support fixe. La bague de serrage multifonction (pos. 3) sert ici de support pour le tube transversal. La bague de serrage multifonction supplémentaire (pos. 6) agit en tant que sécurité anti-glisement.

*Tube principal pour montage au sol avec fixation de chaîne*



A0011045

6 *Tube principal pour montage au sol avec fixation de chaîne*

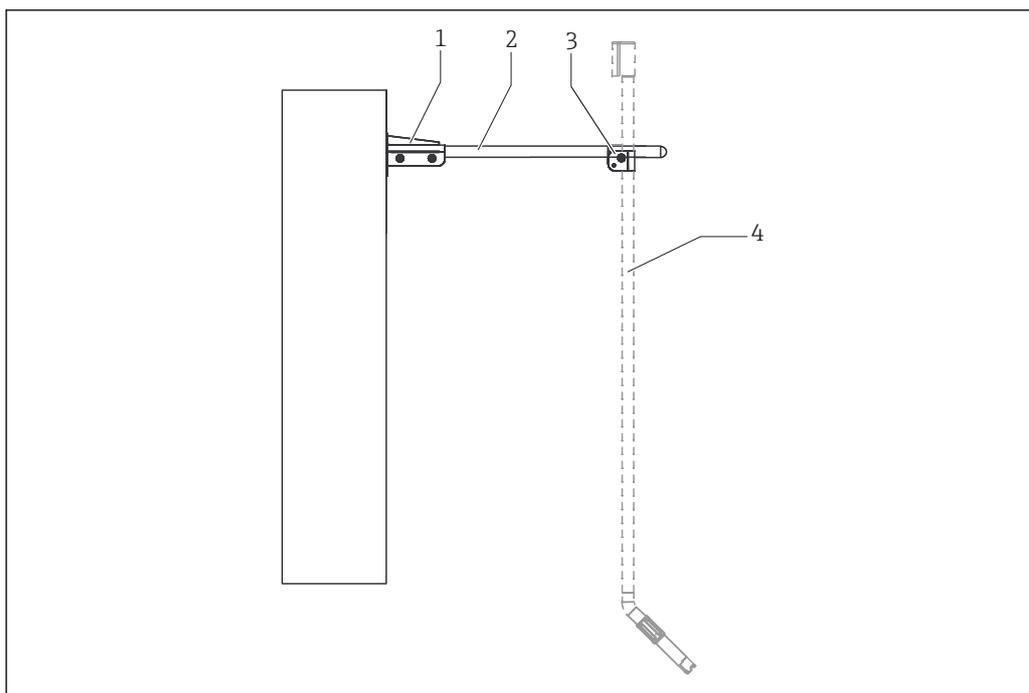
- 1 *Base pour montage au sol*
- 2 *Tube principal 1 800 mm (70,9 in)*
- 3 *Bague de serrage multifonction*
- 4 *Bride de serrage en croix*
- 5 *Tube transversal 1 000 mm (39,4 in)*
- 6 *Mousqueton triangulaire*
- 7 *Chaîne*

**i** Informations sur la structure de commande : tube principal pour montage au sol, tube transversal, chaîne

Référence : CYH112-AB60B50B1

Le mousqueton triangulaire sécurise la chaîne à l'extrémité du tube. La profondeur d'immersion du support peut être ajustée en ajustant le mousqueton triangulaire.

Montage mural avec tube transversal et support de capteur fixe



A0011054

7 Montage mural avec tube transversal et support de capteur fixe

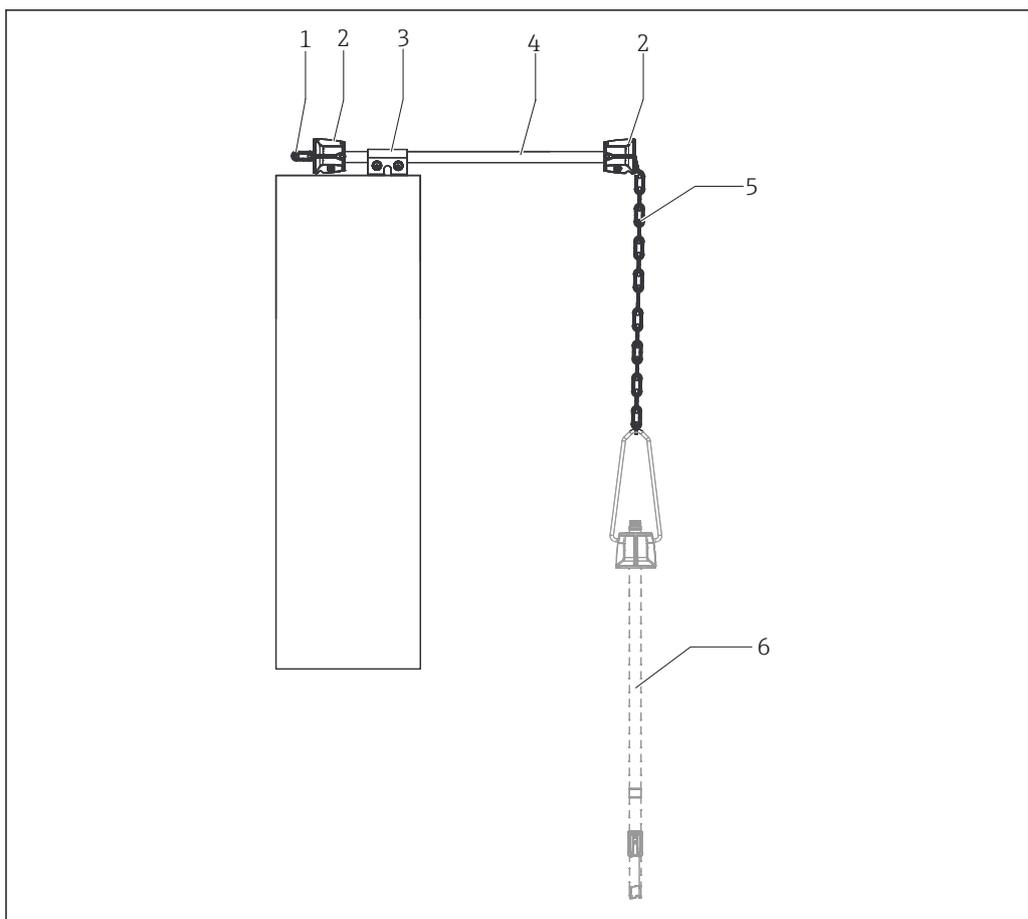
- 1 Base
- 2 Tube transversal 500 mm (19,7 in)
- 3 Bride de serrage en croix
- 4 Support CYA112 (non fourni)

**i** Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, tube transversal avec montage mural

Référence : CYH112-AA11C30D1

La version est appropriée pour la fixation d'un support fixe.

Montage sur pierre de couronnement avec fixation de chaîne



A0038623

8 Montage sur pierre de couronnement avec fixation de chaîne

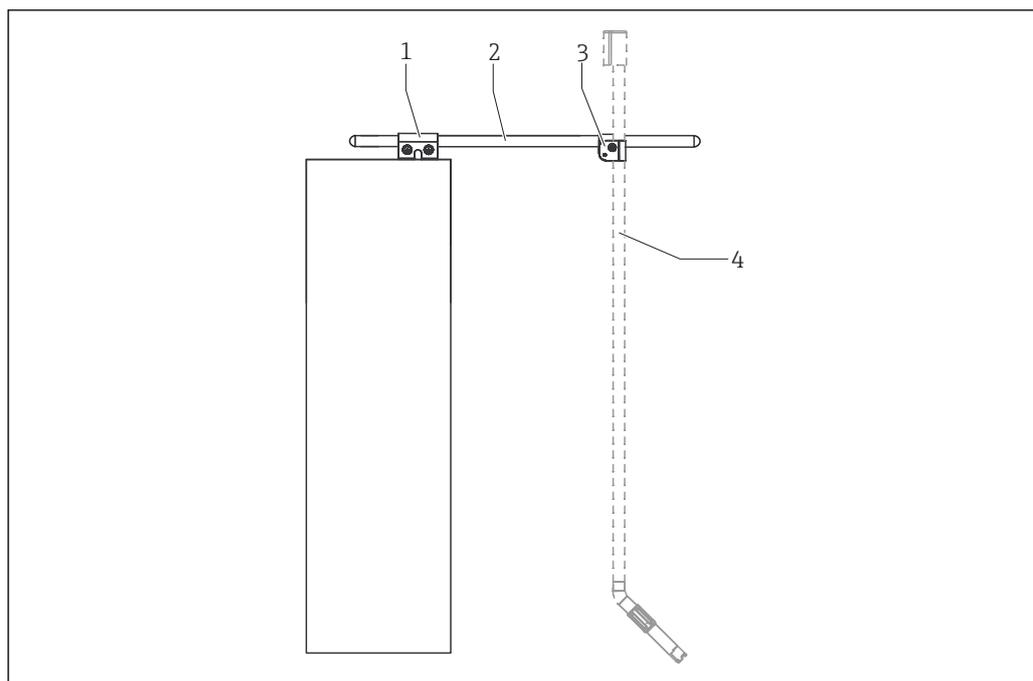
- 1 Mousqueton triangulaire
- 2 Bague de serrage multifonction
- 3 Raccord à bride
- 4 Tube transversal 1 000 mm (39,4 in)
- 5 Chaîne
- 6 Support CYA112 (non fourni)

**i** Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, tube transversal avec montage sur pierre de couronnement

Référence : CYH112-AA11D50B1

La version est appropriée pour un support suspendu à une chaîne. Le mousqueton triangulaire sécurise la chaîne à l'extrémité du tube. La profondeur d'immersion du support peut être ajustée en ajustant le mousqueton triangulaire.

