

Technische Information

Flexdip CYH112

Halterung für Wasser- und Abwasserarmaturen



Anwendungsbereich

- Wasser und Abwasser
- Anlagenbau

Ihre Vorteile

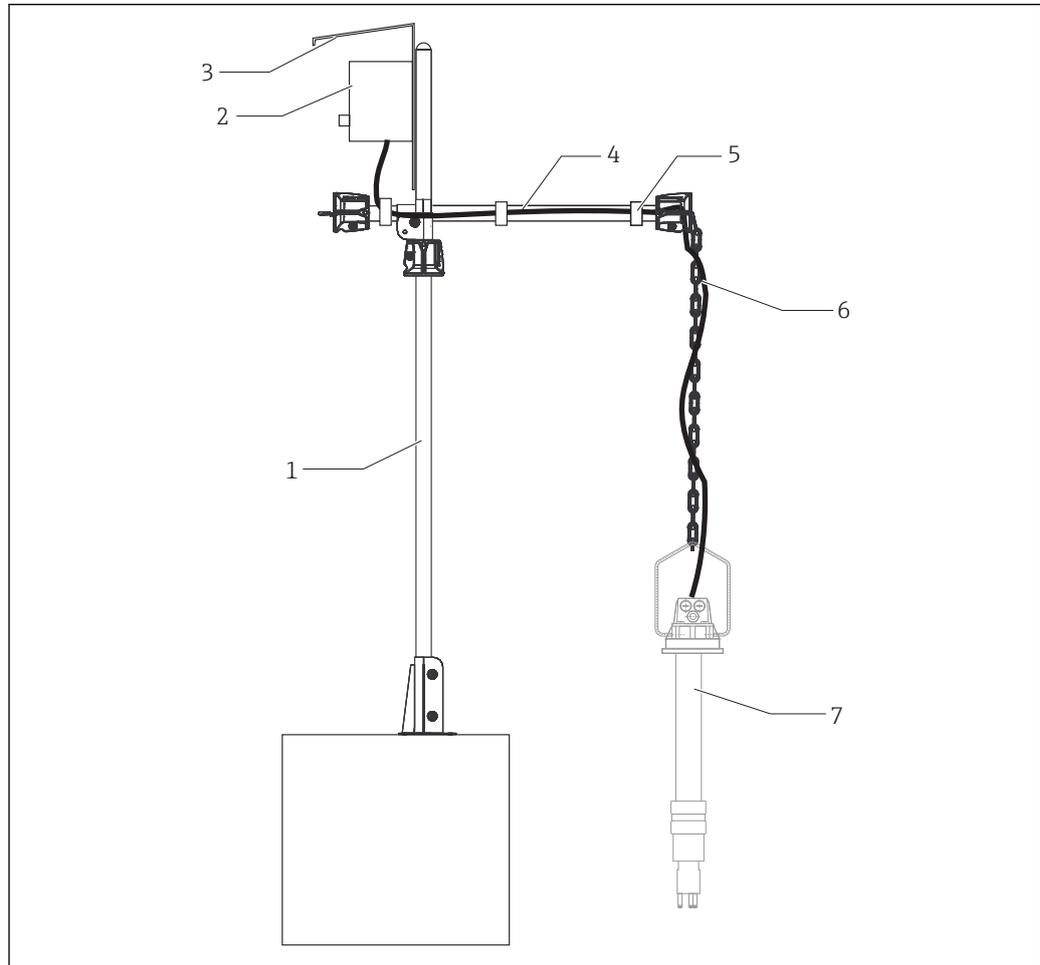
- Einfach, kostengünstig und flexibel erweiterbar
- Montage der Halterung auf dem Boden, an der Wand, auf der Mauerkrone oder am Geländer möglich
- Auf die Umgebungsbedingungen anpassbar
- Montage des Sensors an einem Ausleger mit Kette, fixiertem Tauchrohr oder pendelnd
- Bringt Sensoren sicher in den Prozess
- Zum Ausgleich schwankender Pegelstände mit Schwimmer erhältlich
- Halterung weitestgehend frei in Höhe, Ausladung und Orientierung einstellbar
- Nachrüstbar und erweiterbar
- Ausführung in Edelstahl oder Kunststoff
- Unverlierbare Schraubverbindungen
- Montage- und servicefreundlich

Arbeitsweise und Systemaufbau

Messeinrichtung

Eine vollständige Messeinrichtung besteht mindestens aus:

- Halterung CYH112
- Armatur, z. B. CYA112
- Messumformer, z. B. Liquiline CM44
- Sensor, z. B. CUS71D



A0010865

1 Messeinrichtung mit Halterung CYH112

- 1 Hauptrohr mit Bodenbefestigung
- 2 Messumformer
- 3 Wetterschutzdach
- 4 Querrohr mit Befestigungselementen
- 5 Klettkabelbinder
- 6 Kette
- 7 Armatur CPA111

Das Halterungssystem lässt beliebige Kombinationen der Bauelemente untereinander zu.

Das Hauptrohr eignet sich zur Montage eines Messumformers mit Wetterschutzdach. An das Wetterschutzdach lassen sich zusätzlich eine Anschlussdose und ein Überspannungsschutz montieren. Hierfür sind die Montagebohrungen beim Kunden vor Ort vorzunehmen.

Mit dem Querrohr erfolgt die Positionierung der Sensoren hinsichtlich des Wandabstands und des Eintauchorts. Die Armatur dient zur Einstellung der Eintauchtiefe und der sicheren Fixierung des Sensors im Medium. Die Kabelführung des Sensorkabels an der Halterung erfolgt vorzugsweise über Klettkabelbinder (siehe Produktstruktur). Die Kabelführung für die Energieversorgung ist kundenseitig zu installieren.

Es können folgende Armaturen eingesetzt werden:

- Flexdip CYA112
- Dipfit W CLA111
- Dipfit W CPA111
- Vorhandene Armaturen, die als Ketten- oder Festeinbauarmatur den Anforderungen der Halterung CYH112 entsprechen (Gewicht, Maße, Feststellsicherung)

Elemente

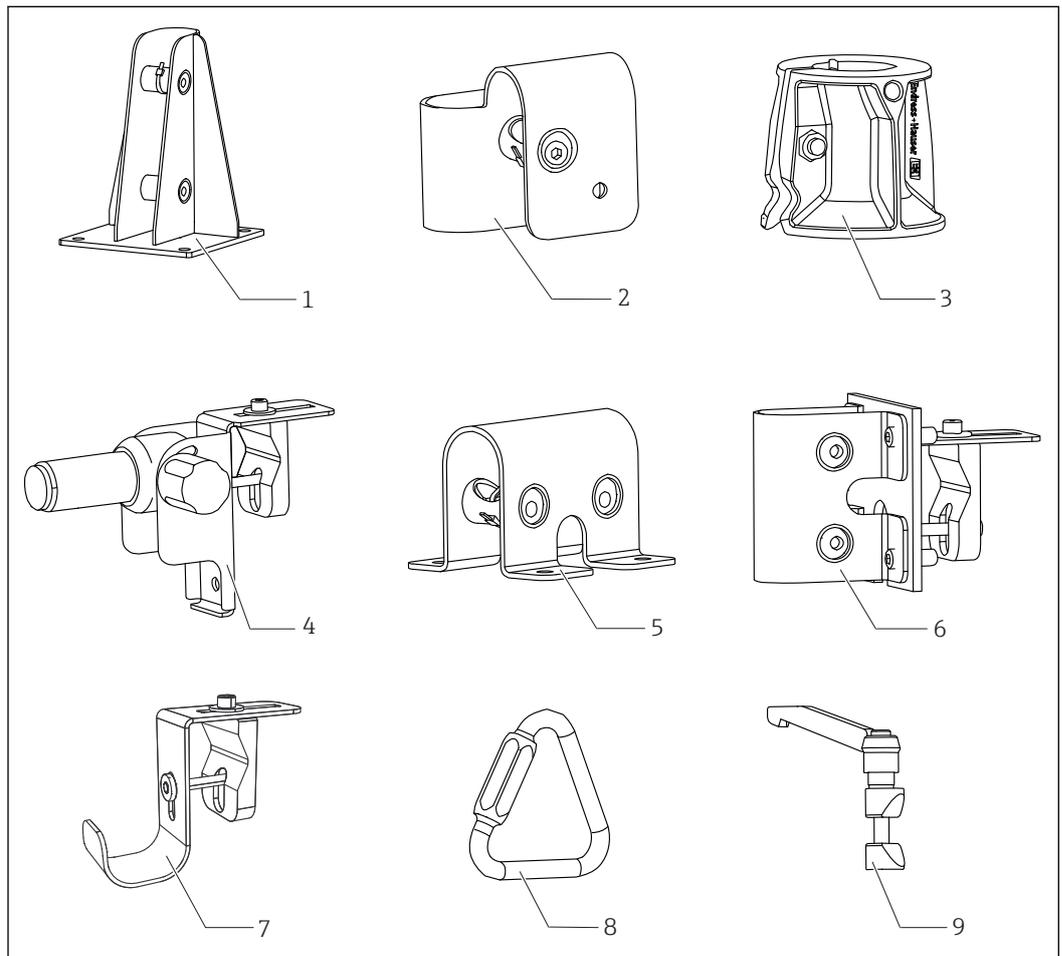
Die Halterung besteht aus den beiden Basiselementen Hauptrohr und Querrohr, sowie den Funktionselementen (z. B. Multifunktionsklemmring). Damit lassen sich unterschiedliche Montagevarianten realisieren.

Hauptelemente

Hauptrohr	Ø 40 mm (1,6 in) , Längen: 500 mm (19,7 in), 1 000 mm (39,4 in), 1 800 mm (70,9 in)
Querrohr	Ø 40 mm (1,6 in), Längen: 500 mm (19,7 in), 1 000 mm (39,4 in), 1 500 mm (59,1 in)
Kette	Länge: 5 m (16,4 ft)

Die Kette wird mit 2 Multifunktionsklemmrings und 1 Dreieckkarabiner (Kettensicherung) geliefert. Die offenen Enden von Haupt- und Querrohr sind mit Kappen abgedeckt. Das Hauptrohr bleibt unten offen.

Funktionselemente



A0010858

■ 2 Funktionselemente für die Halterung CYH112

- 1 Standfuß
- 2 Kreuzklemmstück
- 3 Multifunktionsklemmring
- 4 Pendelhalterung mit Pendeladapter
- 5 Flanschklemmstück
- 6 Geländerhalterung
- 7 Tauchrohrablage
- 8 Dreieckkarabiner (als Kettensicherung)
- 9 Schnellspanner

Standfuß

Der Standfuß dient zum:

- Montieren einer Standsäule auf dem Boden
- Montieren eines Querrohrs an einer Wand

Kreuzklemmstück

Mit dem Kreuzklemmstück können 2 Rohre im Winkel von 90° verbunden werden.

Multifunktionsklemmring

Der Multifunktionsklemmring hat folgende Aufgaben:

- Bei einer Halterung mit Kette dient der Multifunktionsklemmring auf der Beckenseite als Kettenauslauf. Auf der Standseite dient der Multifunktionsklemmring mit Hilfe des Dreieckkarabiners als Kettenfeststeller.
- Bei Haupt- und Querrohr lässt sich mit dem Multifunktionsklemmring die Arbeitshöhe am Hauptrohr einstellen.
- Bei Haupt- und Querrohren dient der Multifunktionsklemmring als Durchrutschsicherung.

Dreieckkarabiner

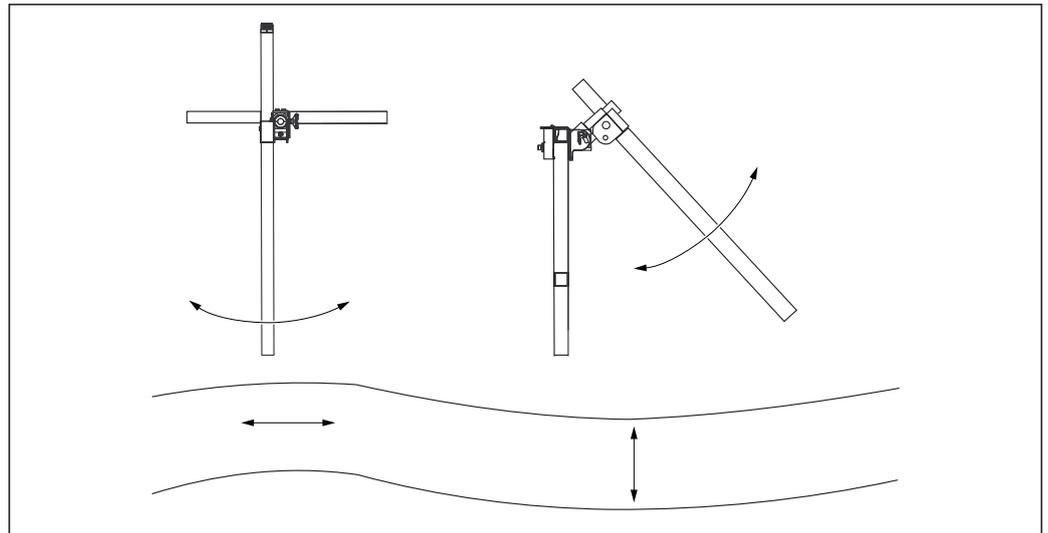
Die Kettensicherung erfolgt mit dem Dreieckkarabiner.

