

Universal Hänge-Armaturenhalterung CYH 101

**Für pH-, Redox-, Sauerstoff-, Leitfähigkeitsarmaturen
sowie Sauerstoff- und Trübungssensoren.
Mit Wetterschutzdach CYY 101**



Anwendungsbereiche

Die Hänge-Armaturenhalterung CYH 101 mit Standsäule wird vorwiegend in offenen Gerinnen, Becken oder Behältern eingesetzt.

Typische Einsatzbereiche sind:

- Kläranlagen, Zu- und Auslauf
- Belebungsbecken
- Abwasserbehandlungsanlagen
- Neutralisationsbecken.

CYH 101 ist als Halterung folgender Armaturen vorgesehen:

- DipFit W CYA 611
- DipFit W CPA 111, CPA 510, CPA 530
- DipFit W CLA 111

Sie ist als Tauchrohrarmatur zur direkten Befestigung dieser Sensoren geeignet:

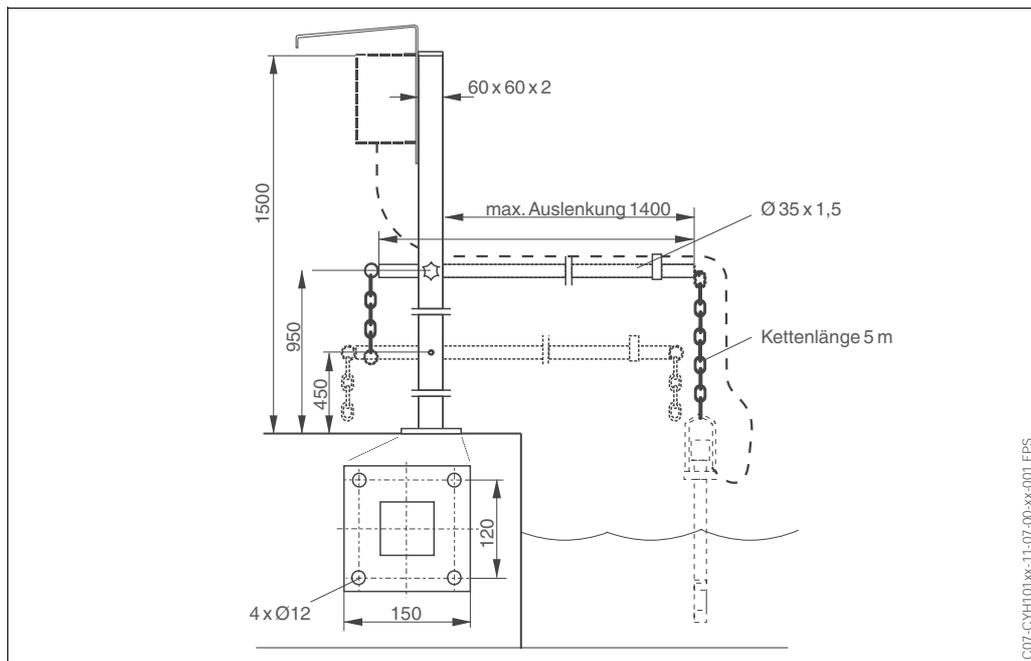
- Sauerstoffsensoren
COS 3, OxyMax W COS 31,
COS 4, OxyMax W COS 41
- Trübungssensoren
TurbiMax W CUS 31,
TurbiMax W CUS 41

Vorteile auf einen Blick

- Leichte und einfache Montage am Beckenrand
- Flexible Anpassbarkeit an örtliche Gegebenheiten durch vielfältige Befestigungs- u. Einstellmöglichkeiten
- Leichte Schwenkbarkeit des Querrohrs und Höhenverstellung durch Befestigungskette ermöglicht Einstellung auf optimalen Messpunkt ohne Betriebsunterbrechung
- Die pendelnde Aufhängung der Taucharmaturen unterstützt den Selbstreinigungseffekt der Sensoren
- Feldmessumformer an Standsäule montierbar

Einsatzbedingungen (Einbaubedingungen)