Montage sur pierre de couronnement avec tube à immersion



A0038624

9 Montage sur pierre de couronnement avec tube à immersion

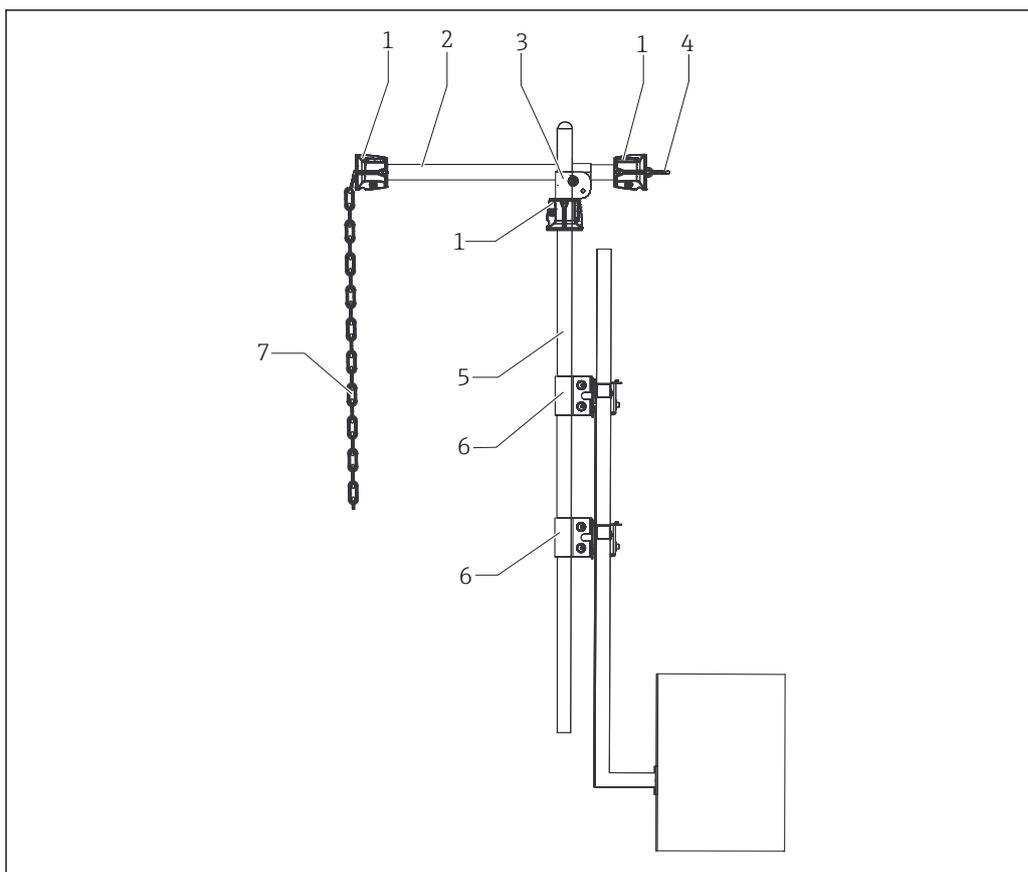
- 1 Raccord à bride
- 2 Tube transversal 1000 mm (39,4 in)
- 3 Bride de serrage en croix
- 4 Support CYA112 (non fourni)

**i** Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, tube transversal avec montage sur pierre de couronnement

Référence : CYH112-AA11D50D1

La version est appropriée pour la fixation d'un support fixe.

*Tube principal sur garde-corps avec fixation de chaîne*



A0011048

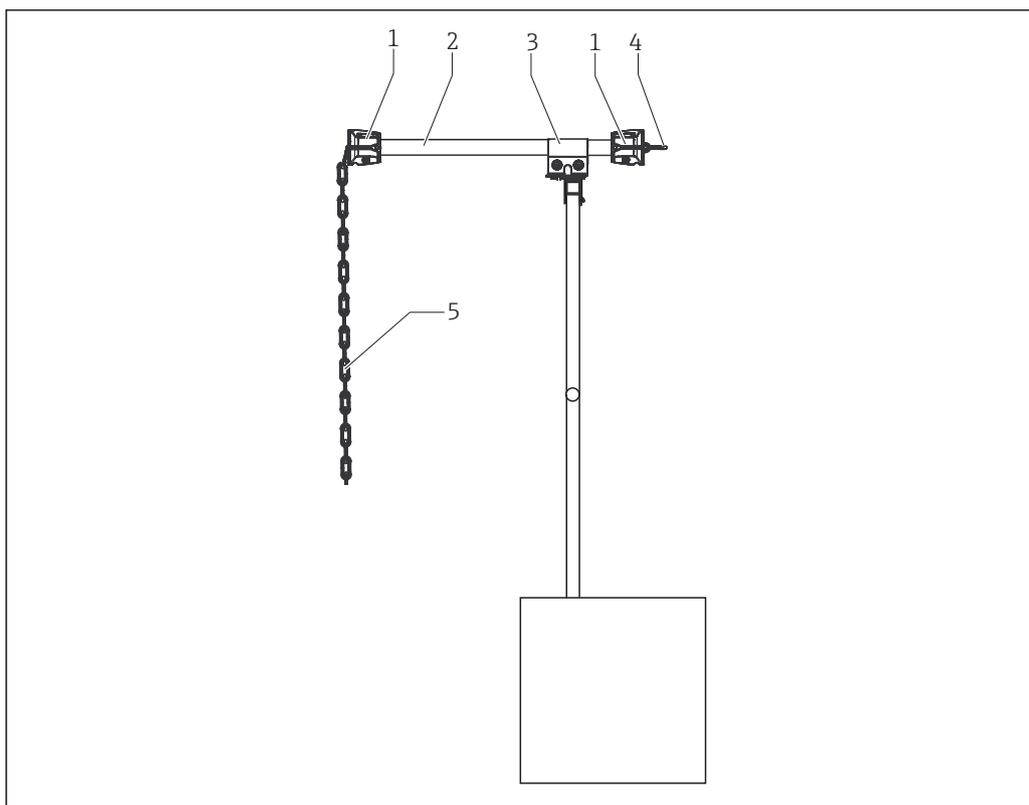
**10** *Tube principal sur garde-corps avec fixation de chaîne*

- 1 *Bague de serrage multifonction*
- 2 *Tube transversal 500 mm (19,7 in)*
- 3 *Bride de serrage en croix*
- 4 *Mousqueton triangulaire*
- 5 *Tube principal 1800 mm (70,9 in)*
- 6 *Raccord à bride*
- 7 *Chaîne*

**i** Informations sur la structure de commande : tube principal avec 1 ou 2 raccords à bride pour montage sur garde-corps (dépend de la charge), tube transversal, chaîne

Référence : CYH112-AF60B30B1

*Tube transversal sur garde-corps avec fixation de chaîne*



A0038627

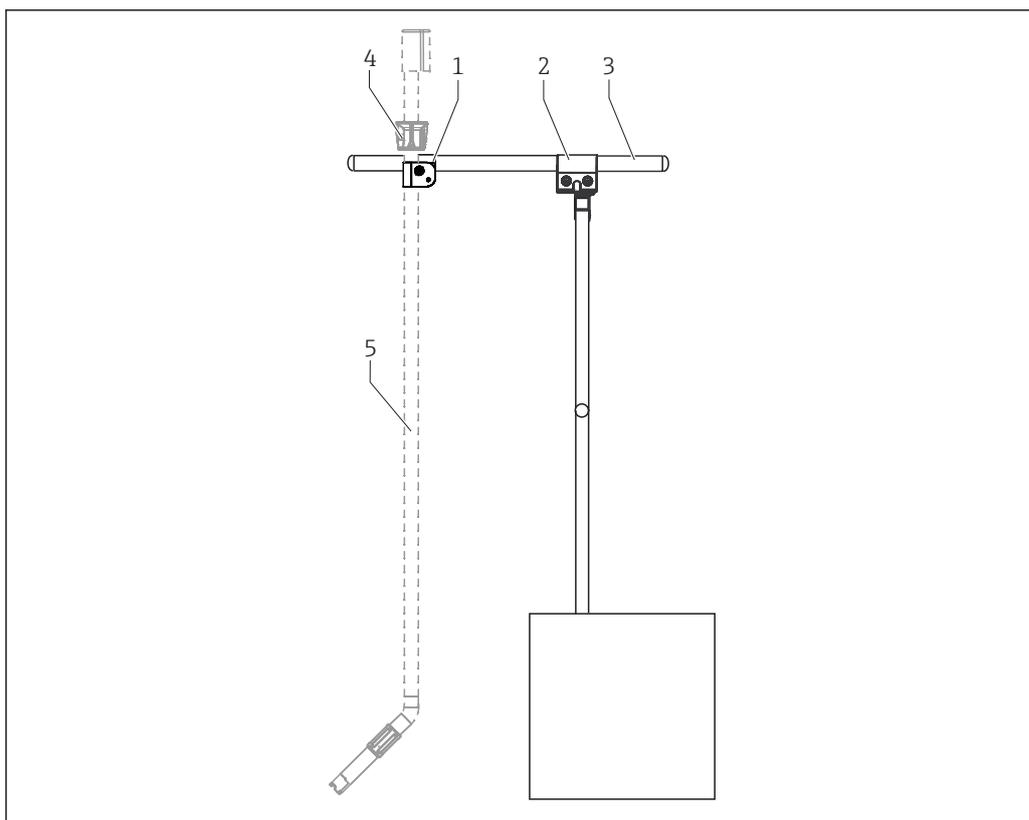
11 *Tube transversal sur garde-corps avec fixation de chaîne*