Schnellspanner als Nachrüstsatz

- Erlaubt die komfortable Bedienung des Kreuzklemmstücks und des Flanschklemmstücks zum schnellen Ein- und Ausfahren und zum Drehen des Querrohrs. Das Rohr lässt sich so ohne Werkzeug festklemmen.
- Erleichtert die Wartungsarbeiten an Sensoren bei Geländermontage.

Pendelhalterung

- Dient dem beweglichen Halten der Armatur.
- Bei der Geländermontage reduziert sich die Halterung auf eine Pendelhalterung mit Kreuzklemmstück. Damit lassen sich Pendelbewegungen in beiden Achsen realisieren.

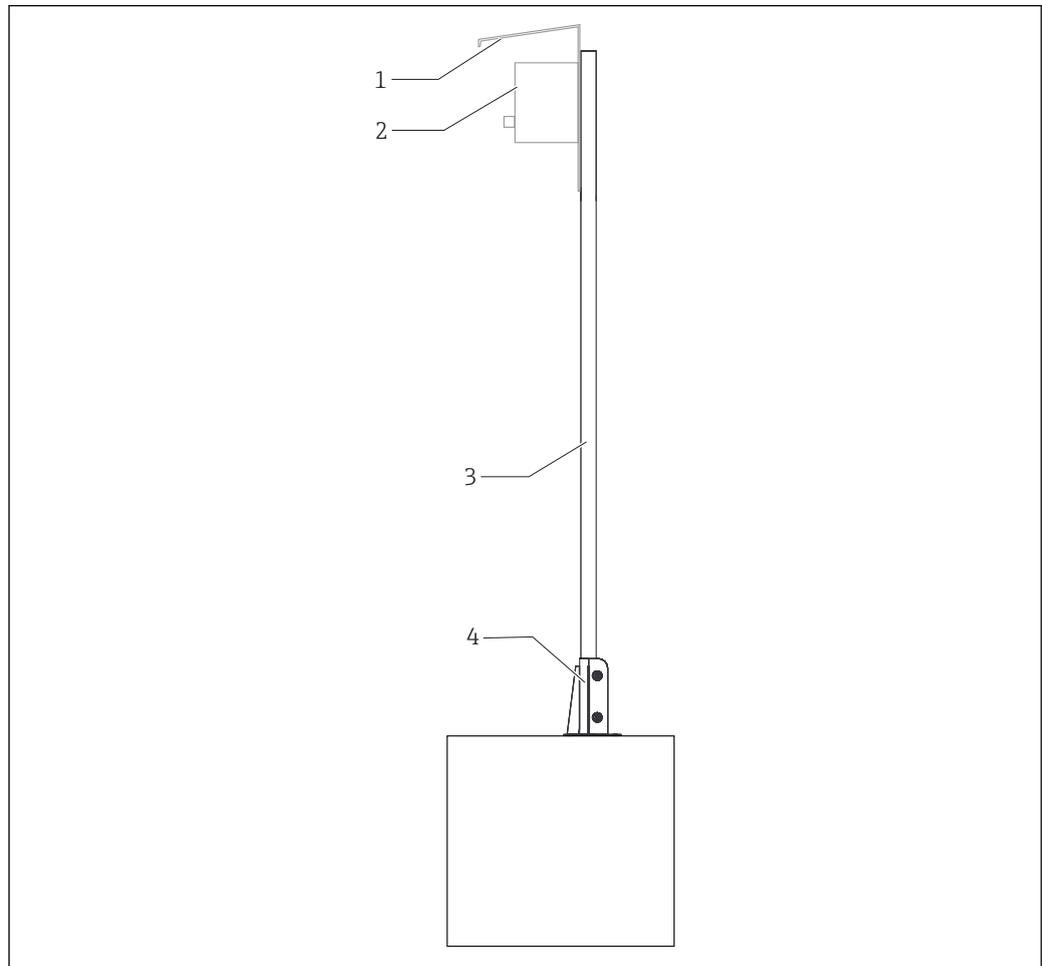


A0010906

3 Pendelbewegung in beiden Achsen

Flanschklemmstück

Dient zum Montieren eines Rohres. Das Rohr kann nach Lösen der Spannelemente verschoben und positioniert werden.

Ausführungen*Standsäule für Messumformer*

A0011212

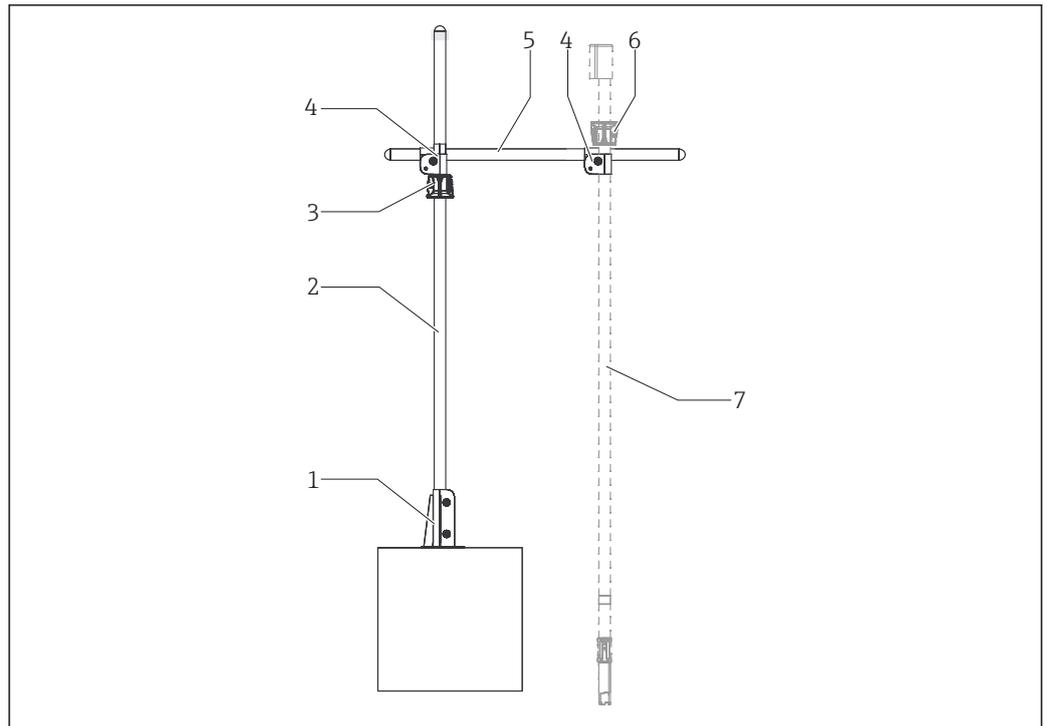
 4 *Standsäule für Messumformer*

- 1 *Wetterschutzdach (nicht im Lieferumfang enthalten)*
- 2 *Messumformer (nicht im Lieferumfang enthalten)*
- 3 *Hauptrohr 1800 mm (70,9 in)*
- 4 *Standfuß für Bodenmontage*

 Hinweis zur Bestellstruktur: Hauptrohr mit Bodenmontage

Bestellcode: CYH112-AB60A11A1

Hauptrohr für Bodenmontage mit fester Halterung



A0011046

5 Hauptrohr für Bodenmontage mit fester Halterung

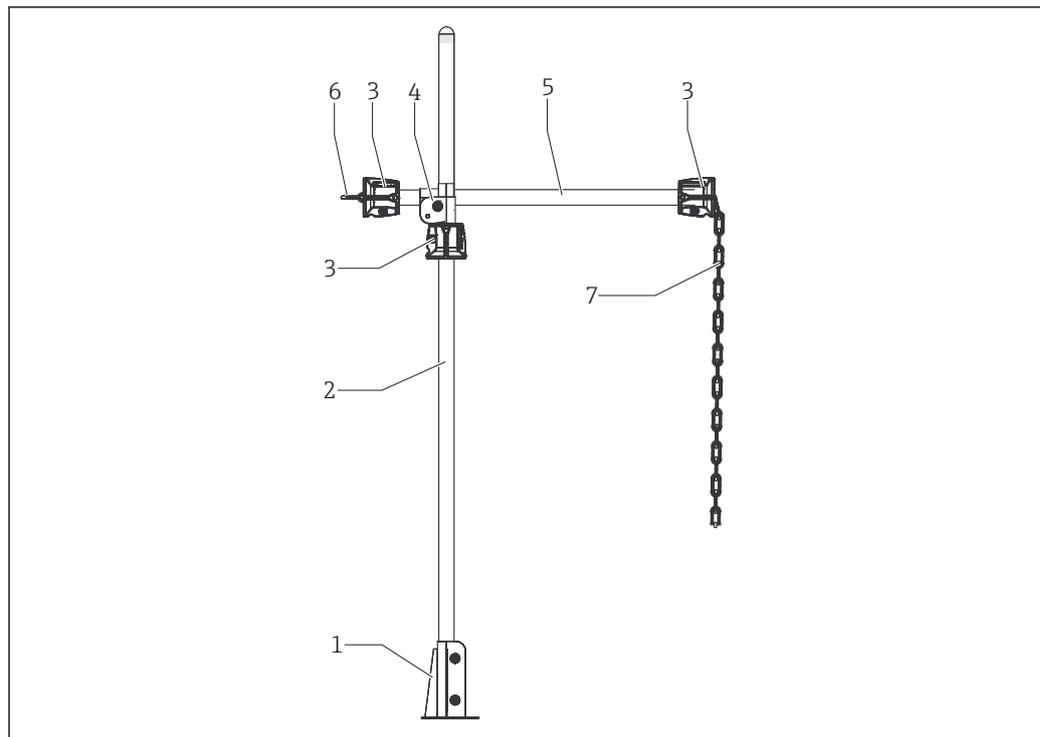
- 1 Standfuß für Bodenmontage
- 2 Hauptrohr 1800 mm (70,9 in)
- 3 Multifunktionsklemmring
- 4 Kreuzklemmstück
- 5 Querrohr 1000 mm (39,4 in)
- 6 Zusätzlicher Multifunktionsklemmring (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 7 Armatur CYA112 (nicht im Lieferumfang enthalten)

i Hinweis zur Bestellstruktur: Hauptrohr für Bodenmontage, Querrohr

Bestellcode: CYH112-AB60B50D1

Die Ausführung eignet sich zur Anbringung einer festen Armatur. Der Multifunktionsklemmring (Pos. 3) dient hier als Stütze für das Querrohr. Der zusätzlichen Multifunktionsklemmring (Pos. 6) dient als Durchrutschsicherung.