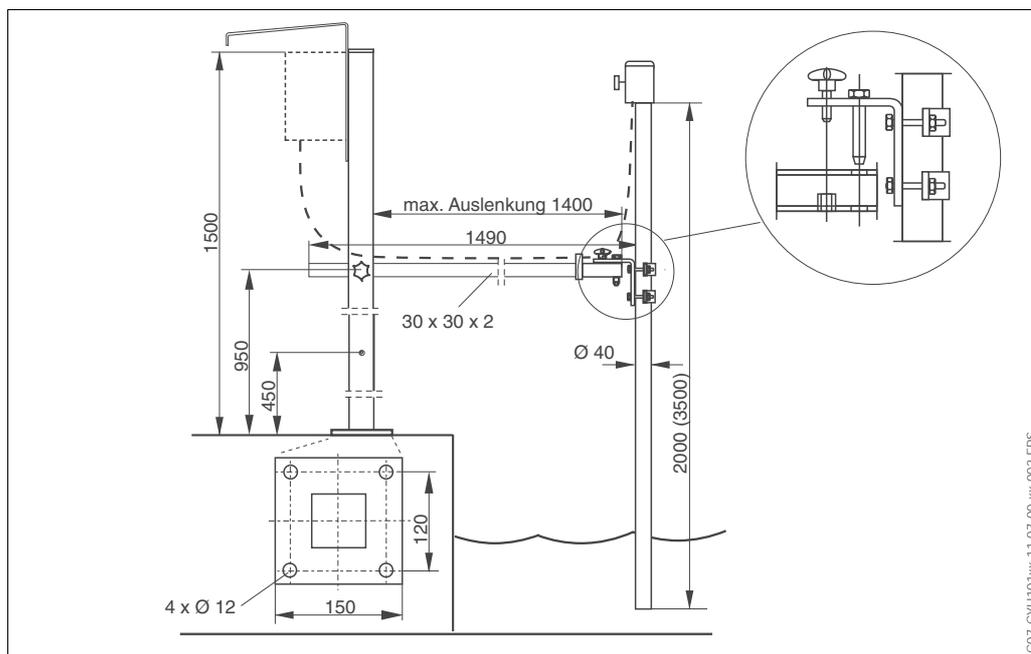
Einbauhinweise CYH 101-A/-C



Universal Hänge-Armaturenhalterung CYH 101-A bzw. -C

Die Armaturenhalterung CYH 101 ist zur Montage am Becken- oder Gerinnenrand vorgesehen. Die fest zu montierende Standsäule ermöglicht die Aufnahme von einem (CYH 101-A) oder zwei (CYH 101-C) Querrohrauslegern in zwei möglichen Höhenabstufungen. Mittels des leicht lösbaren Kreuzgriffes lässt sich das Querrohr in der gewünschten Position fixieren. An der durch das Querrohr geführten Kunststoffkette ist die Armatur mit dem zugehörigen Sensor befestigt. Die Fixierung der Kette erfolgt mit einem Kunststoffschäkel. An der Standsäule ist ein Messumformer in Feldgehäuseausführung (CxM 153 oder CxM 253) montierbar. Dazu ist zusätzlich das Wetterschutzdach CYY 101 erforderlich.