- 1 *Bague de serrage multifonction*
- 2 *Tube transversal 500 mm (19,7 in)*
- 3 *Raccord à bride*
- 4 *Mousqueton triangulaire*
- 5 *Chaîne*

 Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, tube transversal avec montage sur garde-corps, chaîne

Référence : CYH112-AA11E30B1

*Tube transversal sur garde-corps avec tube à immersion*



A0038687

12 *Tube transversal sur garde-corps avec tube à immersion*

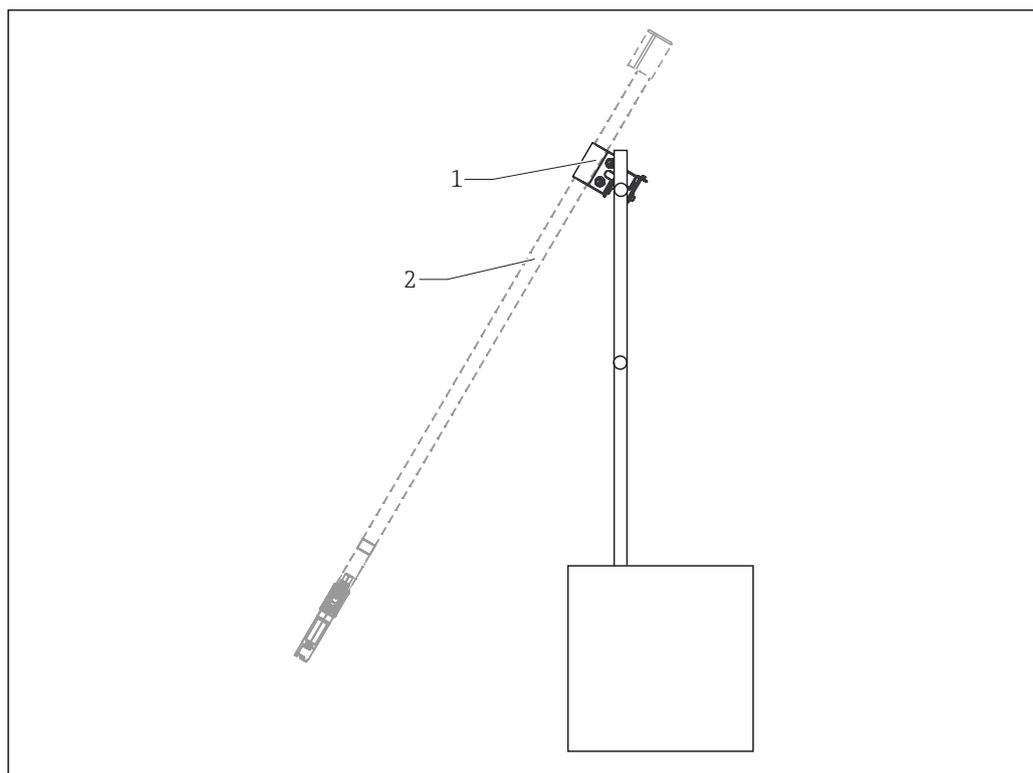
- 1 *Bride de serrage en croix*
- 2 *Raccord à bride*
- 3 *Tube transversal 500 mm (19,7 in)*
- 4 *Mousqueton triangulaire (non fourni)*
- 5 *Support CYA112 (non fourni)*

**i** Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, tube transversal avec montage sur garde-corps

Référence : CYH112-AA11E30D1

La version est appropriée pour la fixation d'un support fixe.

Montage sur garde-corps avec position inclinée du tube à immersion



A0011049

13 Montage sur garde-corps avec position inclinée du tube à immersion

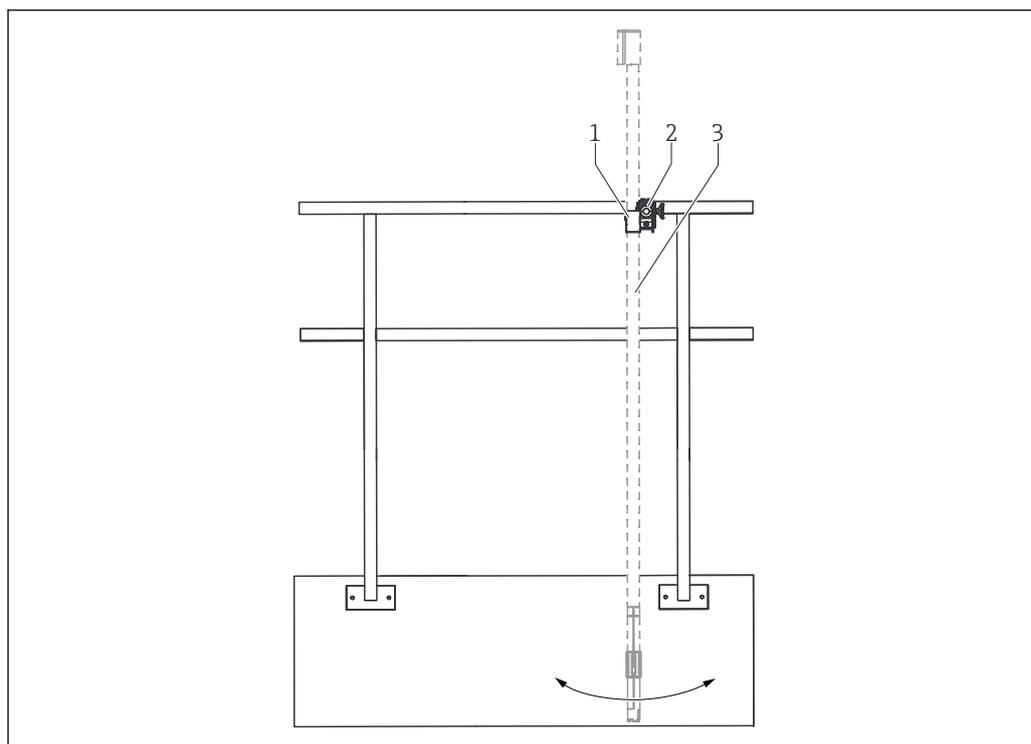
- 1 Raccord à bride
- 2 Support CYA112 (non fourni)

**i** Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, pas de tube transversal

Référence : CYH112-AE11A11A1

La version est appropriée pour la fixation d'un support fixe, qui est monté avec un angle sur un garde-corps.

## Support pendulaire sur garde-corps avec tube à immersion



A0011047

14 Support pendulaire sur garde-corps avec tube à immersion

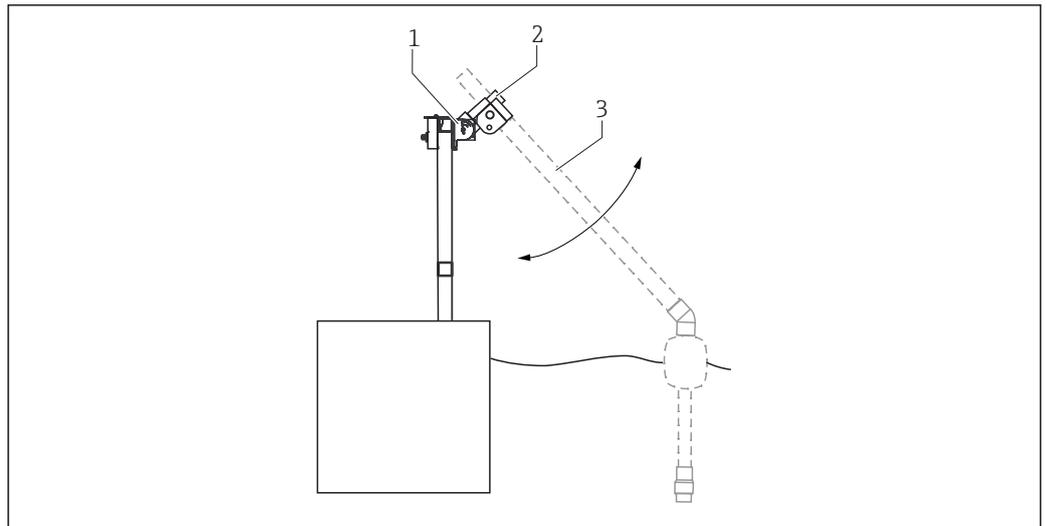
- 1 Bride de serrage en croix
- 2 Support pendulaire
- 3 Support CYA112 (non fourni)

**i** Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, pas de tube transversal

Référence : CYH112-AA11A11E1

La version est appropriée pour la fixation d'un support qui est monté sur le garde-corps via le support pendulaire. Le support peut également pivoter dans la direction indiquée. À cette fin, le support pour la bride de serrage en croix est mis sur la position de "marche libre".

