

Universele ophang-armatuurbevestiging CYH 101

Voor pH-, redox-, zuurstof-, geleidbaarheids-
armaturen en zuurstof- en troebelheidssensoren.
Met zonnekap CYY 101



Toepassingsgebieden

De ophang-armatuurbevestiging CYH101 met standzuil wordt vooral toegepast in open kanalen, bekken of tanks. Typische toepassingen zijn:

- Zuiveringsinstallaties, influent en effluent
- Actief-slibtank
- Afvalwaterzuiveringen
- Neutralisatiebekken.

De CYH 101 is als bevestiging voor de volgende armaturen bedoeld:

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

Deze is als dompelarmatuur geschikt voor directe montage van deze sensoren:

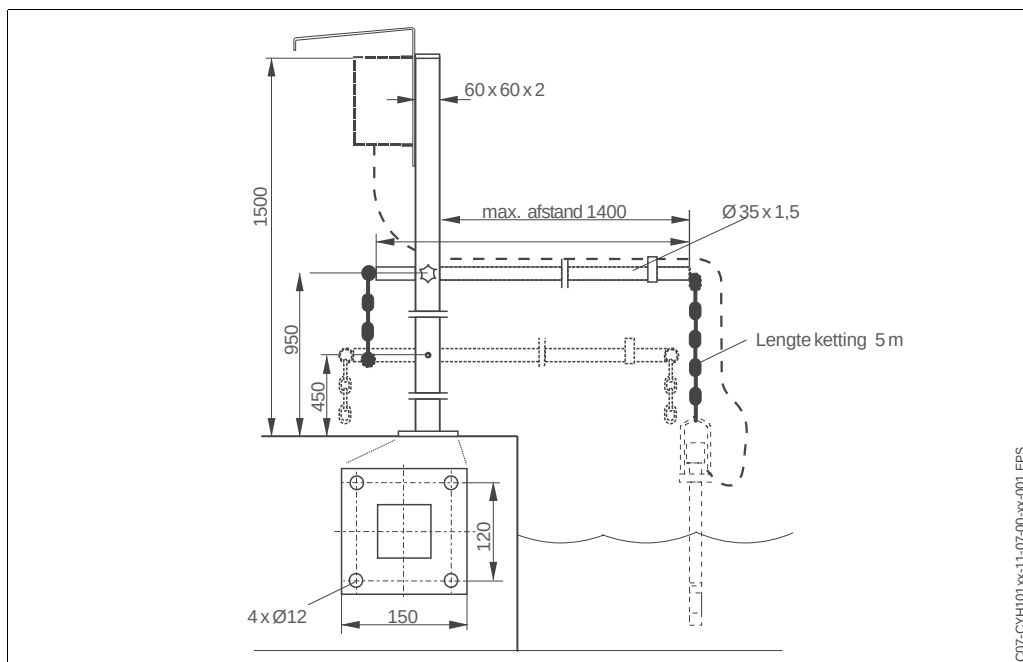
- Zuurstofsensoren
COS 3, OxyMax W COS 31,
COS 4, OxyMax W COS 41
- Troebelheidssensoren
TurbiMax W CUS 31, W CUS 41

De voordelen

- Gemakkelijke en eenvoudige montage op de bekkenrand
- Flexibel aanpasbaar aan plaatselijke omstandigheden dankzij zeer veel bevestigings- en instelmogelijkheden.
- Eenvoudige draaibaarheid van de dwarspijp en in hoogte verstelbaar dankzij bevestigingsketting maakt instelling van optimale meetpunt mogelijk zonder bedrijfsonderbreking.
- De pendelende ophanging van de dompelarmaturen ondersteunt het zelfreinigingseffect van de sensoren.
- Veldmeetversterker monteerbaar op standzuil.

Toepassingsomstandigheden (inbouwcondities)