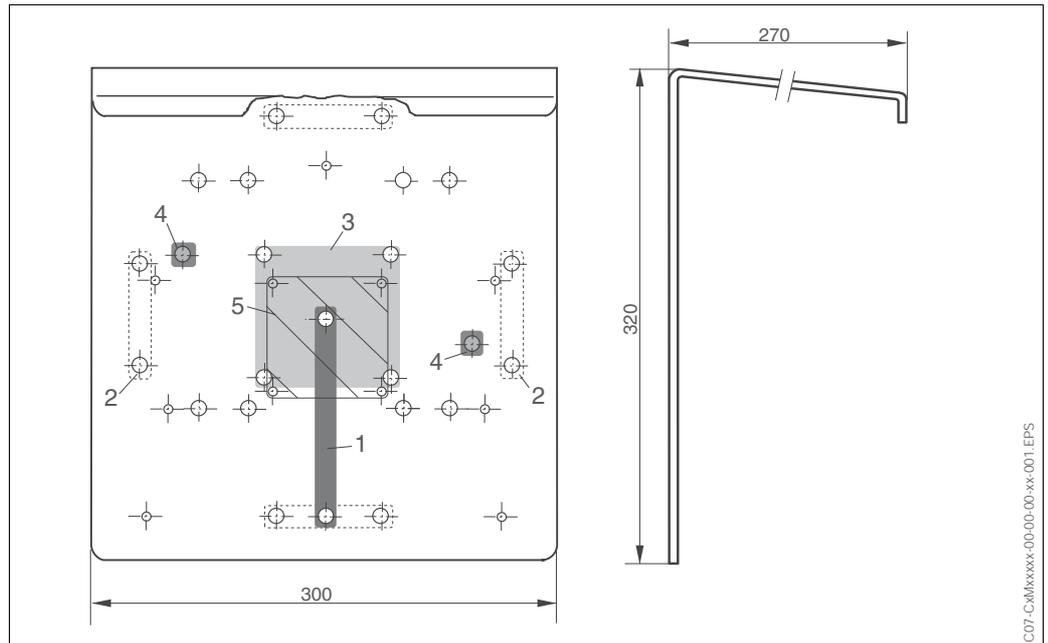
Einbauhinweise CYH 101-D/-E



Universal Hänge-Armaturenhalterung CYH 101-D bzw. -E

Die Varianten CYH-D und CYH-E mit Tauchrohr sind zur Aufnahme von Sauerstoff- oder Trübungssensoren bestimmt. Die Standsäule entspricht den Varianten A bzw. C. Das Tauchrohr ist mit zwei Befestigungsbügeln an eine Winkelseite des Rohrhalters verschraubt. Die 2. Winkelseite des Rohrhalters ist mit einem Fixierstift und einer Befestigungsschraube mit Kreuzgriff an den Querausleger fixiert. Dadurch ist eine gleichbleibende Sensorpositionierung gewährleistet. Besonders bei Mediumsströmungen größer als 0,5 m/s ist eine reproduzierbare Sensorausrichtung mit optimaler Selbstreinigungswirkung möglich.

Einbauhinweise Wetterschutzdach CYY 101

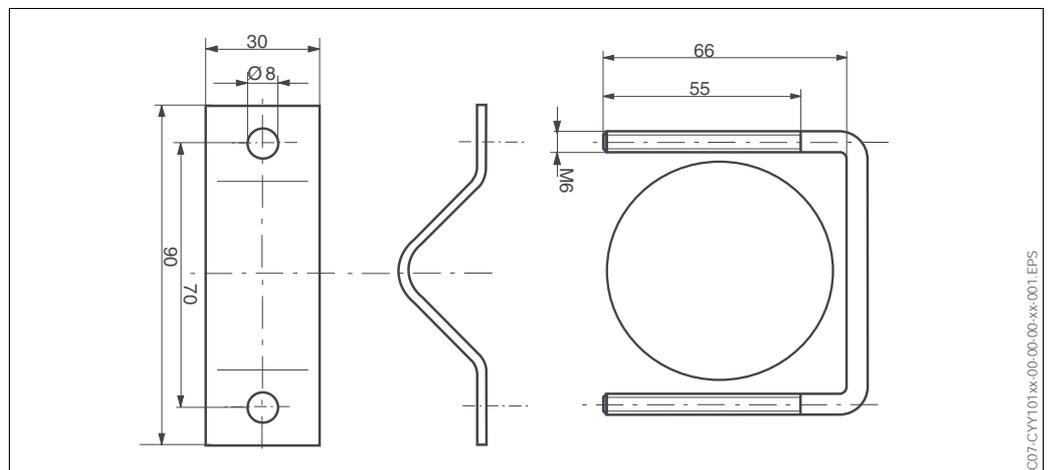


Abmessungen Wetterschutzdach CYY 101

Das Wetterschutzdach wird mit 2 Schrauben M8 (Bohrungen Pos. 1) an die Standsäule befestigt. An ein vertikales oder horizontales Rohr erfolgt die Befestigung des Wetterschutzdaches an 2 Stellen (Bohrungen Pos. 2). Die Teile (Bild unten) sind in der Rundmastbefestigung für CYY 101 (siehe Zubehör) enthalten.

Die Bohrungen Pos. 3 sind für die **Mastbefestigung** von Messumformern in Feldgehäuse, z.B. CPM 153, vorgesehen. Für die Mastbefestigung von Liquisys-Feldgeräten sind die Bohrungen Pos. 5 zu verwenden.

Die Bohrungen Pos. 4 dienen der **Wandbefestigung** von Messumformern im Feldgehäuse, z.B. CPM 153 oder Liquisys M.



Rundmastbefestigung für Wetterschutzdach CYY 101

Technische Daten

Gewichte	Standsäule	6 kg
	Querrohr	2 kg
	Tauchrohr 2m / 3,5 m	2,5 kg / 4 kg
	Wetterschutzdach CYY 101	3 kg
Werkstoffe	Standsäule	nichtrostender Stahl 1.403
	Blindstopfen	PE
	Bodenplatte	nichtrostender Stahl 1.403
	Querrohr	nichtrostender Stahl 1.403
	Tauchrohr	nichtrostender Stahl 1.403
	Kreuzgriff	nichtrostender Stahl 1.403 (Duroplast)
	Kette	PP
	Sicherheitsschäkel	PA
	Wetterschutzdach CYY 101	nichtrostender Stahl 1.403
Abmessungen	Standsäule	1495 x 60 x 60 mm
	Durchgangsbohrungen für Querrohr	H = 450 bzw. 950 mm
	Bodenplatte	150 x 150 mm
	Befestigungsbohrungen	4 x Ø 12 mm
	Lochbild der Bodenplatte	120 x 120 mm
	Querrohr, Ausführung CYH 101-A / -C	1490 x Ø 35 mm
	Vierkant-Querrohr, Ausführung CYH 101-D / -E	1490 x 30 x 30 mm
	Tauchrohr, Ausführung CYH 101-D / -E	2000 / 3500 x Ø 40 mm
	Kette	5000 mm
	Wetterschutzdach	320 x 270 x 300 mm (H x B x T)