## Montage sur garde-corps avec flotteur



A0011051

 15 Montage sur garde-corps avec flotteur

- 1 Support pendulaire
- 2 Bride de serrage en croix
- 3 Support CYA112 avec flotteur (non fournis)

 Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, pas de tube transversal, approprié pour la fixation d'un support

Référence : CYH112-AA11A11E1

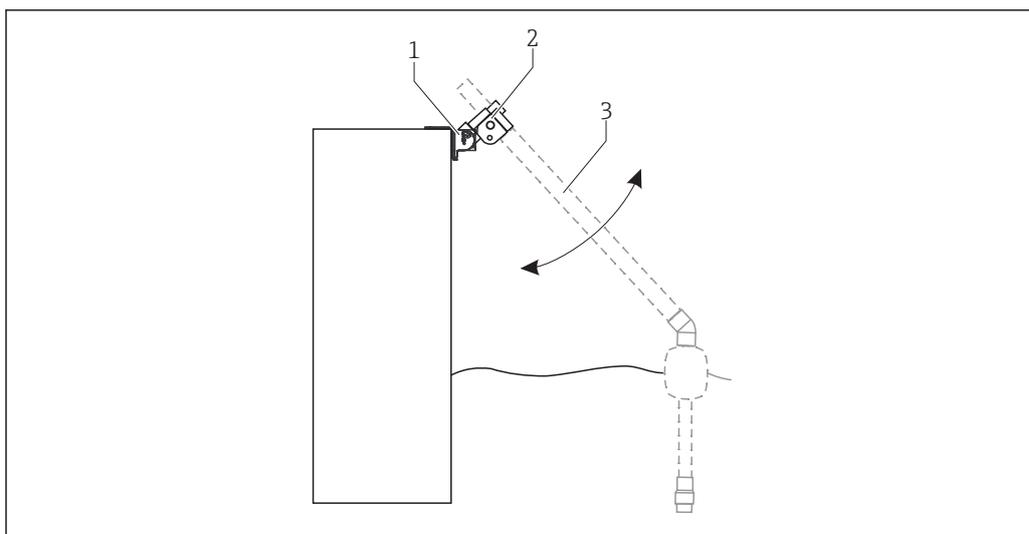
Le montage sur garde-corps avec un flotteur est approprié pour :

- Des niveaux de liquides variables
- Des positions de mesure situées à distance du bord du bassin

La version est appropriée pour la fixation d'un support qui est monté sur le garde-corps via le support pendulaire. Le support pendulaire permet au support de suivre le niveau de l'eau avec le flotteur.

 Le capteur est porté par le flotteur. À des fins de maintenance (p. ex. la maintenance du capteur), saisir simplement le support par le support pendulaire et le tirer vers le bord du bassin afin de retirer le capteur du produit. Une utilisation par une seule personne est ainsi facilement possible.

*Montage sur pierre de couronnement avec flotteur*



A0011213

16 *Montage sur pierre de couronnement avec flotteur*

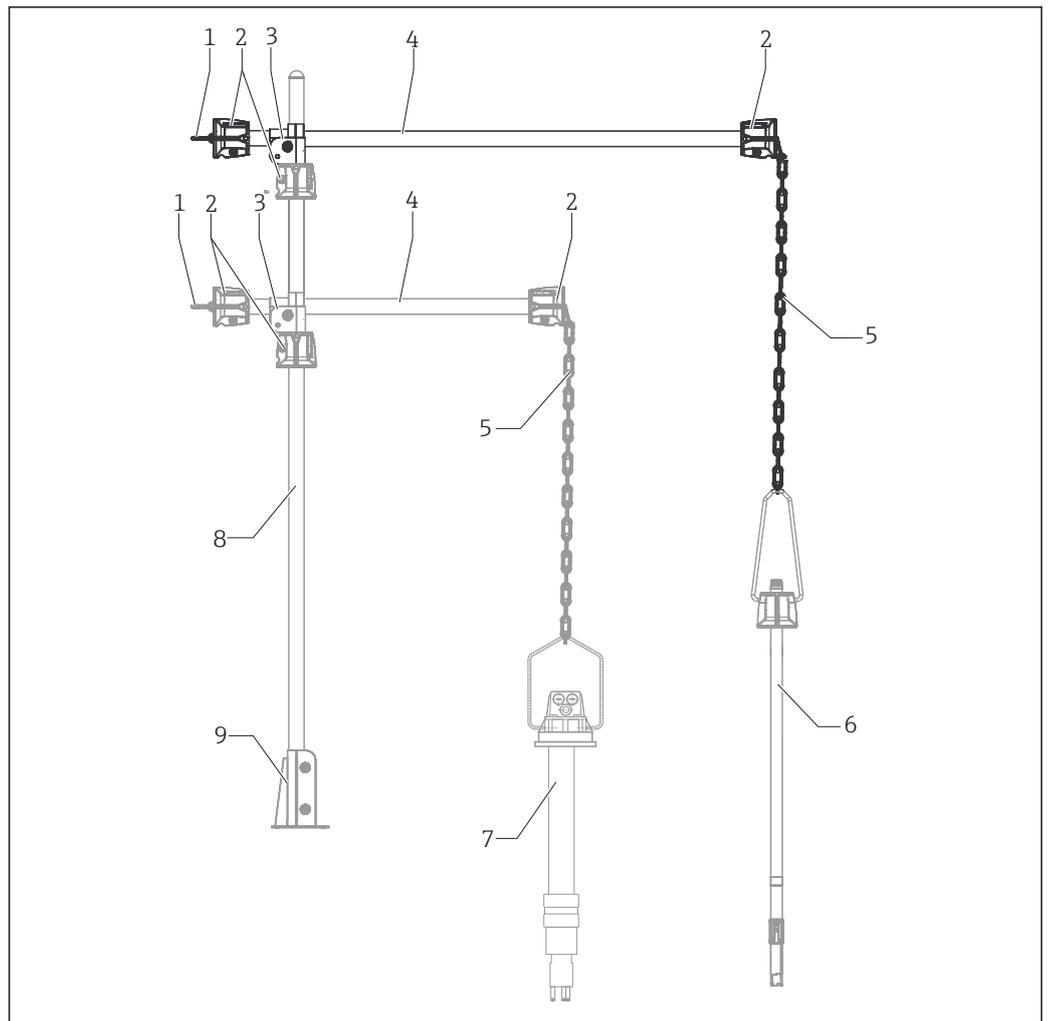
- 1 *Support pendulaire*
- 2 *Bride de serrage en croix*
- 3 *Support CYA112 avec flotteur (non fournis)*

**i** Informations sur la structure de commande : pas de tube principal, pas de tube transversal

Référence : CYH112-AA11A11F1

La version est appropriée pour la fixation d'un support qui est monté sur une pierre de couronnement via le support pendulaire. Le support pendulaire permet au support de suivre le niveau de l'eau avec le flotteur.

## Extension d'une installation existante



A0011251

17 Deuxième tube transversal avec support suspendu par une chaîne

- 1 Mousqueton triangulaire
- 2 Bague de serrage multifonction
- 3 Bride de serrage en croix
- 4 Tube transversal
- 5 Chaîne
- 6 Support CYA112 (non fourni)
- 7 Support CPA111 (non fourni)
- 8 Tube principal (non fourni)
- 9 Base (non fournie)

Référence : CYH112-AA11B50B1

## Alimentation électrique

### Compensation de potentiel

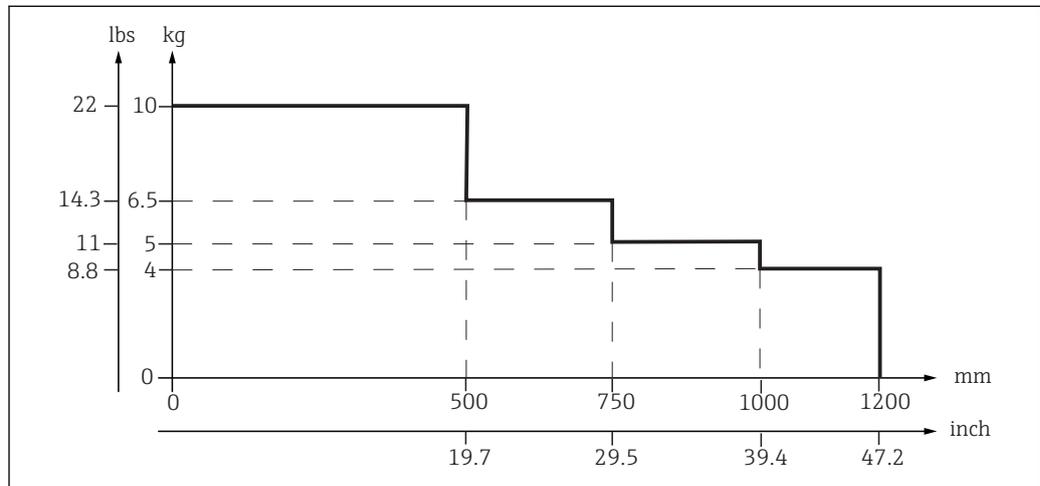
La compensation de potentiel doit être réalisée sur l'emplacement de montage. Toutes les pièces électroconductrices doivent être reliées entre elles.

En cas d'utilisation du support pendulaire, la connexion électroconductrice entre le tube transversal ou le garde-corps et le support de capteur (bride de serrage en croix) doit être établie sur le lieu de l'installation.