Inbouw instructies CYH 101-A/-C



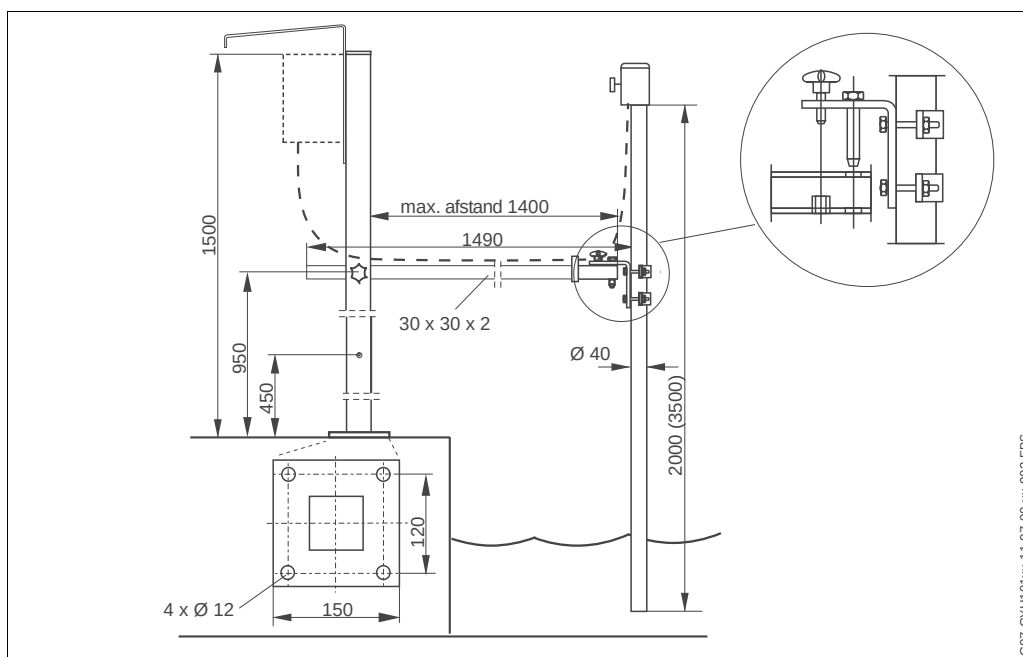
C07-CYH101xx-11-07-00-xx-001.EPS

Universele ophang-armatuurbevestiging CYH 101-A resp. -C

De armatuurbevestiging CYH 101 is bedoeld voor montage op de bekken- of kanaalwand. De vast te monteren standzuil maakt montage van één (CYH 101-A) of twee (CYH 101-C) dwarspijpen op twee verschillende hoogten mogelijk.

Via de gemakkelijk los te maken kruiskoppeling kan de dwarspijp in de gewenste positie worden vastgezet. Aan de door de dwarspijp lopende kunststof ketting is de armatuur met de bijbehorende sensor bevestigd. De ketting wordt met een kunststof schakel gefixeerd. Aan de standzuil kan een meetversterker in veldbehuizingsuitvoering (CxM 153 of CxM 253) worden gemonteerd. Daarvoor is bovendien de zonnekap CYY 101 nodig.