Hauptrohr für Bodenmontage mit Kettenhalterung



A0011045

6 Hauptrohr für Bodenmontage mit Kettenhalterung

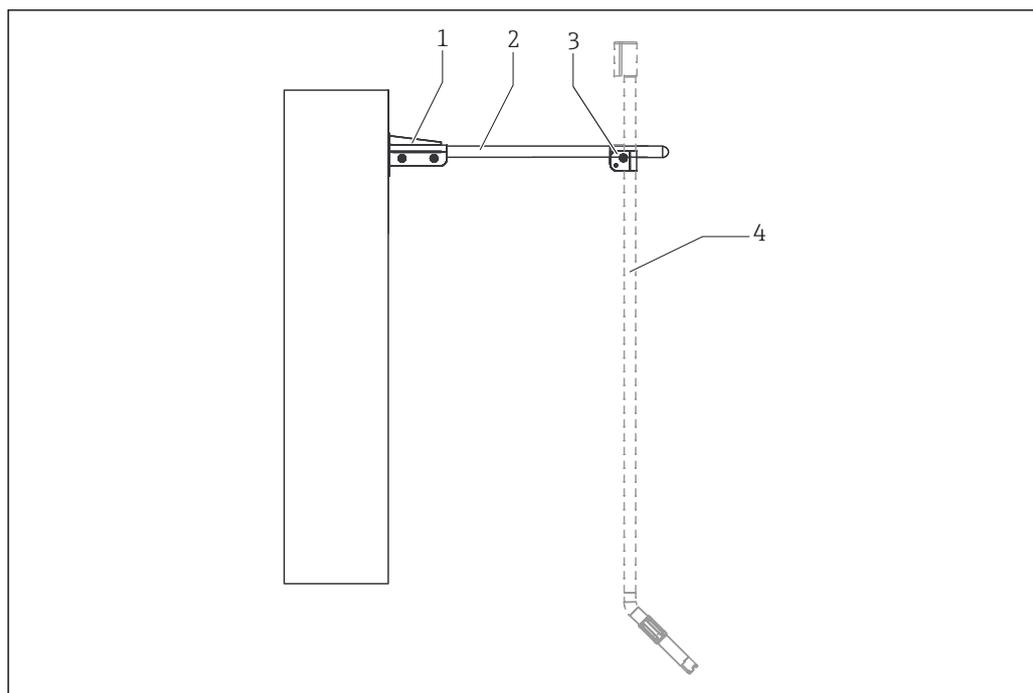
- 1 Standfuß für Bodenmontage
- 2 Hauptrohr 1800 mm (70,9 in)
- 3 Multifunktionsklemmring
- 4 Kreuzklemmstück
- 5 Querrohr 1000 mm (39,4 in)
- 6 Dreieckkarabiner
- 7 Kette

i Hinweis zur Bestellstruktur: Hauptrohr für Bodenmontage, Querrohr, Kette

Bestellcode: CYH112-AB60B50B1

Der Dreieckkarabiner sichert den Anschlag der Kette. Durch Versetzen des Dreieckkarabiners an der Kette kann die Eintauchtiefe der Armatur eingestellt werden.

Wandmontage mit Querrohr und fester Halterung



A0011054

 7 Wandmontage mit Querrohr und fester Halterung

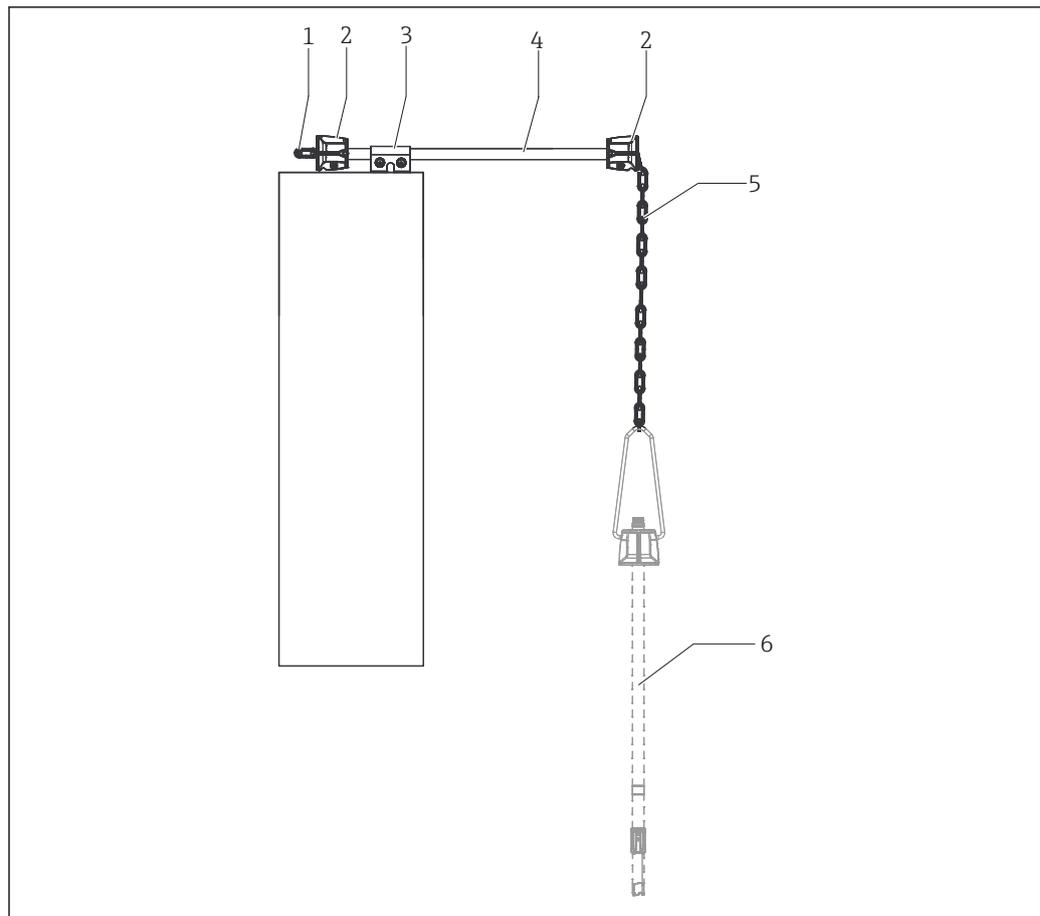
- 1 Standfuß
- 2 Querrohr 500 mm (19,7 in)
- 3 Kreuzklemmstück
- 4 Armatur CYA112 (nicht im Lieferumfang enthalten)

 Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, Querrohr mit Wandmontage

Bestellcode: CYH112-AA11C30D1

Die Ausführung eignet sich zur Anbringung einer festen Armatur.

Mauerkronenbefestigung mit Kettenhalterung



A0038623

8 Mauerkronenbefestigung mit Kettenhalterung

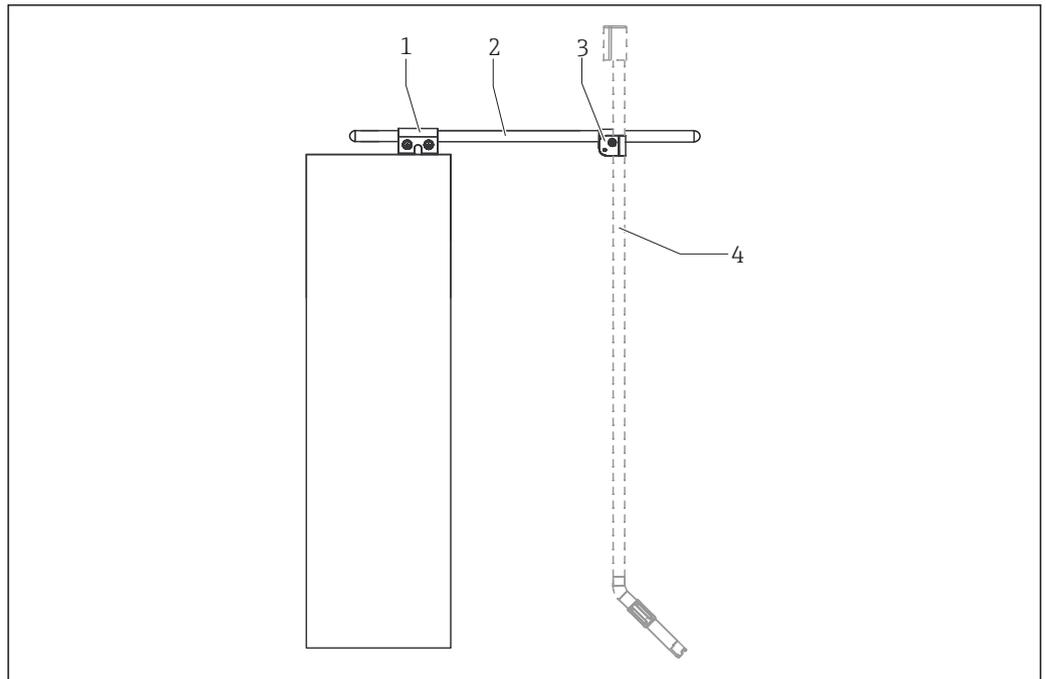
- 1 Dreieckkarabiner
- 2 Multifunktionsklemmring
- 3 Flanschklemmstück
- 4 Querrohr 1000 mm (39,4 in)
- 5 Kette
- 6 Armatur CYA112 (nicht im Lieferumfang enthalten)

i Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, Querrohr mit Mauerkronenbefestigung

Bestellcode: CYH112-AA11D50B1

Die Ausführung eignet sich für eine an der Kette hängende Armatur. Der Dreieckkarabiner sichert den Anschlag der Kette. Durch Versetzen des Dreieckkarabiners an der Kette kann die Eintauchtiefe der Armatur eingestellt werden.

Mauerkronenbefestigung mit Tauchrohr



A0038624

9 Mauerkronenbefestigung mit Tauchrohr

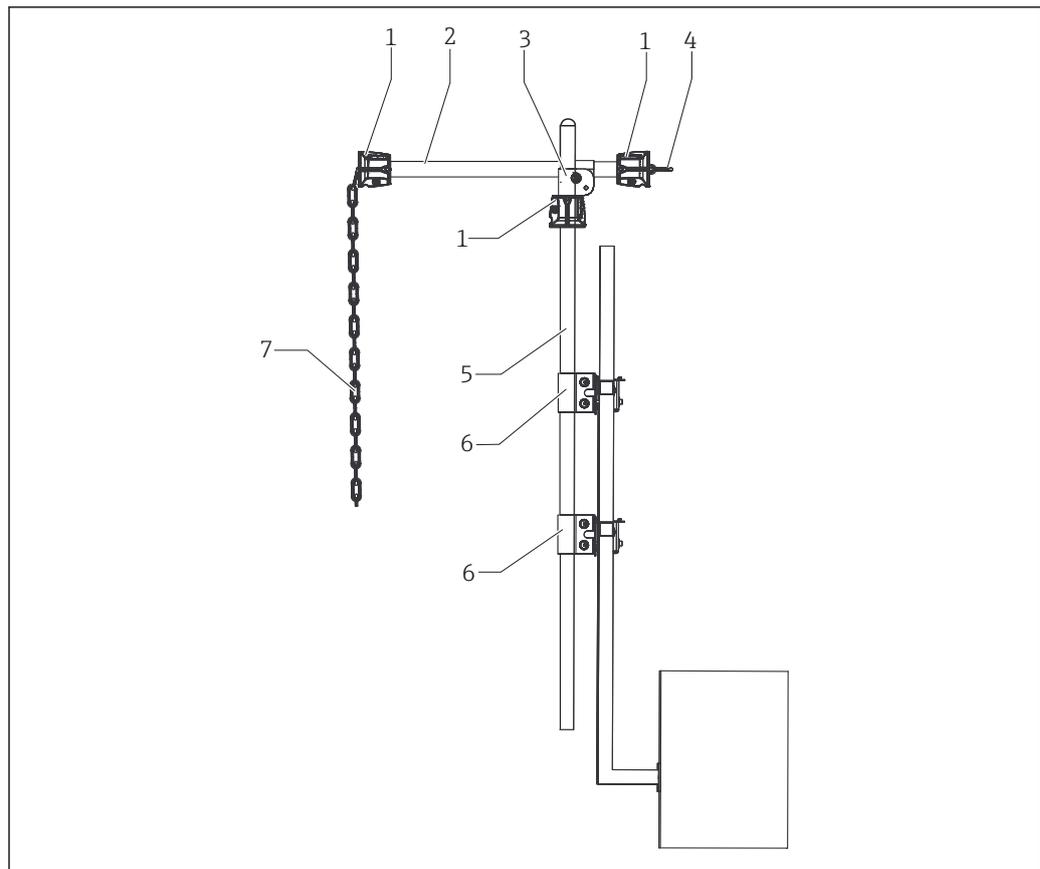
- 1 Flanschklemmstück
- 2 Querrohr 1000 mm (39,4 in)
- 3 Kreuzklemmstück
- 4 Armatur CYA112 (nicht im Lieferumfang enthalten)

i Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, Querrohr mit Mauerkronenbefestigung

Bestellcode: CYH112-AA11D50D1

Die Ausführung eignet sich zur Anbringung einer festen Armatur.