## Montage

### Instructions de montage

**i** L'extension maximum dépend de la charge suspendue (poids du tube à immersion, du support et du câble). Voir le diagramme suivant à cette fin :



**18** Extension en fonction de la charge suspendue

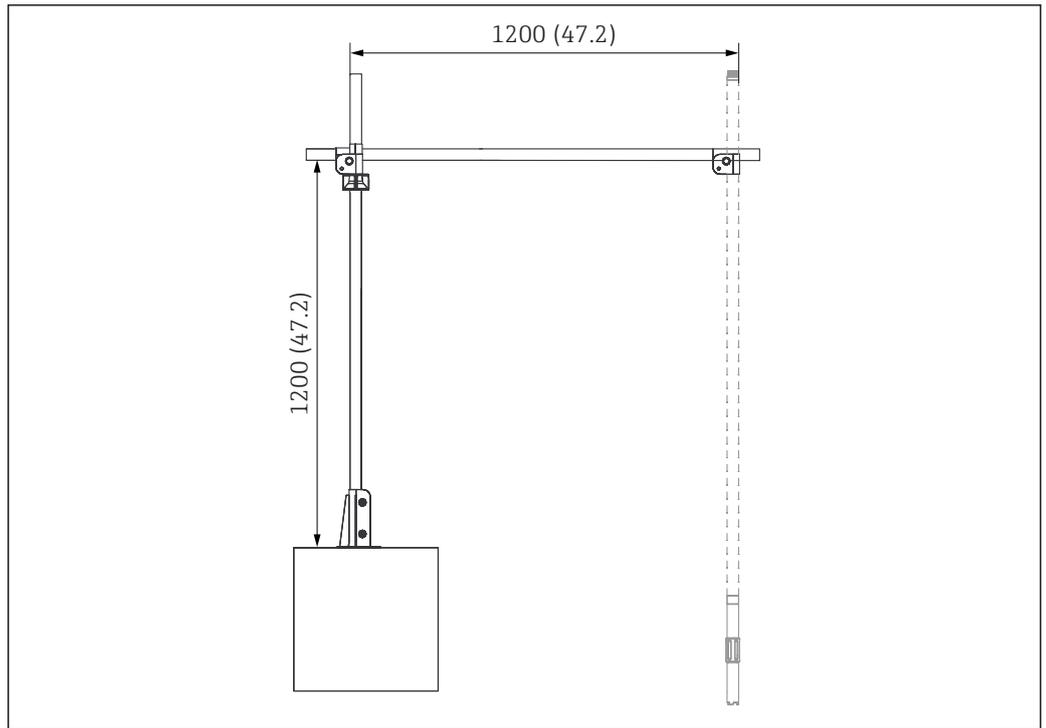
La charge maximale admissible, en cas de montage sur un garde-corps et en cas d'utilisation d'un support pendulaire avec adaptateur pendulaire, est de 5 kg (11 lb). La compensation de potentiel doit être réalisée sur le lieu d'installation. Toutes les pièces électroconductrices doivent être reliées entre elles.

### Câble

Le câble menant au capteur est acheminé à l'extérieur, le long du tube. Des serre-câbles à boucles et crochets peuvent être commandés comme accessoires pour fixer le câble.

**i** L'acheminement des câbles pour l'alimentation électrique doit être réalisé par le client sur place.

### Dimensions



19 Dimensions avec extension maximale. Dimensions : mm (in)

Les valeurs indiquées sont valables pour un montage au sol, mural ou sur garde-corps.

---

### Montage du support



Pour des informations détaillées sur le montage du support, voir le manuel de mise en service BA00430

## Environnement

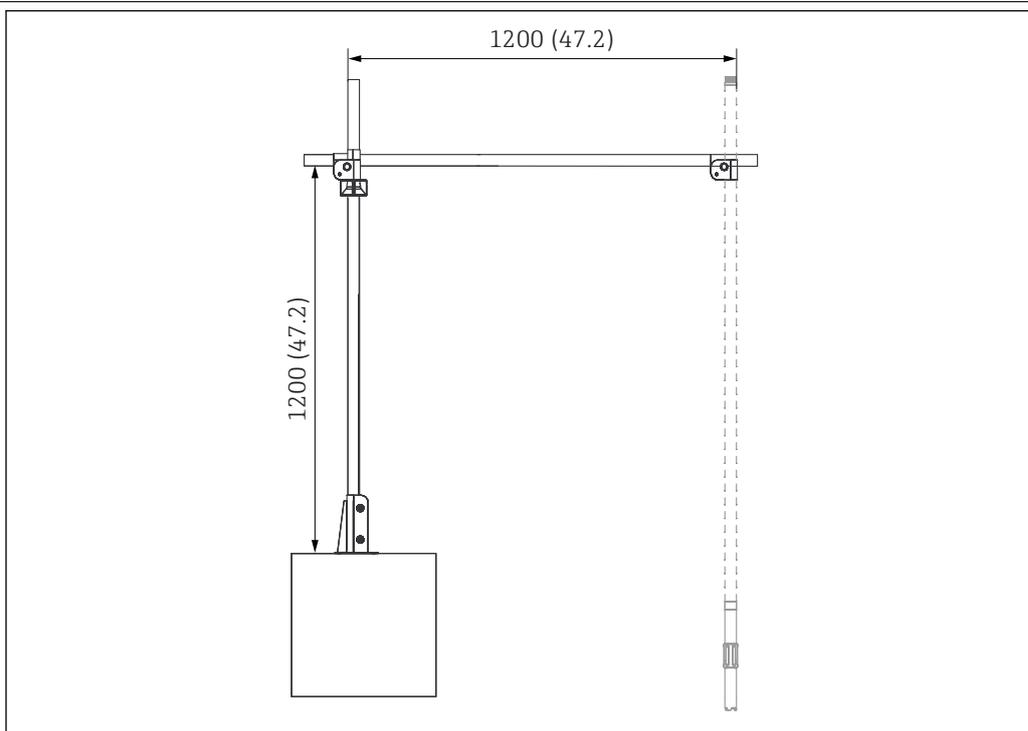
---

### Gamme de température ambiante

-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)

## Construction mécanique

### Construction, dimensions



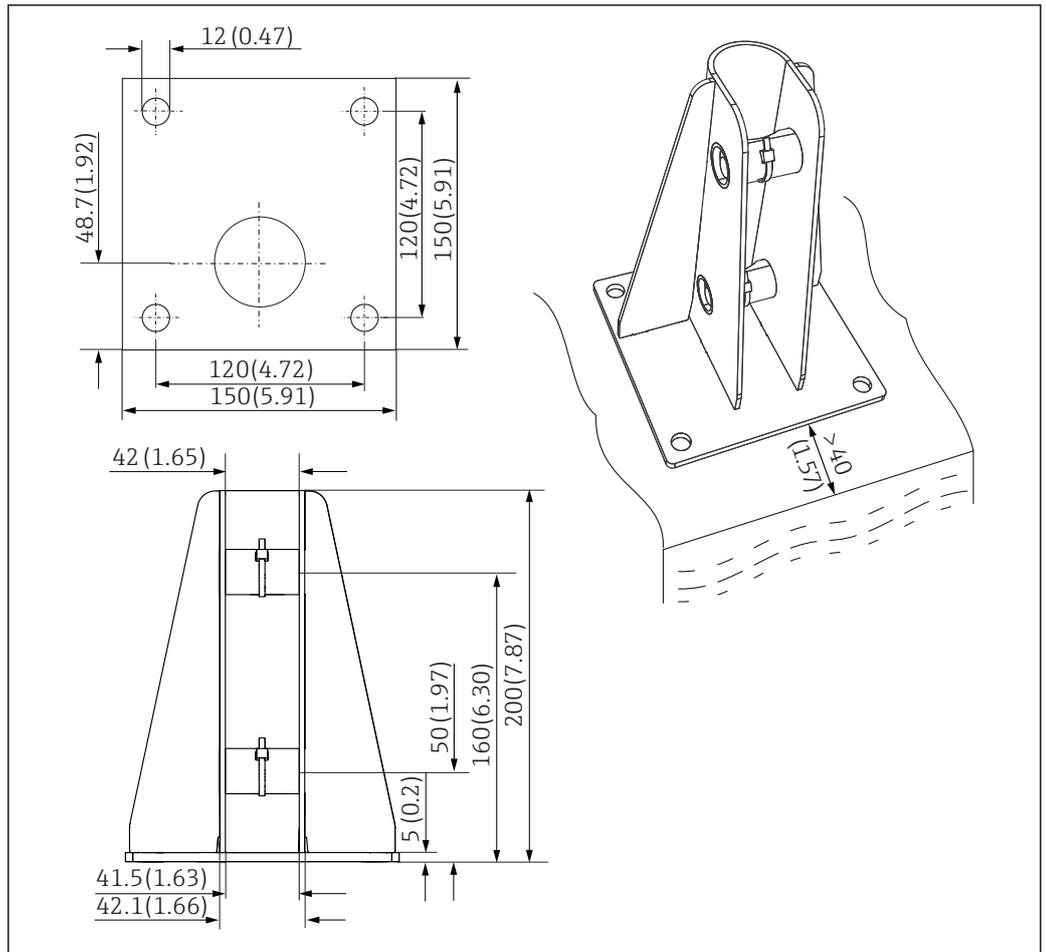
20 Dimensions avec extension maximale. Dimensions : mm (in)

Les valeurs indiquées sont valables pour un montage au sol, mural ou sur garde-corps.