Inbouw instructies CYH 101-D/-E

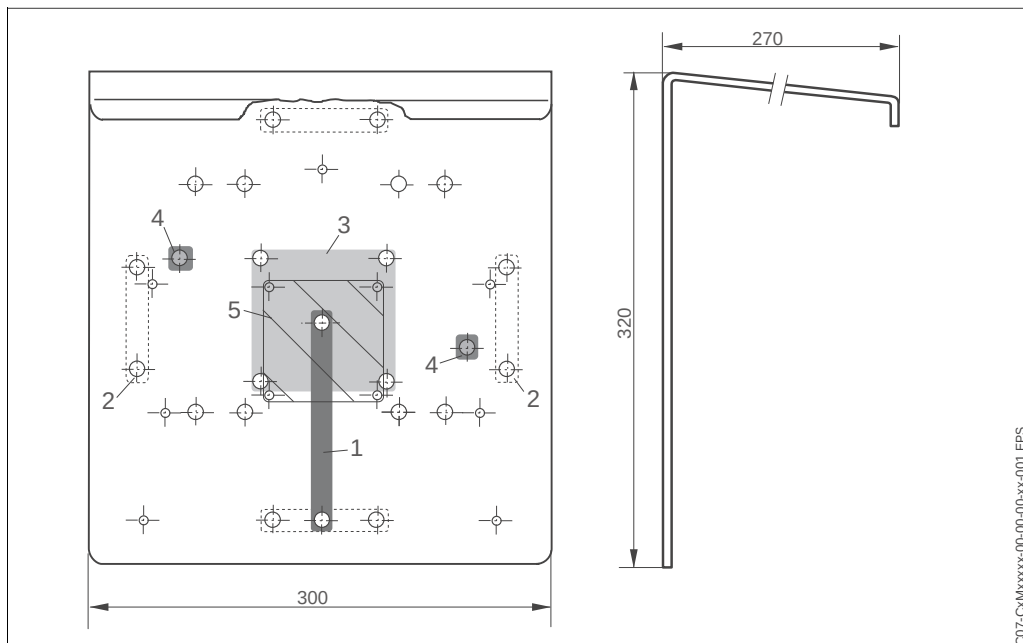


C07-CYH101xx-11-07-00-xx-003.EPS

Universele ophang-armatuurbevestiging CYH 101-A resp. -E

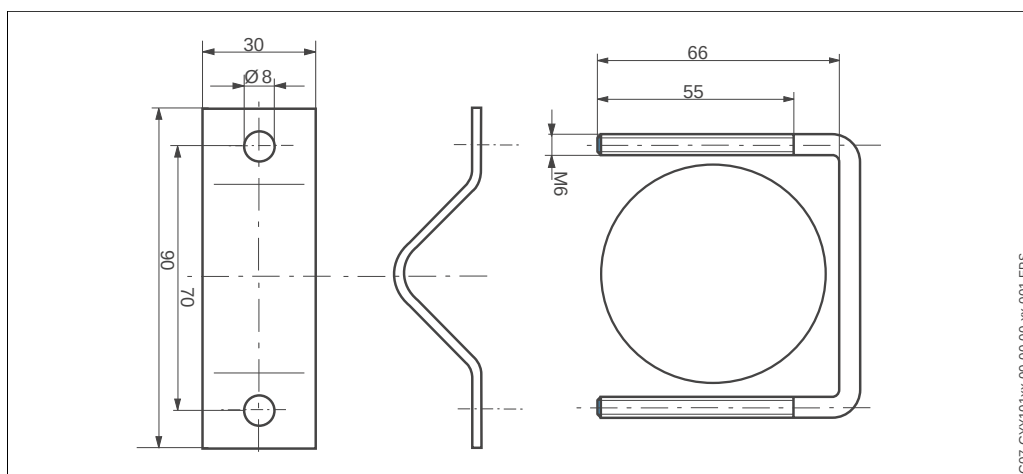
De uitvoeringen CYH-D en CYH-E met dompelbuis zijn bedoeld voor gebruik met zuurstof- of troebelheidssensoren. De standzuil is dezelfde als bij de uitvoeringen A resp. C. De dompelbuis is met twee montagebeugels op een hoekzijde van de pijphouder geschroefd. De tweede hoekzijde van de pijphouder is gefixeerd met een fixeerstift en een bevestigingsschroef met kruisgreep op de dwarsligger. Daardoor is een gelijkblijvende sensorpositionering gewaarborgd. Vooral bij mediumdoorstromingen sneller dan 0,5 m/s is een reproduceerbare sensoruitrichting met optimaal zelfreinigend effect mogelijk.

Inbouw instructies zonnekap CYY 101



Afmetingen zonnepan CY 101

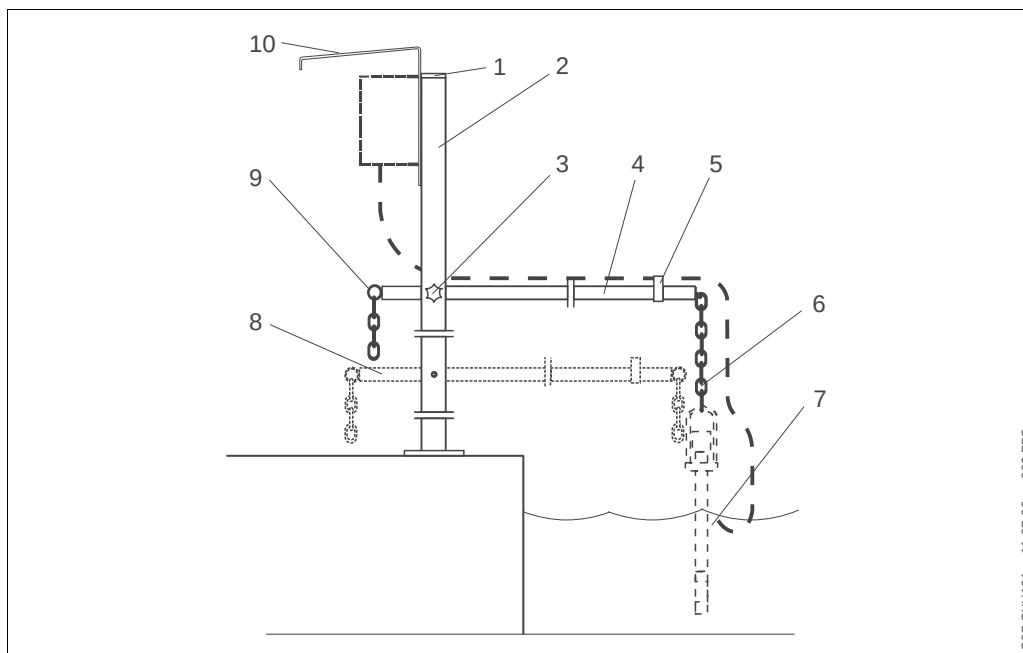
De zonnepan wordt met twee schroeven M8 (gaten pos. 1) op de standzuil bevestigd. Op een verticale of horizontale pijp wordt de zonnepan op twee plaatsen (gaten pos. 2) bevestigd. De onderdelen (figuur onder) zijn in de pijpmontageset voor CYY 101 (zie toebehoren) opgenomen. De gaten pos. 3 zijn bedoeld voor de **pijpbevestiging** van meetversterkers in veldbehuizingsuitvoering, bijv. de CPM 153. Voor de pijpbevestiging van Liquisyst-veldinstrumenten moeten de gaten pos. 5 worden gebruikt. De gaten pos. 4 zijn bedoeld voor de **wandbevestiging** van meetversterkers in veldbehuizing, bijv. de CPM 153 of Liquisys M.