Hauptrohr am Geländer mit Kettenhalterung



A0011048

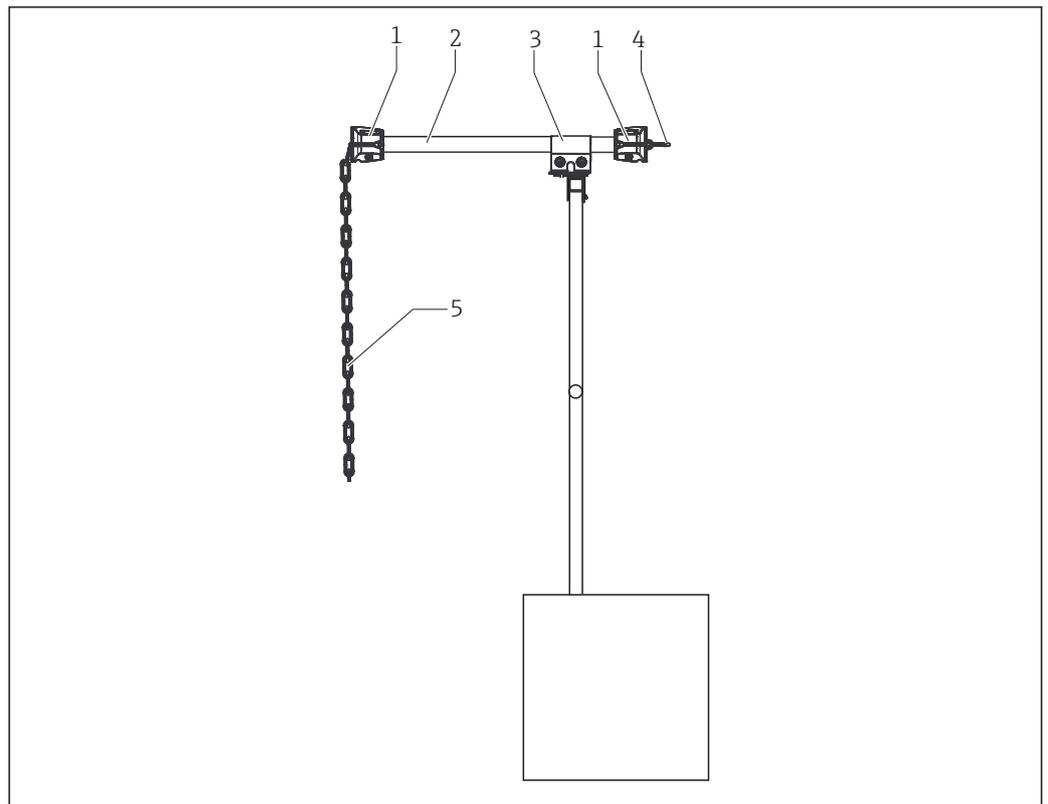
10 Hauptrohr am Geländer mit Kettenhalterung

- 1 Multifunktionsklemmring
- 2 Querrohr 500 mm (19,7 in)
- 3 Kreuzklemmstück
- 4 Dreieckkarabiner
- 5 Hauptrohr 1800 mm (70,9 in)
- 6 Flanschklemmstück
- 7 Kette

i Hinweis zur Bestellstruktur: Hauptrohr mit 1 oder 2 Flanschklemmstücken zur Geländermontage (je nach Belastung), Querrohr, Kette

Bestellcode: CYH112-AF60B30B1

Querrohr am Geländer mit Kettenhalterung



A0038627

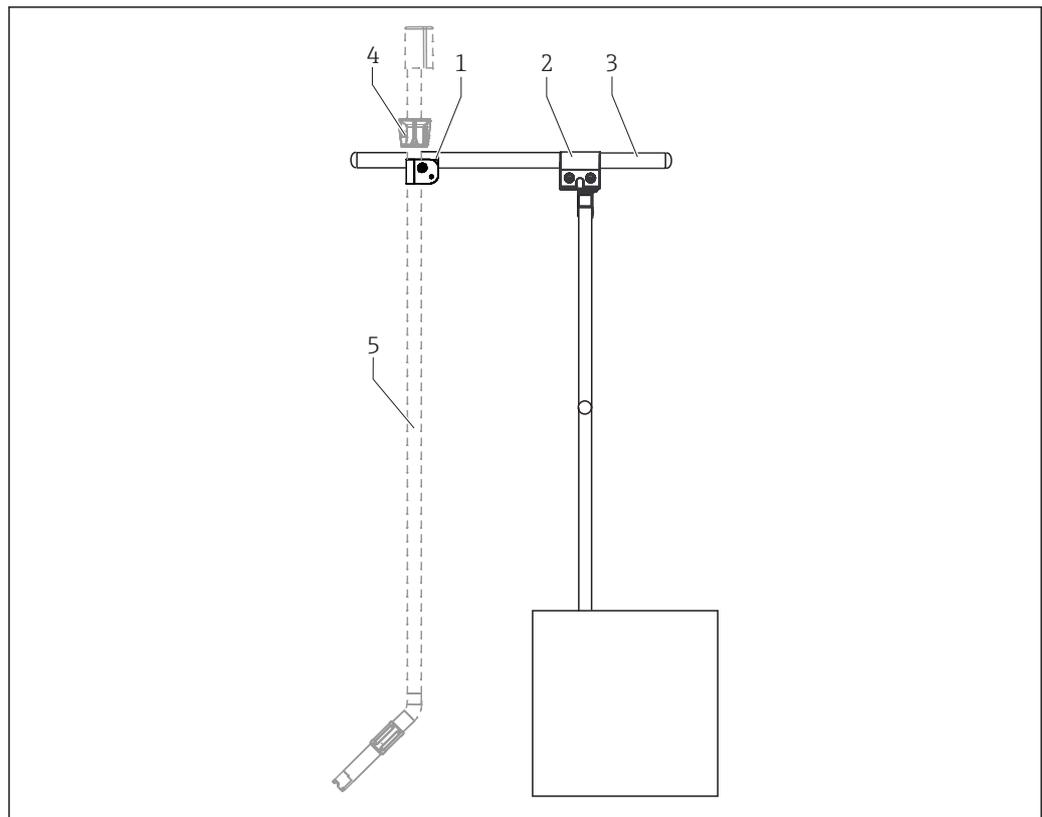
11 Querrohr am Geländer mit Kettenhalterung

- 1 Multifunktionsklemmring
- 2 Querrohr 500 mm (19,7 in)
- 3 Flanschklemmstück
- 4 Dreieckkarabiner
- 5 Kette

 Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, Querrohr mit Geländermontage, Kette

Bestellcode: CYH112-AA11E30B1

Querrohr am Geländer mit Tauchrohr



A0038687

12 Querrohr am Geländer mit Tauchrohr

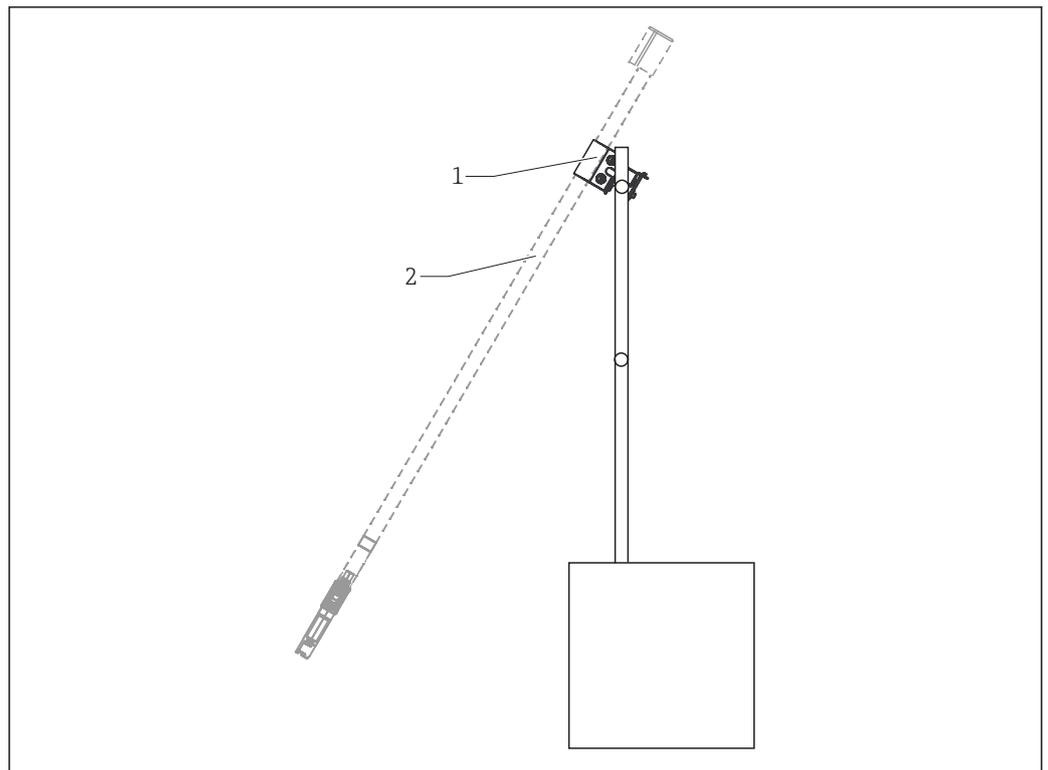
- 1 Kreuzklemmstück
- 2 Flanschklemmstück
- 3 Querrohr 500 mm (19,7 in)
- 4 Dreieckkarabiner (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 5 Armatur CYA112 (nicht im Lieferumfang enthalten)

i Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, Querrohr mit Geländermontage

Bestellcode: CYH112-AA11E30D1

Die Ausführung eignet sich zur Anbringung einer festen Armatur.

Geländermontage mit schrägem Tauchrohr



A0011049

13 Geländermontage mit schrägem Tauchrohr

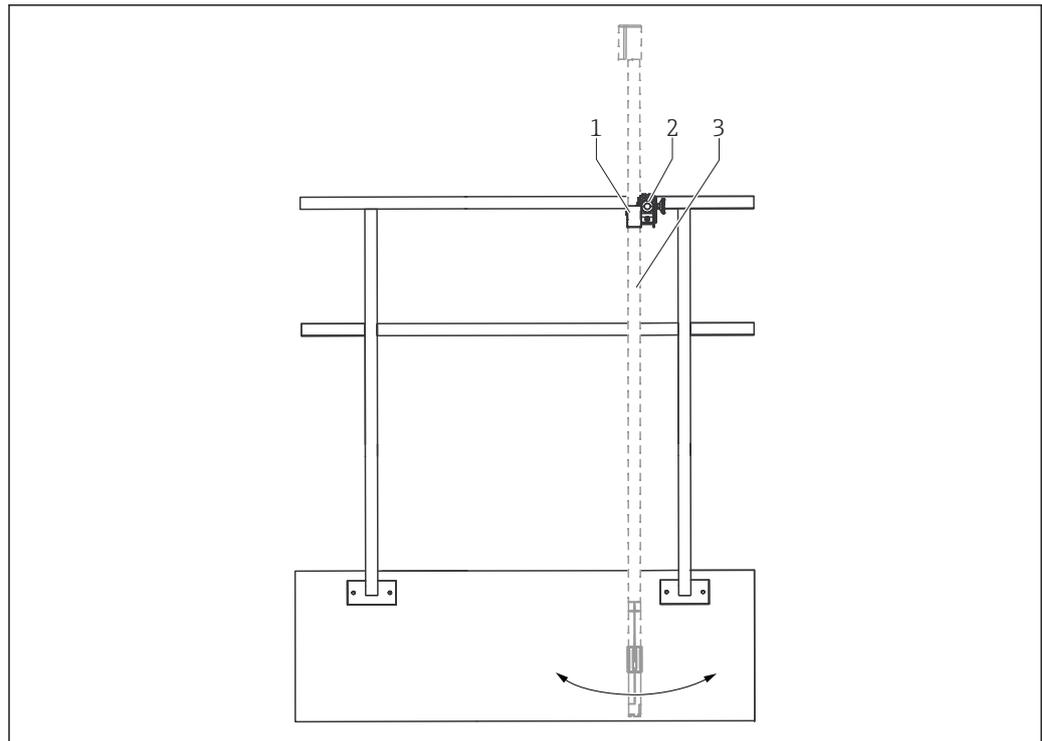
- 1 Flanschklemmstück
- 2 Armatur CYA112 (nicht im Lieferumfang enthalten)

 Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, kein Querrohr

Bestellcode: CYH112-AE11A11A1

Die Ausführung eignet sich zur Anbringung einer festen Armatur, die schräg an einem Geländer montiert wird.