### Dimensions

Tube principal	Ø 40 mm (1,6 in), longueurs : 500 mm (19,7 in), 1000 mm (39,4 in), 1800 mm (70,9 in)
Tube transversal	Ø 40 mm (1,6 in), longueurs : 500 mm (19,7 in), 1000 mm (39,4 in), 1500 mm (59,1 in)
Chaîne	5 m (16,4 ft)

Plaque de base

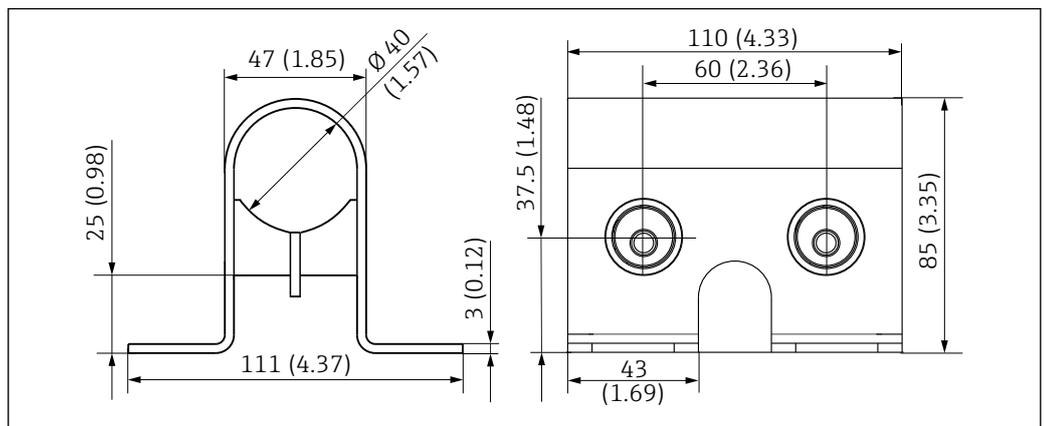


A0035830

21 Dimensions de la base. Dimensions : mm (in)

La distance minimale entre les perçages et le bord du bassin est de 40 mm (1,6 in).

Raccord à bride

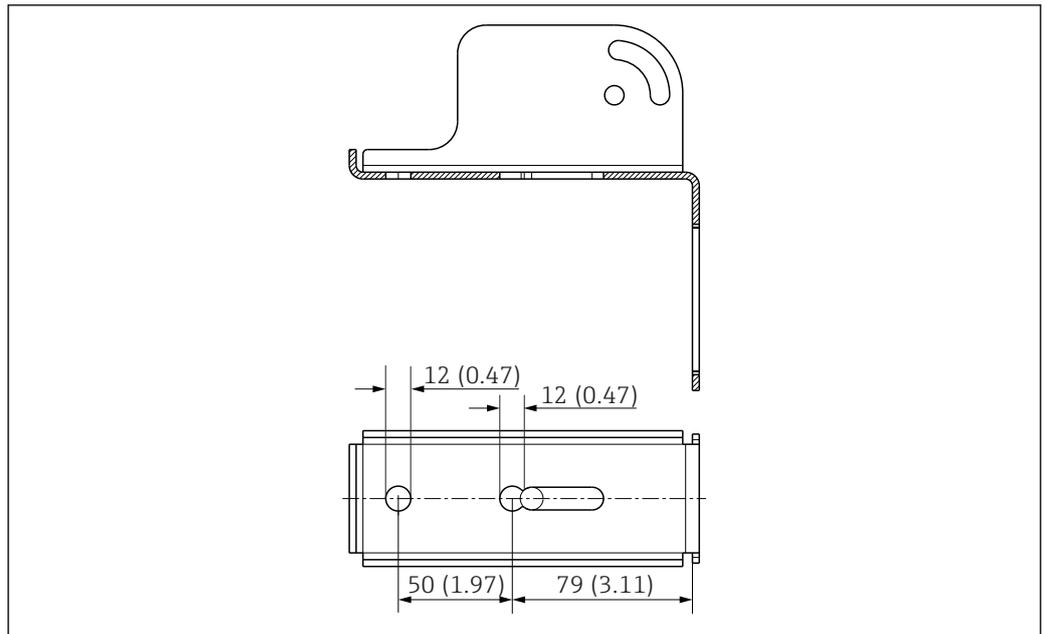


A0035771

22 Dimensions du raccord à bride. Dimensions : mm (in)



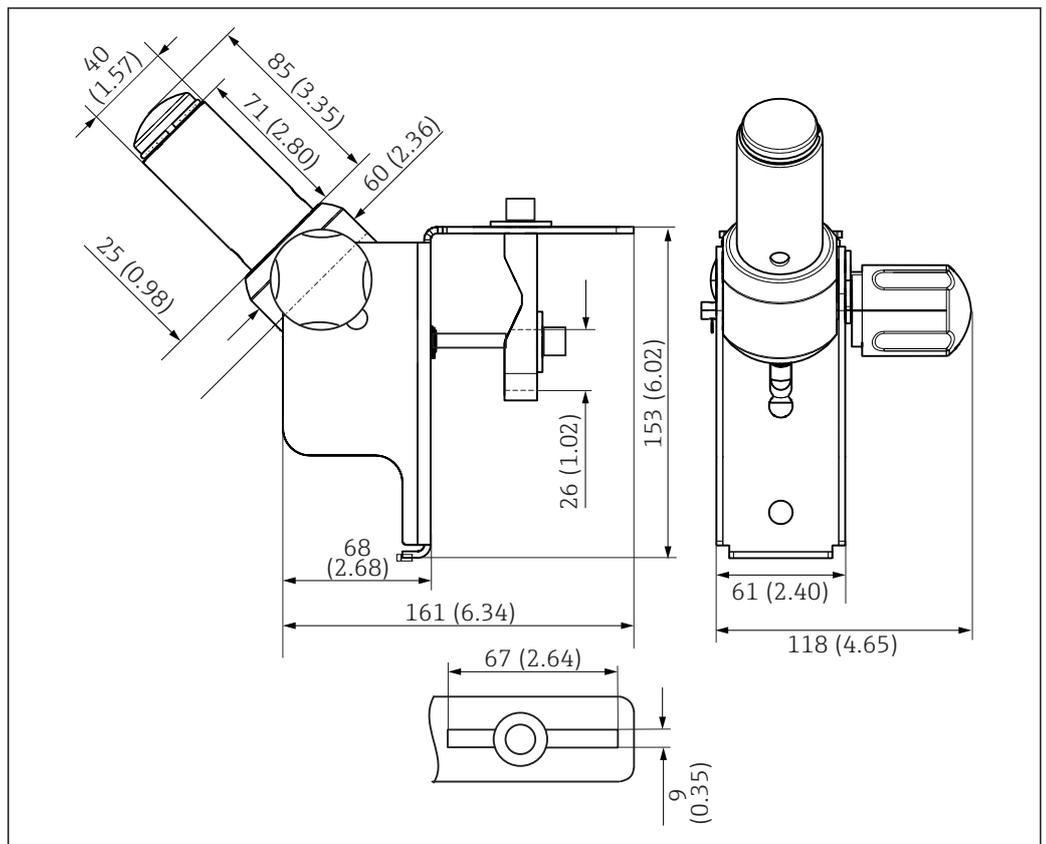
Support pendulaire



A0011252

25 Dimensions de l'adaptateur pendulaire. Dimensions : mm (in)

Support pendulaire

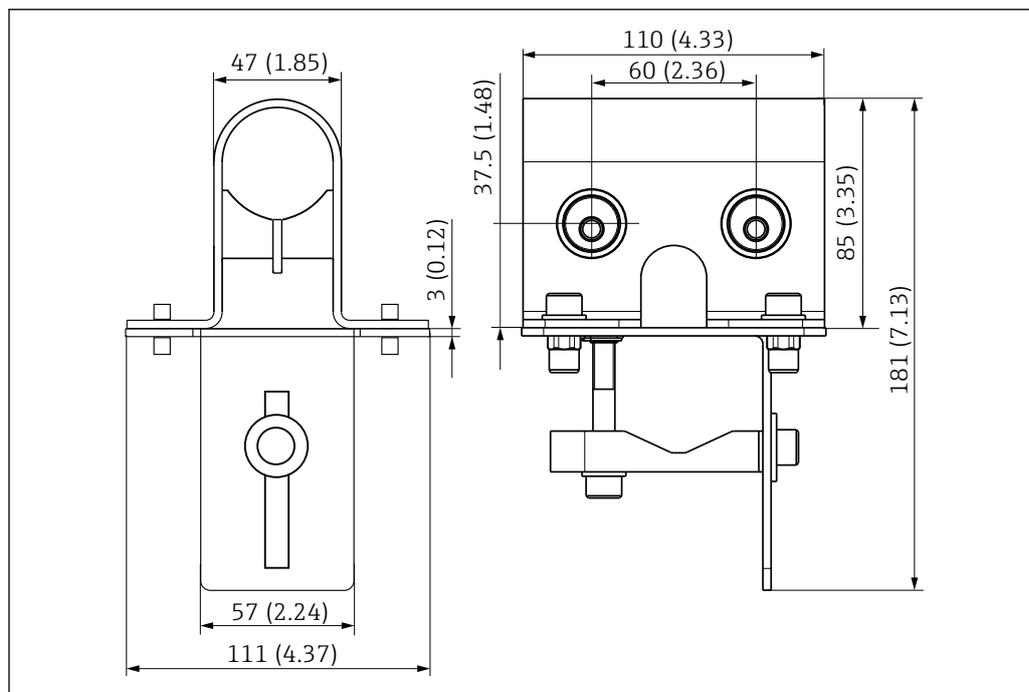


A0038694

26 Dimensions du support pendulaire (sans bride de serrage en croix). Dimensions : mm (in)

**Montage sur garde-corps**

Section du garde-corps	Carrée ou circulaire
Longueur ou diamètre du bord	30 ... 60 mm (1,2 ... 2,4 in)
Orientation pour garde-corps circulaires	Toute orientation
Orientation pour garde-corps carrés	Verticale ou horizontale