Bestellinformationen

Univ. Hänge-Armaturenh. CYH 101

Ausführung	
A	Standsäule 1,5 m mit Querrohr und Kette
C	Standsäule 1,5 m mit 2 Querrohren und Ketten
D	Standsäule 1,5 m mit Querrohr und Tauchrohr 2m
E	Standsäule 1,5 m mit Querrohr und Tauchrohr 3,5 m
Y	Sonderausführung

CYH 101- vollständiger Bestellcode

Zubehör

Wetterschutzdach CYY 101

Ausführung	
A	Edelstahl, 320 x 270 x 300 mm (H x T x B)

CYY 101- vollständiger Bestellcode

Wetterschutzdach zur Befestigung von 2 Messumformern auf Anfrage.

Rundmastbefestigung

Zur Montage des Wetterschutzdaches CYY 101 an vertikalen oder horizontalen Rohren.
Best.-Nr. 50062121

Tauchrohr CYH 105

Ausführung	
A	Tauchrohrlänge 2 m
D	Tauchrohrlänge 3,5 m

CYH 105- vollständiger Bestellcode

Beckenrandbefestigung CYY 106

Ausführung	
A	Standard, nichtrostender Stahl 1.4301

CYY 106- vollständiger Bestellcode

Ergänzende Dokumentationen

Armaturen

- DipFit W CYA 611, Technische Information TI 166C/07/de; Best.-Nr. 50085984
- DipFit W CPA 111, Technische Information TI 112C/07/de; Best.-Nr. 50066449
- DipFit W CPA 510, Technische Information TI 011C/07/de; Best.-Nr. 50043899
- DipFit W CPA 530, Technische Information TI 018C/07/de; Best.-Nr. 50043901

Technische Änderungen vorbehalten

Deutschland

Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co.

Techn. Büro Teltow
Potsdamer Straße 12a
14513 Teltow
Tel. (0 33 28) 43 58-0
Fax (0 33 28) 43 58-341
E-Mail: VertriebTeltow
@de.endress.com

Techn. Büro Frankfurt
Eschborner Landstr. 42
60489 Frankfurt
Tel. (0 69) 9 78 85-0
Fax (0 69) 7 89 45 82
E-Mail: VertriebFrankfurt
@de.endress.com

Techn. Büro Hamburg
Am Stadtrand 52
22047 Hamburg
Tel. (0 40) 69 44 97-0
Fax (0 40) 69 44 97-150
E-Mail: VertriebHamburg
@de.endress.com

Techn. Büro Stuttgart
Mittlerer Pfad 4
70499 Stuttgart
Tel. (0 711) 13 86-0
Fax (0 711) 13 86-222
E-Mail: VertriebStuttgart
@de.endress.com

Techn. Büro Hannover
Misburger Straße 81B
30625 Hannover
Tel. (0 511) 2 83 72-0
Fax (0 511) 2 83 72-333
E-Mail: VertriebHannover
@de.endress.com

Techn. Büro München
Stettiner Straße 5
82110 Germering
Tel. (0 89) 8 40 09-0
Fax (0 89) 8 40 09-133
E-Mail: VertriebMuenchen
@de.endress.com

Techn. Büro Ratingen
Eisenhüttenstraße 12
40882 Ratingen
Tel. (0 2102) 8 59-0
Fax (0 2102) 8 59-130
E-Mail: VertriebRatingen
@de.endress.com

Österreich

Endress+Hauser
Ges.m.b.H.
Postfach 173
1235 Wien
Tel. (01) 8 80 56-0
Fax (01) 8 80 56-35
E-Mail:
info@at.endress.com
Internet:
www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser AG
Sternenhofstraße 21
4153 Reinach/BL 1
Tel. (0 61) 715 75 75
Fax (0 61) 711 16 50
E-Mail:
info@ch.endress.com
Internet:
www.ch.endress.com

Vertriebszentrale
Deutschland:

Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. • Postfach 2222
79574 Weil am Rhein • Tel. (0 7621) 975-01 • Fax (0 7621) 975-555
E-Mail: info@de.endress.com • Internet: www.de.endress.com

Endress + Hauser
The Power of Know How