Pendelhalterung am Geländer mit Tauchrohr



A0011047

14 *Pendelhalterung am Geländer mit Tauchrohr*

- 1 *Kreuzklemmstück*
- 2 *Pendelhalterung*
- 3 *Armatur CYA112 (nicht im Lieferumfang enthalten)*

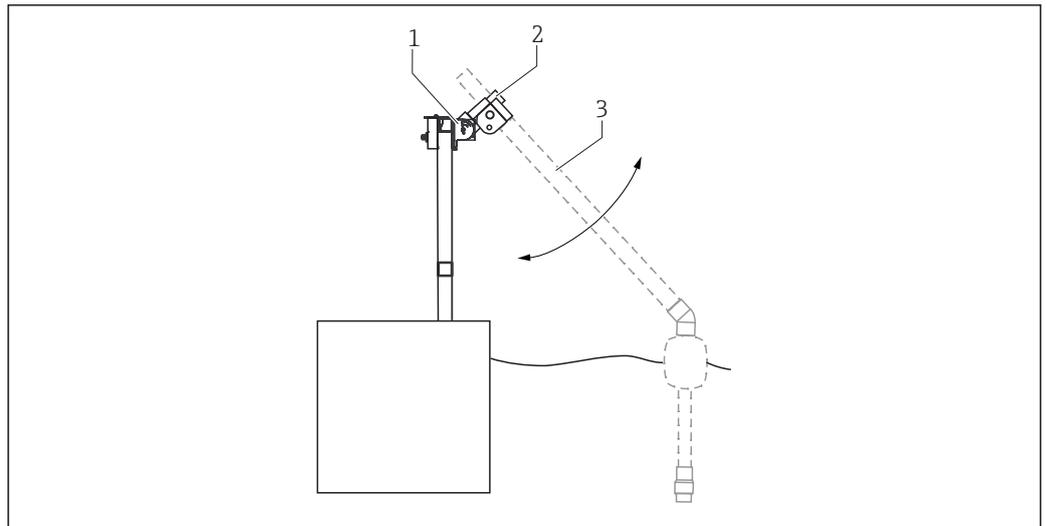


Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, kein Querrohr

Bestellcode: CYH112-AA11A11E1

Die Ausführung eignet sich zur Anbringung einer Armatur, die über die Pendelhalterung am Geländer montiert wird. Die Armatur kann auch in der angegebenen Richtung pendeln. Dazu wird die Aufnahme für das Kreuzklemmstück in die Position "Freilauf" gebracht.

Geländermontage mit Schwimmer



A0011051

15 Geländermontage mit Schwimmer

- 1 Pendelhalterung
- 2 Kreuzklemmstück
- 3 Armatur CYA112 mit Schwimmer (nicht im Lieferumfang enthalten)

i Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, kein Querrohr, eignet sich zur Anbringung einer Armatur

Bestellcode: CYH112-AA11A11E1

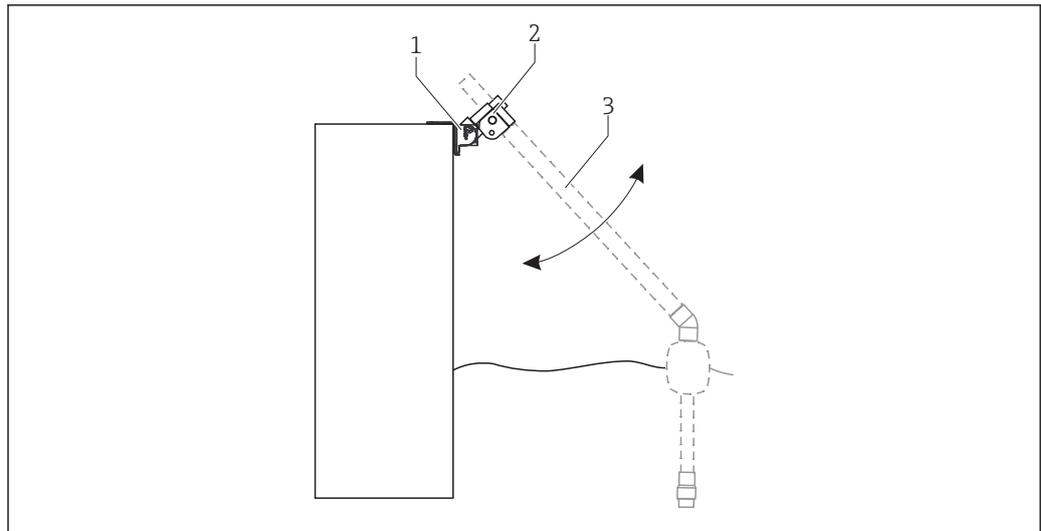
Die Geländermontage mit Schwimmer bietet sich an für:

- Wechselnde Pegelstände
- Messorte, die vom Beckenrand entfernt sind

Die Ausführung eignet sich zur Anbringung einer Armatur, die über die Pendelhalterung am Geländer montiert wird. Durch die Pendelhalterung kann die Armatur mit dem Schwimmer dem Wasserstand folgen.

i Der Sensor wird vom Schwimmer getragen. Für Servicezwecke (z. B. Wartung des Sensors) muss die Armatur nur an der Pendelhalterung genommen und zum Beckenrand gezogen werden, um den Sensor aus dem Medium zu holen. Einmannbetrieb ist damit problemlos möglich.

Mauerkronenbefestigung mit Schwimmer



A0011213

16 Mauerkronenbefestigung mit Schwimmer

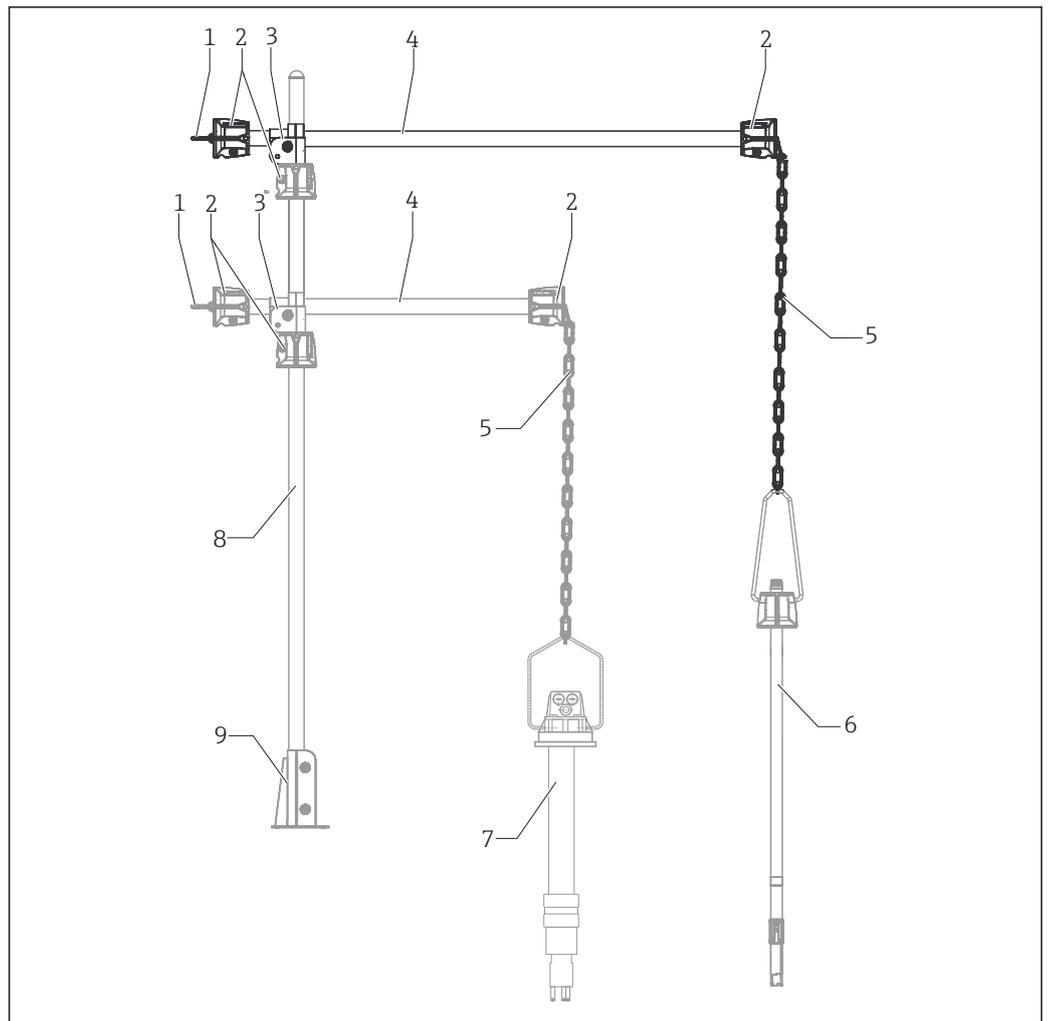
- 1 Pendelhalterung
- 2 Kreuzklemmstück
- 3 Armatür CYA112 mit Schwimmer (nicht im Lieferumfang enthalten)

Hinweis zur Bestellstruktur: Kein Hauptrohr, kein Querrohr

Bestellcode: CYH112-AA11A11F1

Die Ausführung eignet sich zur Anbringung einer Armatür, die über die Pendelhalterung an einer Mauerkrone montiert wird. Durch die Pendelhalterung kann die Armatür mit dem Schwimmer dem Wasserstand folgen.

Erweiterung einer vorhandenen Installation



A0011251

17 2. Querrohr mit Armatur an einer Kette hängend

- 1 Dreieckkarabiner
- 2 Multifunktionsklemmring
- 3 Kreuzklemmstück
- 4 Querrohr
- 5 Kette
- 6 Armatur CYA112 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 7 Armatur CPA111 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 8 Hauptrohr (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 9 Standfuß (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bestellcode: CYH112-AA11B50B1

Energieversorgung

Potenzialausgleich

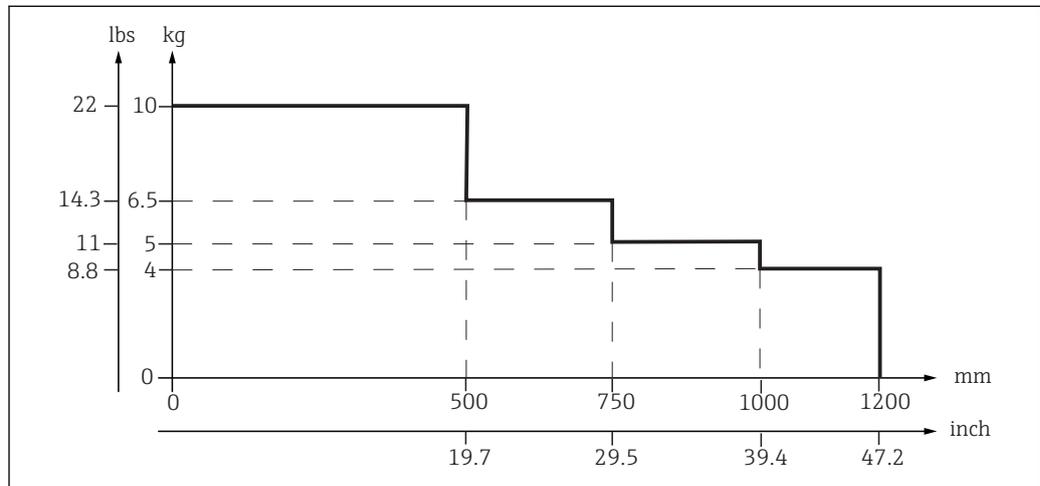
Der Potenzialausgleich hat bauseits zu erfolgen. Alle elektrischen leitfähigen Teile müssen untereinander verbunden sein.

Bei Verwendung des Pendeladapters ist die elektrisch leitende Verbindung zwischen dem Querrohr oder Geländer und der Armaturenhalterung (Kreuzklemmstück) bauseits herzustellen.