A0038693

27 Dimensions pour montage sur garde-corps. Dimensions : mm (in)

**Poids**

- Tube principal
  - Longueur 500 mm (19,7 in) : 0,7 kg (1,5 lb)
  - Longueur 1 000 mm (39,4 in) : 1,5 kg (3,3 lb)
  - Longueur 1 800 mm (70,9 in) : 2,6 kg (5,7 lb)
- Tube transversal
  - Longueur 500 mm (19,7 in) : 0,7 kg (1,5 lb)
  - Longueur 1 000 mm (39,4 in) : 1,5 kg (3,3 lb)
  - Longueur 1 500 mm (59 in) : 2,2 kg (4,9 lb)
- Raccord à bride : 0,7 kg (1,5 lb)
- Bride de serrage en croix : 0,7 kg (1,5 lb)
- Élément de serrage de base : 1,75 kg (3,86 lb)
- Support pendulaire : 1,1 kg (2,4 lb)
- Chaîne (plastique) : 0,7 kg (1,5 lb)
- Chaîne (inox) : 2,15 kg (4,7 lb)
- Bague de serrage multifonction : 0,15 kg (0,33 lb)

**Matériaux**

Tube principal :	Inox 1.4404 (AISI 316 L)
Tube transversal :	Inox 1.4404 (AISI 316 L)
Raccord à bride :	Inox 1.4404 (AISI 316 L) *
Bride de serrage en croix :	Inox 1.4404 (AISI 316 L) *
Élément de serrage de base :	Inox 1.4404 (AISI 316 L) *
Support pendulaire :	Inox 1.4404 (AISI 316 L) */POM/thermoplastique
Chaîne (plastique) :	PA (polyamide) résistant aux UV, résistant à la traction
Chaîne (inox) :	Inox 1.4401 (AISI 316)

Bague de serrage multifonction :	POM - GF
Capuchon pour extrémité de tube :	PE
Poignée de fixation rapide :	PA

\* Le raccord à bride, la bride de serrage en croix et l'élément de serrage de base sont fabriqués dans le matériau indiqué, à l'exception des éléments de serrage du dispositif de serrage, qui sont en inox 1.4301 ou 1.4305 (AISI 304). Le support pendulaire est fabriqué dans le matériau indiqué à l'exception de la tige et des éléments de serrage du dispositif de serrage, qui sont en inox 1.4301 ou 1.4305 (AISI 304).

## Certificats et agréments

### Agrément Ex

Le support de capteur CYH112 peut également être utilisé dans les zones explosibles (Zone 1 et Zone 2).

Le support de capteur n'entre pas dans le champ d'application de la directive ATEX 2014/34/EU car il n'a pas de source d'inflammation potentielle propre. Par conséquent, le support de capteur ne porte pas de marquage d'identification ATEX. La compensation de potentiel doit être réalisée comme décrit au chapitre "Conditions de montage".

## Informations à fournir à la commande

### Contenu de la livraison

La livraison comprend :

- Version commandée de support de chambre
- Manuel de mise en service
- ▶ Pour toute question :  
Contactez votre fournisseur ou agence.

### Page produit

[www.fr.endress.com/cyh112](http://www.fr.endress.com/cyh112)

### Configurateur de produit

Sur la page produit, vous trouverez le bouton **Configurer**.

1. Cliquez sur ce bouton.
  - ↳ 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 à droite au-dessus de la fenêtre de sélection.



Pour beaucoup de produits, vous avez également la possibilité de télécharger des schémas CAO ou 2D de la version de produit sélectionnée. Pour cela, cliquez sur l'onglet **CAO** et sélectionnez le type de fichier souhaité dans la liste déroulante.

## 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.

**Dipfit CLA111**

- Support à immersion pour cuves ouvertes ou fermées avec bride DN 100
- Configurateur de produit sur la page produit : [www.fr.endress.com/cla111](http://www.fr.endress.com/cla111)



Information technique TI00135C

**Dipfit CPA111**

- Sonde à immersion et intégrée en plastique pour cuves ouvertes ou fermées
- Configurateur de produit sur la page produit : [www.fr.endress.com/cpa111](http://www.fr.endress.com/cpa111)



Information technique TI00112C

**Flexdip CYA112**

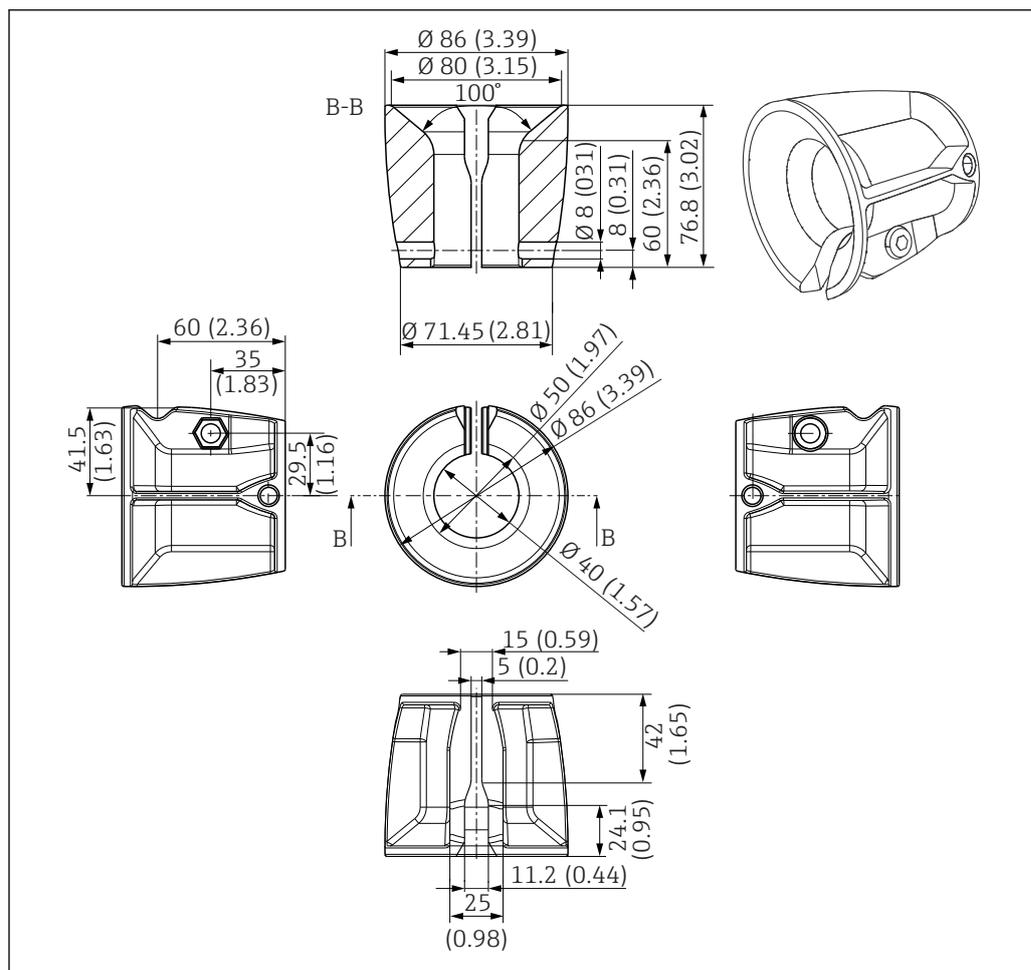
- Support à immersion pour l'eau et les eaux usées
- Système de support modulaire pour les capteurs dans des bassins ouverts, des canaux et des cuves
- Matériau : PVC ou inox
- Configurateur de produit sur la page produit : [www.fr.endress.com/cya112](http://www.fr.endress.com/cya112)



Information technique TI00432C

**Bague de serrage multifonction**

- Dans le cas d'une fixation de chaîne, la bague de serrage multifonction arrière maintient la chaîne en place.
- Dans le cas du tube principal et du tube transversal, ajuster la hauteur de travail sur le tube principal avec la bague de serrage multifonction.
- La bague de serrage multifonction agit en tant que sécurité anti-glissement sur les tubes transversaux, les tubes principaux et les supports.
- Matériau : POM - GF
- Référence : 71092049