Montage

Einbauhinweise

i Die maximale Ausladung ist abhängig von der angehängten Last (Gewicht von Tauchrohr, Armatur und Kabel). Dazu folgendes Diagramm beachten:



18 Ausladung in Abhängigkeit von der angehängten Last

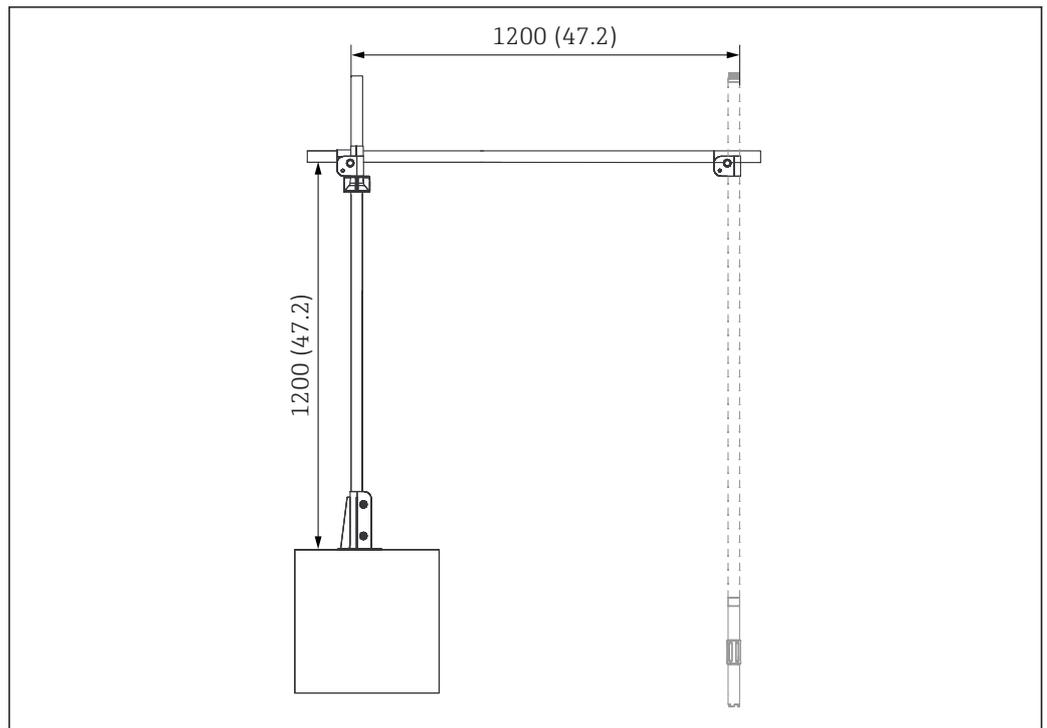
Die zulässige Last bei Geländermontage und Pendelhalterung mit Pendeladapter beträgt maximal 5 kg (11 lb). Der Potenzialausgleich muss bauseits erfolgen. Alle elektrisch leitfähigen Teile müssen untereinander verbunden sein.

Kabel

Das Kabel zum Sensor wird außen am Rohr entlang geführt. Zur Befestigung des Kabels sind Klettka-belbinder als Zubehör erhältlich.

i Die Kabelführung für die Energieversorgung ist kundenseitig zu installieren.

Abmessungen



19 Abmessungen bei maximaler Ausladung. Maßeinheit: mm (in)

Die angegebenen Werte gelten für Boden-, Wand- und Geländermontage.

Halterung montieren



Detaillierte Informationen zur Montage der Halterung: Betriebsanleitung BA00430

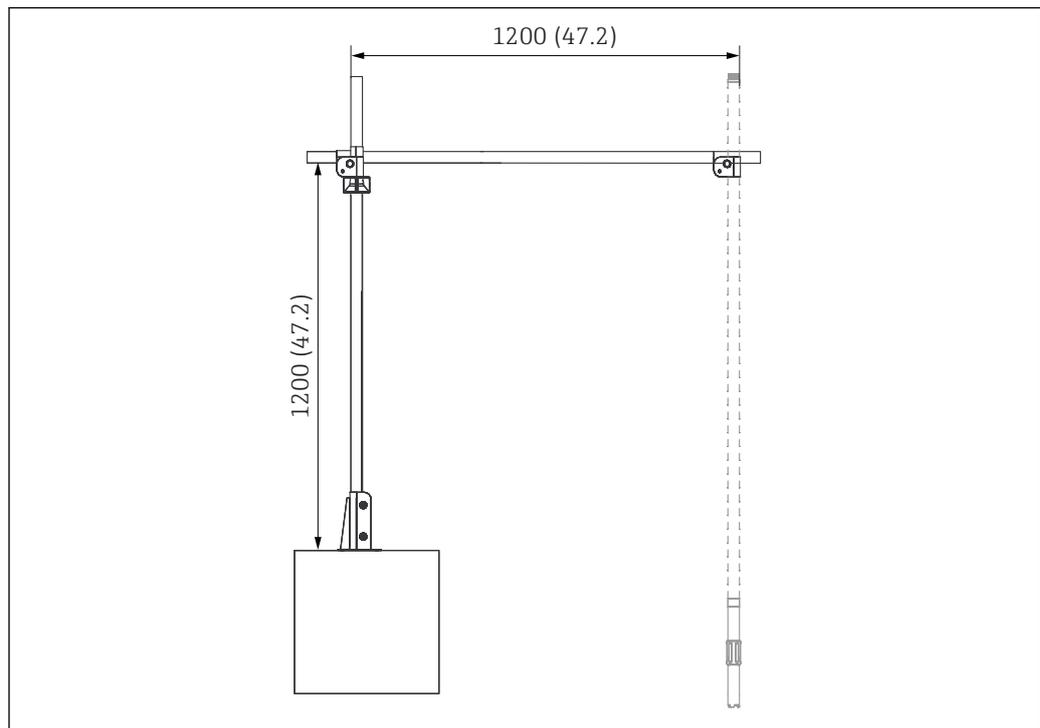
Umgebung

Umgebungstemperaturbereich

-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)

Konstruktiver Aufbau

Bauform, Maße



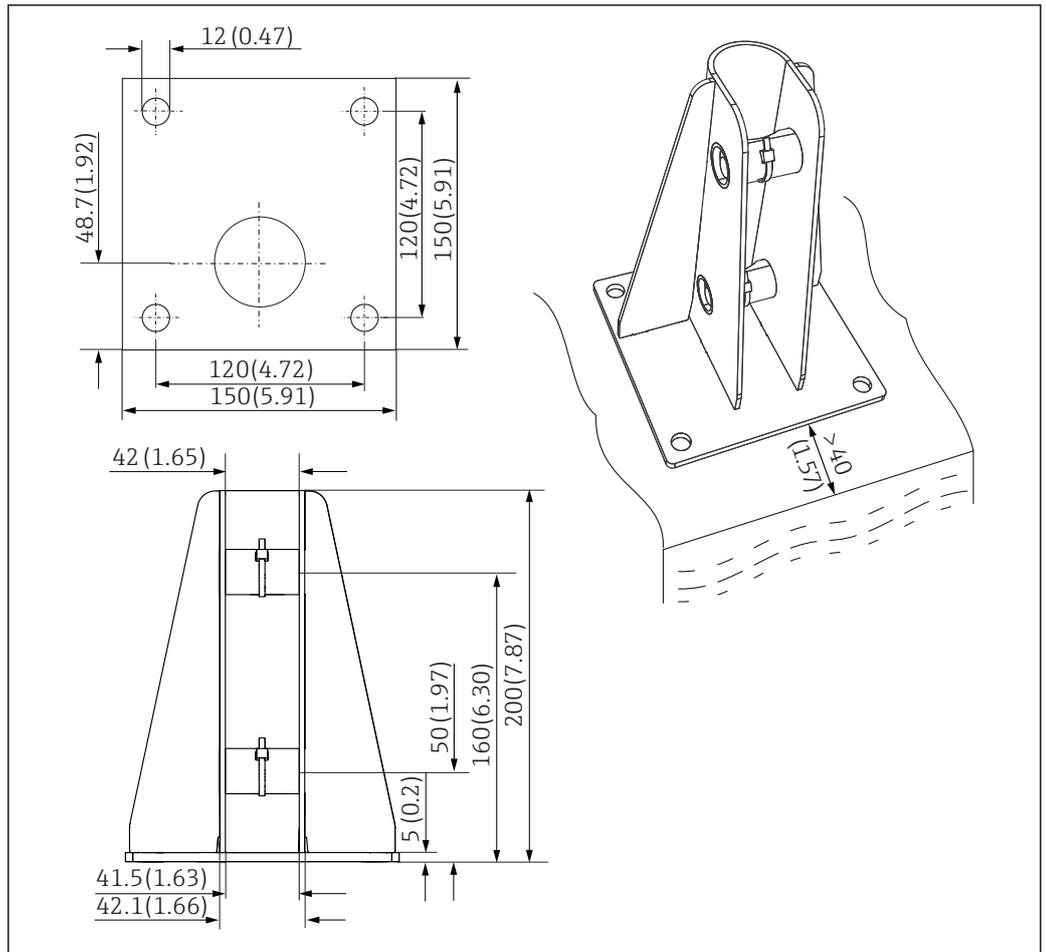
20 Abmessungen bei maximaler Ausladung. Maßeinheit: mm (in)

Die angegebenen Werte gelten für Boden-, Wand- und Geländermontage.

Abmessungen

Hauptrohr	Ø 40 mm (1,6 in), Längen: 500 mm (19,7 in), 1 000 mm (39,4 in), 1 800 mm (70,9 in)
Querrohr	Ø 40 mm (1,6 in), Längen: 500 mm (19,7 in), 1 000 mm (39,4 in), 1 500 mm (59,1 in)
Kette	5 m (16,4 ft)

Grundplatte

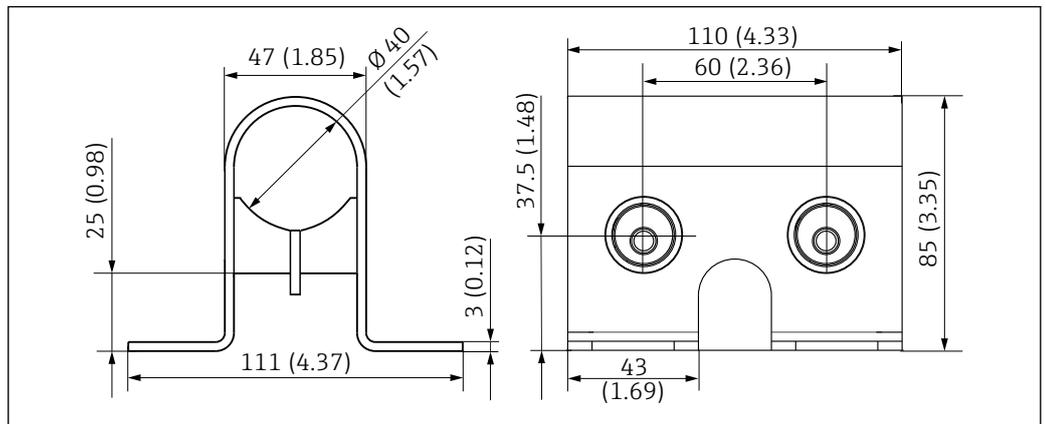


A0035830

21 Abmessungen Standfuß. Maßeinheit: mm (in)

Der Mindestabstand der Bohrungen vom Beckenrand beträgt 40 mm (1,6 in).

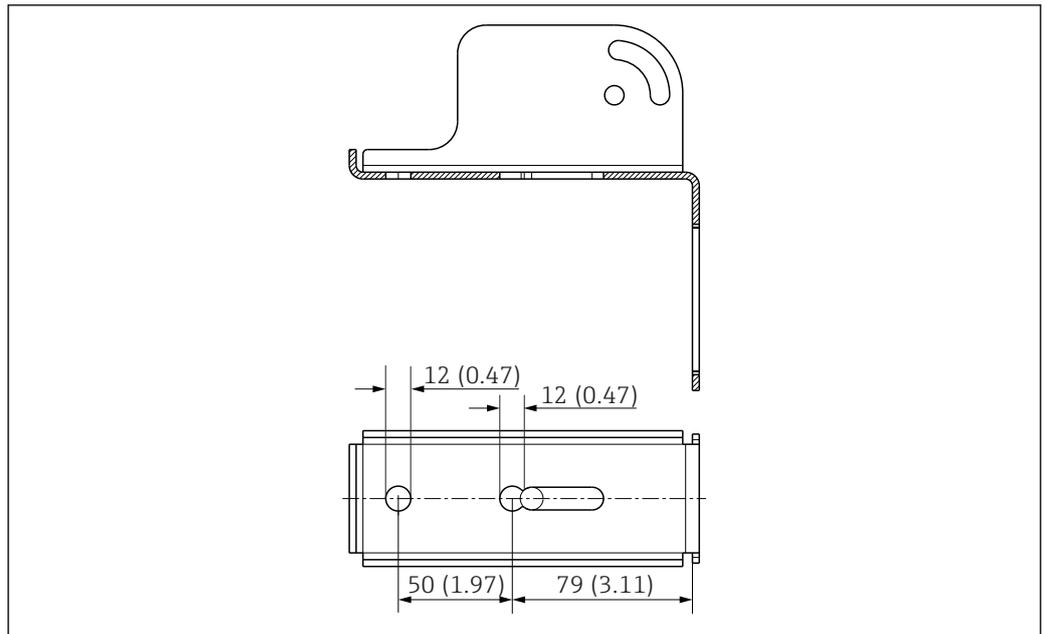
Flanschklemmstück



A0035771

22 Abmessungen Flanschklemmstück. Maßeinheit: mm (in)

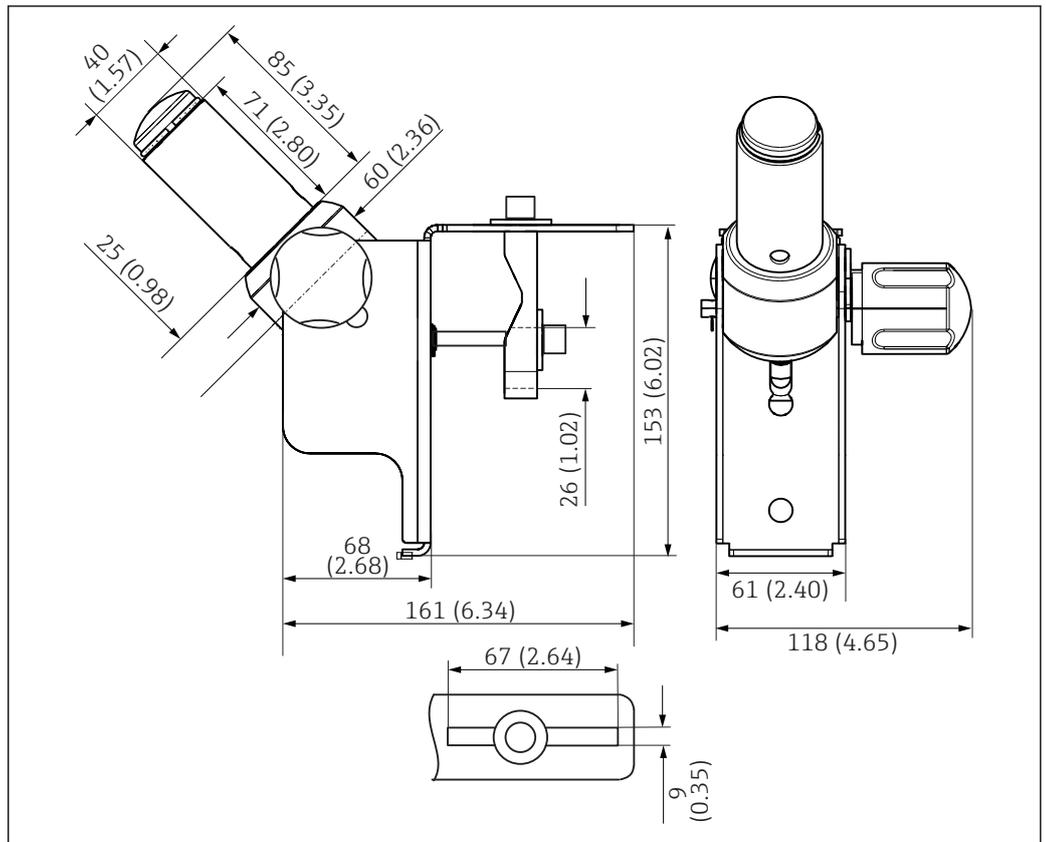
Pendeladapter



A0011252

25 Abmessungen Pendeladapter. Maßeinheit: mm (in)

Pendelhalterung

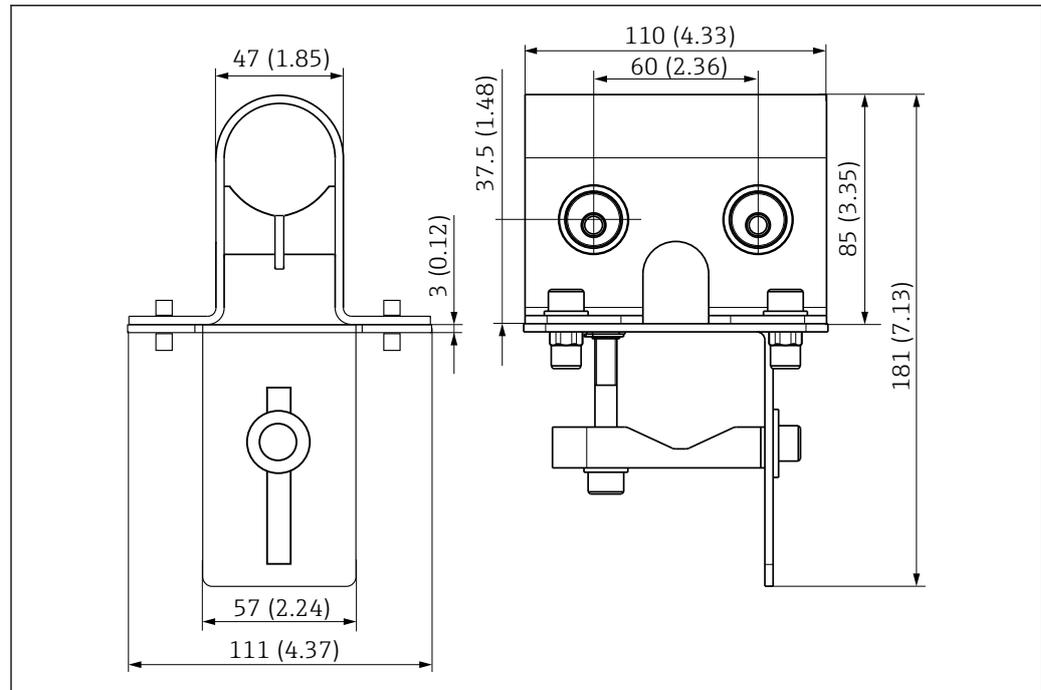


A0038694

26 Abmessungen Pendelhalterung (ohne Kreuzklemmstück). Maßeinheit: mm (in)

Geländerhalterung

Querschnitt Handlauf	rechteckig oder rund
Kantenlänge oder Durchmesser	30 ... 60 mm (1,2 ... 2,4 in)
Ausrichtung bei rundem Handlauf	beliebig
Ausrichtung bei rechteckigem Handlauf	senkrecht oder waagrecht



A0038693

27 Abmessungen Geländerhalterung. Maßeinheit: mm (in)

Gewicht

- Hauptrohr
 - Länge 500 mm (19,7 in): 0,7 kg (1,5 lb)
 - Länge 1000 mm (39,4 in): 1,5 kg (3,3 lb)
 - Länge 1800 mm (70,9 in): 2,6 kg (5,7 lb)
- Querrohr
 - Länge 500 mm (19,7 in): 0,7 kg (1,5 lb)
 - Länge 1000 mm (39,4 in): 1,5 kg (3,3 lb)
 - Länge 1500 mm (59 in): 2,2 kg (4,9 lb)
- Flanschklemmstück: 0,7 kg (1,5 lb)
- Kreuzklemmstück: 0,7 kg (1,5 lb)
- Fußklemmstück: 1,75 kg (3,86 lb)
- Pendelhalterung: 1,1 kg (2,4 lb)
- Kette (Kunststoff): 0,7 kg (1,5 lb)
- Kette (nichtrostender Stahl): 2,15 kg (4,7 lb)
- Multifunktionsklemmring: 0,15 kg (0,33 lb)

Werkstoffe

Hauptrohr:	nichtrostender Stahl 1.4404 (AISI 316 L)
Querrohr:	nichtrostender Stahl 1.4404 (AISI 316 L)
Flanschklemmstück:	nichtrostender Stahl 1.4404 (AISI 316 L) *
Kreuzklemmstück:	nichtrostender Stahl 1.4404 (AISI 316 L) *
Fußklemmstück:	nichtrostender Stahl 1.4404 (AISI 316 L) *
Pendelhalterung:	nichtrostender Stahl 1.4404 (AISI 316 L) */POM/Thermoplast
Kette (Kunststoff):	PA (Polyamid) UV-beständig, zuggeprüft
Kette (nichtrostender Stahl):	nichtrostender Stahl 1.4401 (AISI 316)

Multifunktionsklemmring:	POM - GF
Kappe für Rohrende:	PE
Griff Schnellspanner:	PA

* Flanschklemmstück, Kreuzklemmstück und Fußklemmstück bestehen aus dem angegebenen Material mit Ausnahme der Klemmsteine in der Klemmvorrichtung. Diese bestehen aus nichtrostendem Stahl 1.4301 oder 1.4305 (AISI 304). Die Pendelhalterung besteht aus dem angegebenen Material, mit Ausnahme der Welle und der Klemmsteine in der Klemmvorrichtung. Diese bestehen aus nichtrostendem Stahl 1.4301 oder 1.4305 (AISI 304).

Zertifikate und Zulassungen

Ex-Zulassung

Die Halterung CYH112 darf auch im explosionsgefährdeten Bereich in Zone 1 und 2 eingesetzt werden.

Die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU ist nicht anwendbar, da die Halterung keine eigene potenzielle Zündquelle aufweist. Die Halterung wird dem entsprechend nicht nach ATEX gekennzeichnet. Der Potenzialausgleich muss wie im Kapitel "Einbaubedingungen" beschrieben ausgeführt werden.

Bestellinformationen

Lieferumfang

Der Lieferumfang besteht aus:

- Armaturenhalterung in der bestellten Ausführung
- Betriebsanleitung
- ▶ Bei Rückfragen:
An Ihren Lieferanten oder an Ihre Vertriebszentrale wenden.

Produktseite

www.endress.com/cyh112

Produktkonfigurator

Auf der Produktseite finden Sie rechts neben dem Produktbild den Button **Konfiguration**.

1. Diesen Button anklicken.
 - ↳ In einem neuen Fenster öffnet sich der Konfigurator.
2. Das Gerät nach Ihren Anforderungen konfigurieren, indem Sie alle Optionen auswählen.
 - ↳ Auf diese Weise erhalten Sie einen gültigen und vollständigen Bestellcode.
3. Den Bestellcode als PDF- oder Excel-Datei exportieren. Dazu auf die entsprechende Schaltfläche rechts oberhalb des Auswahlfensters klicken.



Für viele Produkte haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, CAD oder 2D-Zeichnungen der gewählten Produktausführung herunterzuladen. Dazu den Reiter **CAD** anklicken und den gewünschten Dateityp über Auswahllisten wählen.

Zubehör

Nachfolgend finden Sie das wichtigste Zubehör zum Ausgabezeitpunkt dieser Dokumentation.

- ▶ Für Zubehör, das nicht hier aufgeführt ist, an Ihren Service oder Ihre Vertriebszentrale wenden.

Dipfit CLA111

- Eintaucharmatur für offene und geschlossene Behälter mit Flansch DN 100
- Produktkonfigurator auf der Produktseite: www.products.endress.com/cla111



Technische Information TI00135C

Dipfit CPA111

- Tauch- und Einbauarmatur aus Kunststoff für offene und geschlossene Behälter
- Produktkonfigurator auf der Produktseite: www.endress.com/cpa111