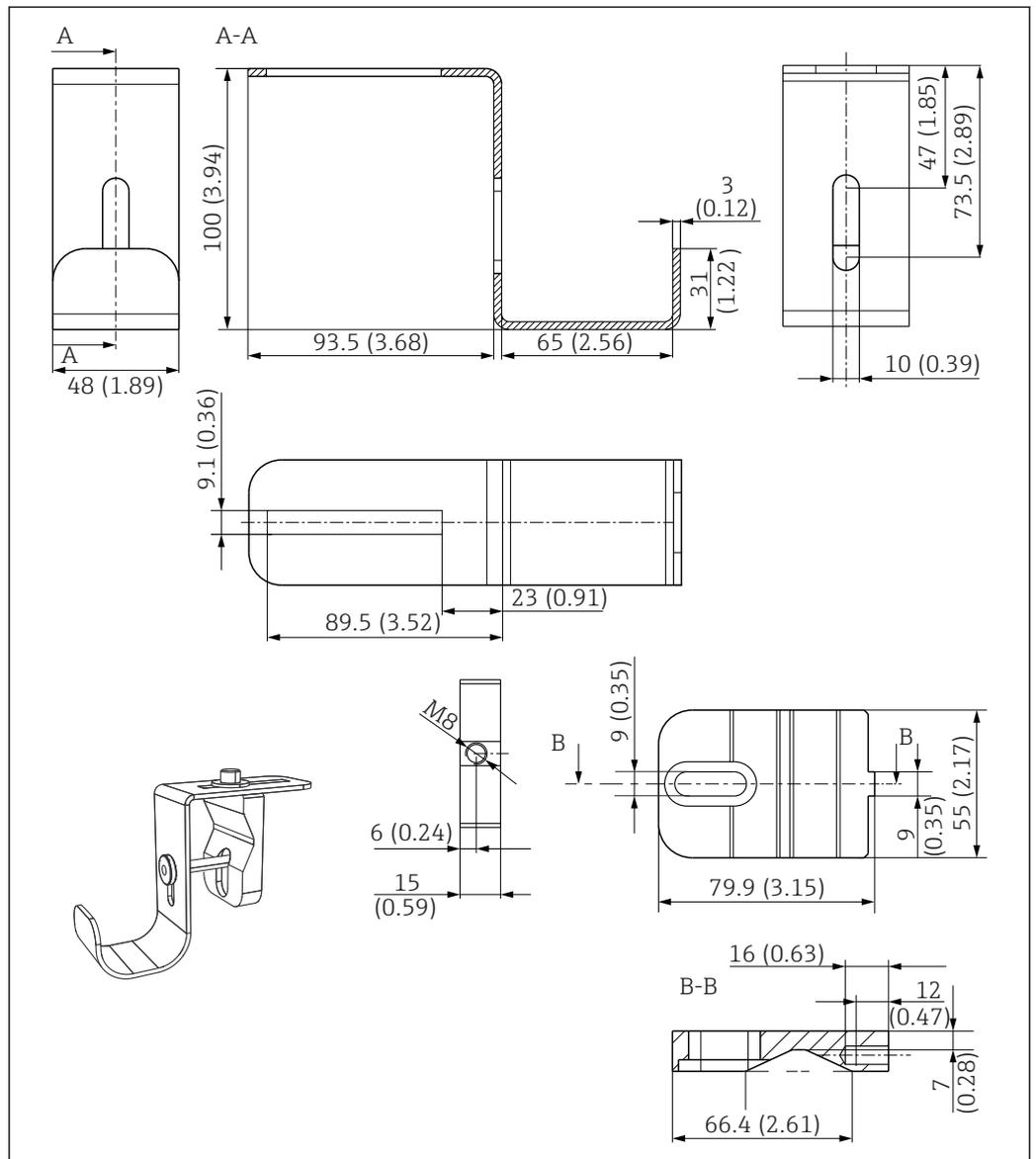


A0035699

28 Bague de serrage multifonction. Dimensions : mm (in)

**Porte-tube à immersion**

- Est utilisé pour maintenir le tube à immersion pendant la tâche de maintenance
- Matériau : inox 1.4404 (AISI 316L)
- Référence : 71092054



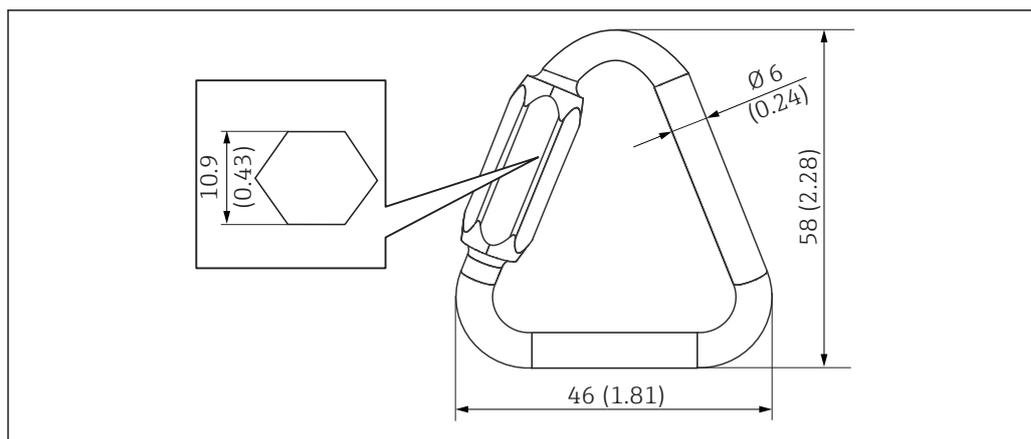
29 Porte-tube à immersion. Dimensions : mm (in)

**Fixation rapide**

- Remplace le joint fileté
- Matériau : inox 1.4301 (AISI 304) ; poignée : PA
- Référence : 71092050

**Mousqueton triangulaire**

- Est utilisé pour sécuriser la chaîne
- Matériau : inox, qualité V4A
- Référence : 71092052



A0035705

30 Mousqueton triangulaire. Dimensions : mm (in)

#### Serre-câbles à boucles et crochets (jeu de 4)

- Sont utilisés pour fixer les câbles
- Matériau : PE/PA (polyéthylène/polyamide)
- Référence : 71092051

#### Clé pour vis six pans

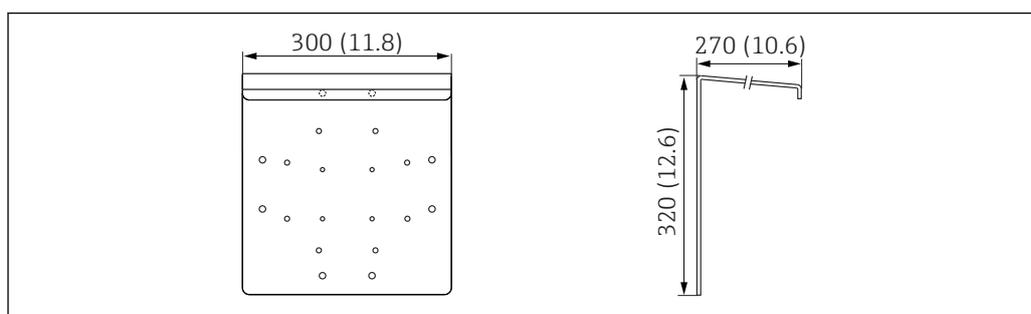
- Ouverture de clé : AF 6
- Référence : 71092057

#### Capuchon de protection pour tube

- Matériau : PE (polyéthylène)
- Référence : 71092053

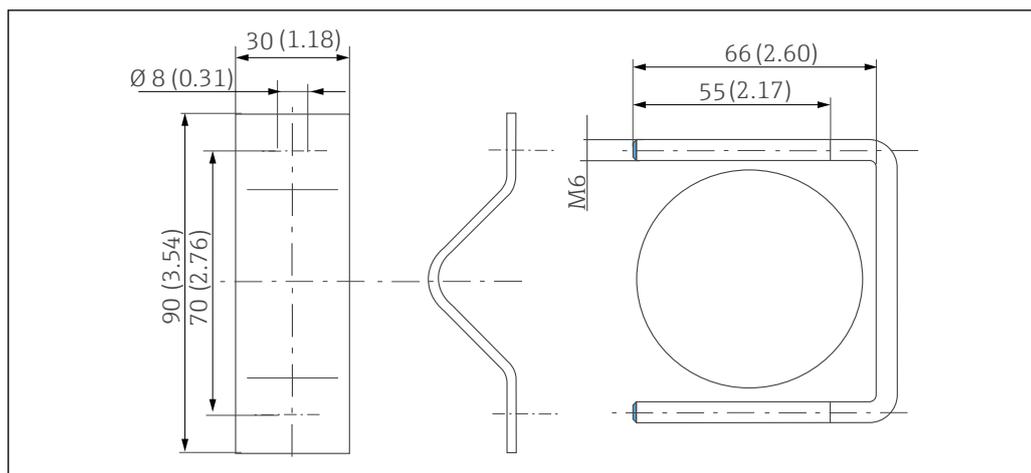
#### Capot de protection climatique CYY101 pour appareils de terrain

- Indispensable si l'appareil est monté en extérieur
- Matériau : inox 1.4301 (AISI 304)
- Référence CYY101-A
- Kit de montage destiné à fixer le capot de protection climatique CYY101 sur les tubes verticaux ou horizontaux d'un diamètre max. de 62 mm (2.44 in) ; référence 50062121



A0035834

31 Capot de protection climatique pour les appareils de terrain. Dimensions : mm (in)



A0005091

32 Montage sur mât circulaire pour CYY101. Dimensions : mm (in)

**Protection contre les surtensions**

Parafoudre HAW56X et matériel d'installation associé

**Fixation rapide**

Référence : 71092050

**Chaîne en nylon**

- Longueur minimale 5 m (16,4 ft)
- Référence : 71130145

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

---