Technische Information TI00112C

Flexdip CYA112

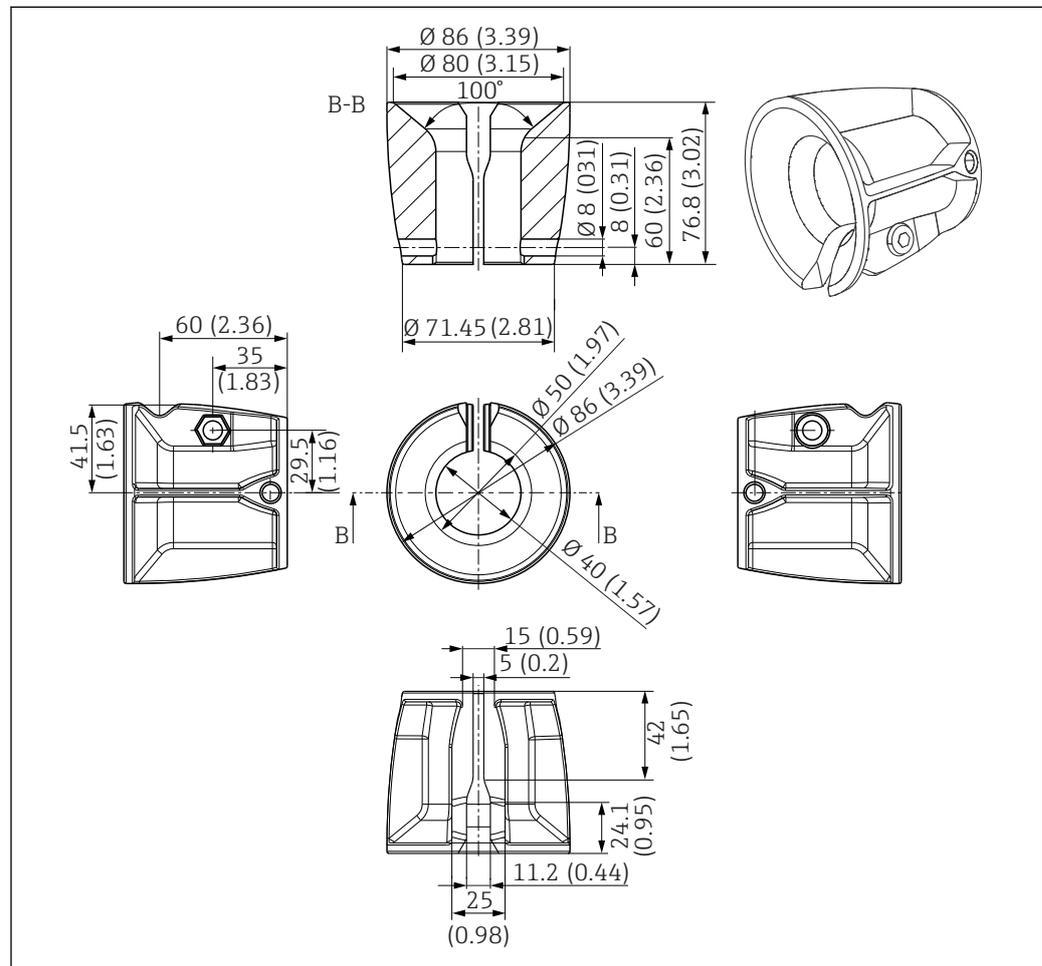
- Eintaucharmatur für Wasser und Abwasser
- Modulares Armaturensystem für Sensoren in offenen Becken, Kanälen und Tanks
- Werkstoff: PVC oder Edelstahl
- Produktkonfigurator auf der Produktseite: www.endress.com/cya112



Technische Information TI00432C

Multifunktionsklemmring

- Bei einer Kettenhalterung dient der hintere Multifunktionsklemmring als Kettenfeststeller.
- Bei Haupt- und Querrohr mit dem Multifunktionsklemmring die Arbeitshöhe am Hauptrohr einstellen.
- Der Multifunktionsklemmring dient bei Querrohren, Hauptrohren und bei Armaturen als Durchrutschsicherung.
- Werkstoff: POM - GF
- Bestellnummer: 71092049

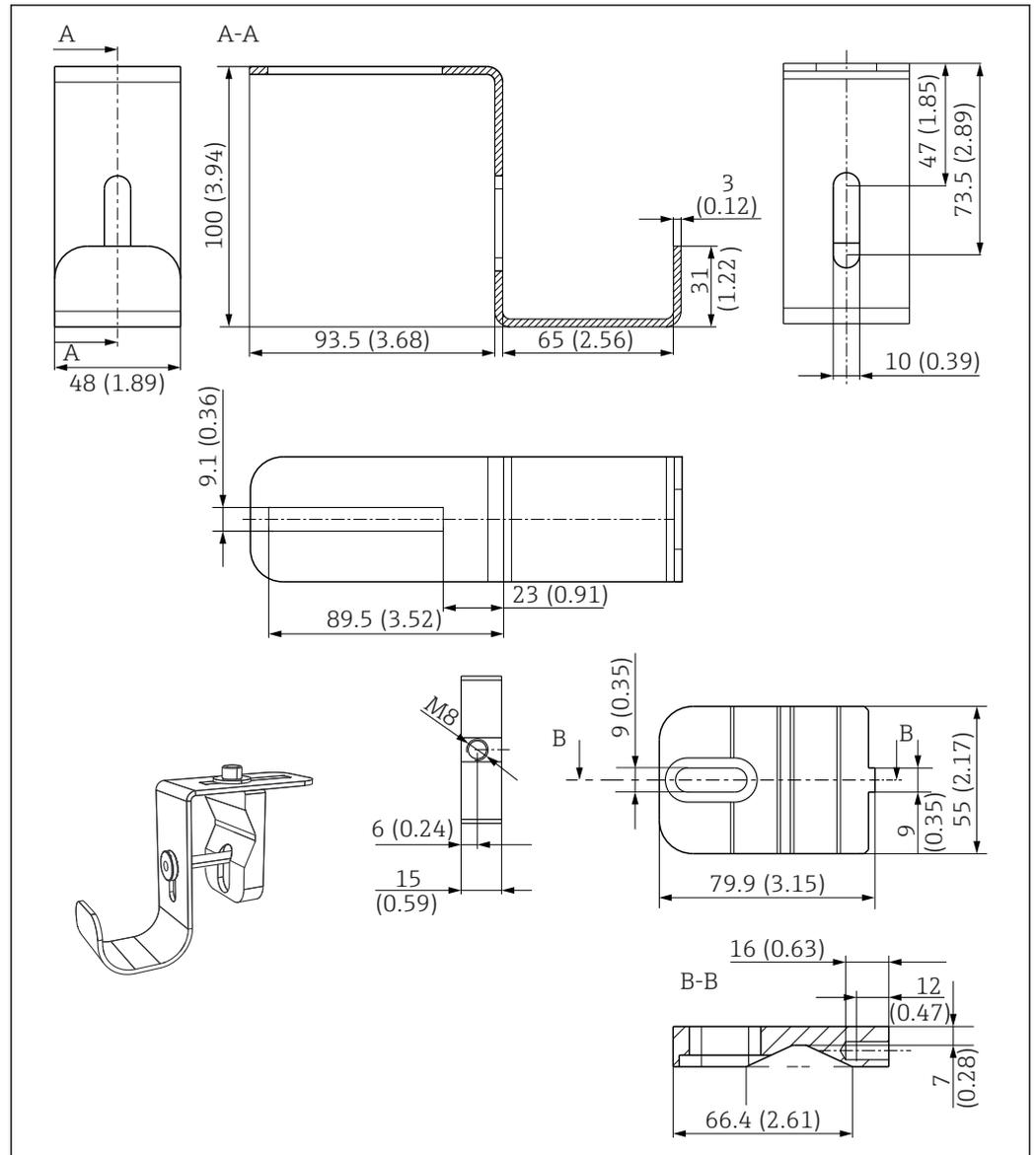


A0035699

28 Multifunktionsklemmring. Maßeinheit: mm (in)

Tauchrohrablage

- Dient zur Ablage des Tauchrohrs bei Wartungsarbeiten
- Werkstoff: nichtrostender Stahl 1.4404 (AISI 316L)
- Bestellnummer: 71092054



A0035703

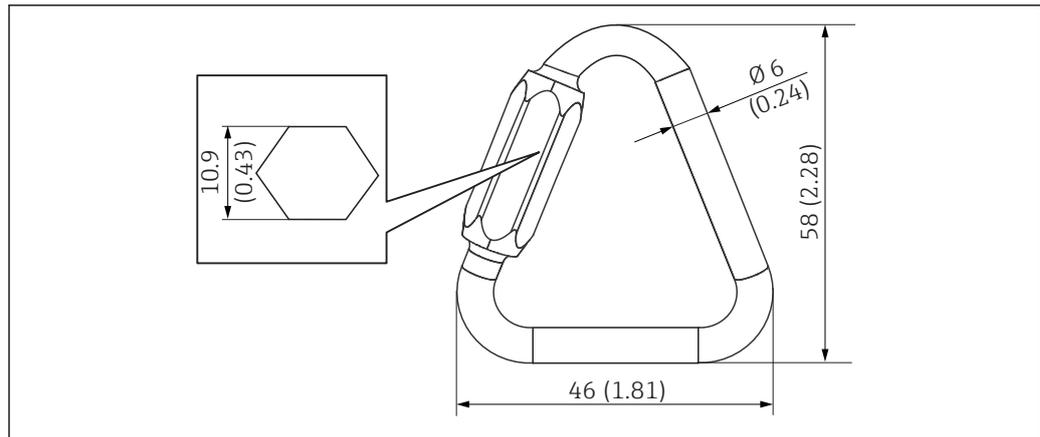
29 Tauchrohrablage. Maßeinheit: mm (in)

Schnellspanner

- Ersetzt die Schraubverbindung
- Werkstoff: nichtrostender Stahl 1.4301 (AISI 304); Griff: PA
- Bestellnummer: 71092050

Dreieckskarabiner

- Dient als Kettensicherung
- Werkstoff: nichtrostender Stahl, Qualität V4A
- Bestellnummer: 71092052



A0035705

30 Dreieckkarabiner. Maßeinheit: mm (in)

Klettkabelbinder (Satz zu 4 Stück)

- Dient zur Kabelbefestigung
- Werkstoff: PE/PA (Polyethylen/Polyamid)
- Bestellnummer: 71092051

Innensechskantschlüssel

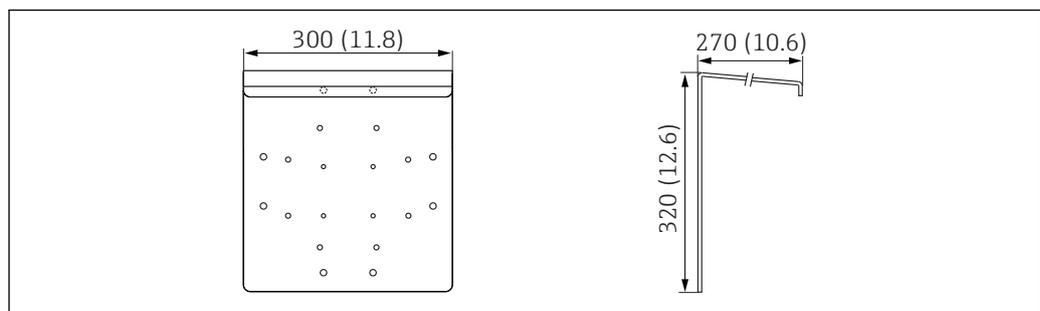
- Schlüsselweite: SW 6
- Bestellnummer: 71092057

Rohrschutzkappe

- Werkstoff: PE (Polyethylen)
- Bestellnummer: 71092053

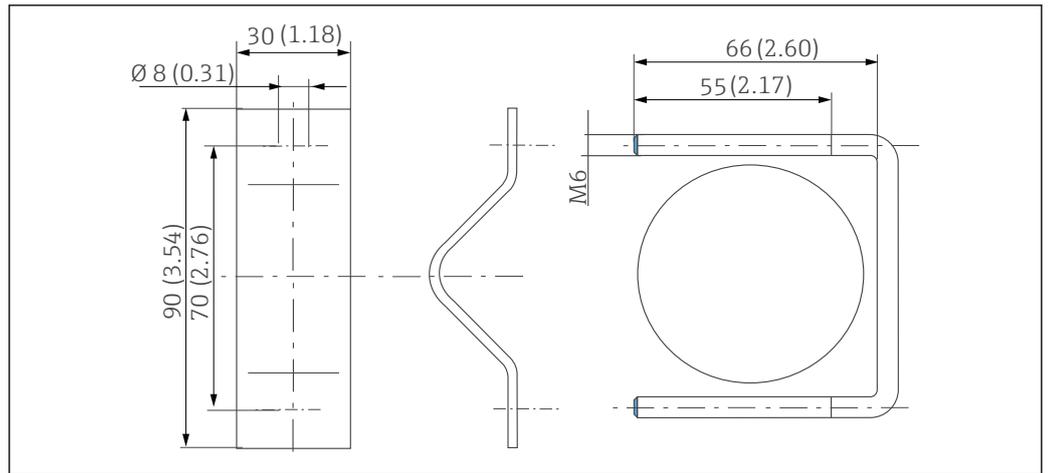
Wetterschutzdach CYY101 für Feldgeräte

- Für den Betrieb im Freien unbedingt erforderlich
- Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- Bestellnummer CYY101-A
- Montagesatz zur Befestigung des Wetterschutzdaches CYY101 an vertikalen oder horizontalen Rohren mit Durchmesser bis 62 mm (2,44 in) Best.-Nr. 50062121



A0035834

31 Wetterschutzdach für Feldgeräte. Maßeinheit: mm (in)



32 Rundmastbefestigung für CY101. Maßeinheit: mm (in)

Überspannungsschutz

Überspannungsschutz HAW56X sowie zugehöriges Installationsmaterial

Schnellspanner

Bestellnummer: 71092050

Nylon-Kette

- Mindestlänge 5 m (16,4 ft)
- Bestellnummer: 71130145

www.addresses.endress.com