Pijpbevestiging voor zonnepan CY 101

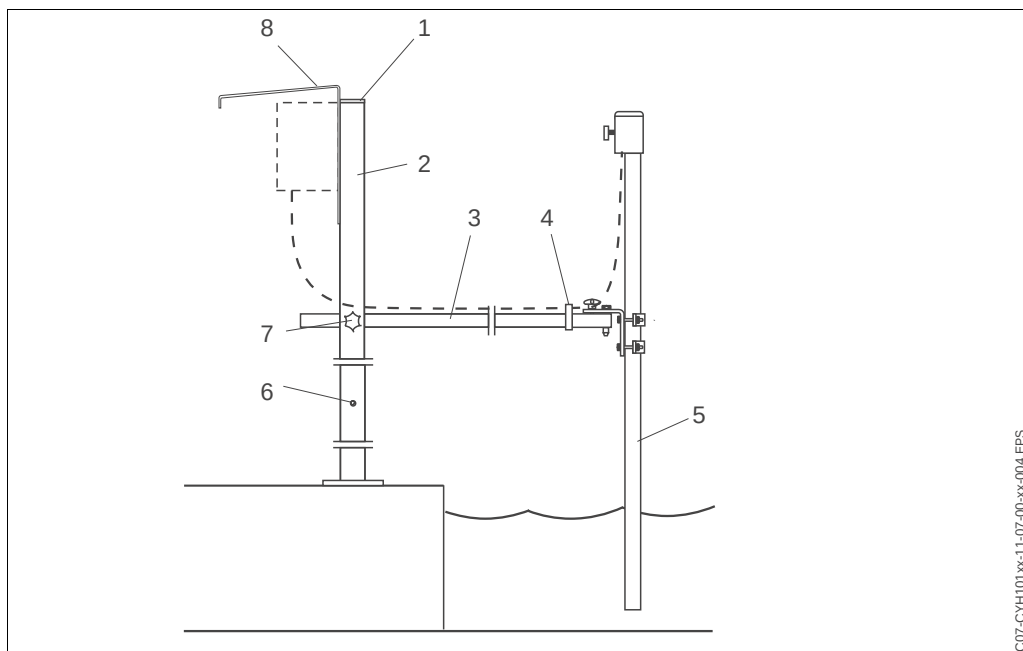
Constructie

Onderdelen



Constructie CYH 101-A resp. -C

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Blinde pluggen | 6 Kunststof ketting |
| 2 Standzuil (vierkante pijp, RVS 1.4301) | 7 Dompelarmatuur (niet meegeleverd) |
| 3 Kruisgreep | 8 2. Dwarspijp (uitvoering -C) |
| 4 Dwarspijp (RVS 1.4301) | 9 Kunststof schakel |
| 5 Kabelklem | 10 Zonnekap CYY 101 (optie) |



Constructie CYH 101-D resp. -E

- | | |
|--|---|
| 1 Blinde pluggen | 5 Dompelbuis |
| 2 Standzuil (vierkante pijp, staal 1.4301) | 6 Bevestigingsmogelijkheid 2e dwarspijp |
| 3 Dwarspijp (RVS 1.4301) | 7 Kruisgreep |
| 4 Kabelklem | 8 Afmetingen zonnekap CYY 101 |

Technische gegevens

Gewichten

Standzuil	6 kg
Dwarspijp	2 kg
Dompelbuis 2m / 3,5 m	2,5 kg / 4 kg
Zonnekap CYY 101	3 kg

Materialen

Standzuil	RVS 1.403
Blinde pluggen	PE
Bodemplaat	RVS 1.403
dwarspijp	RVS 1.403
Dompelbuis	RVS 1.403
Kruisgreep	RVS 1.403 (Duroplast)
Ketting	PP
Veiligheidsschakel	PA
Met zonnekap CYY 101	RVS 1.403

Afmetingen

Standzuil	1495 x 60 x 60 mm
Gaten voor dwarspijp	H = 450 resp. 950 mm
Bodemplaat	150 x 150 mm
Bevestigingsgaten	4 x Ø 12 mm
Boorplan bodemplaat	120 x 120 mm
Dwarspijp, uitvoering CYH 101-A / -C	1490 x Ø 35 mm
Vierkante dwarspijp, uitvoering CYH 101-D / -E	1490 x 30 x 30 mm
Dompelbuis, uitvoering CYH 101-D / -E	2000 / 3500 x Ø 40 mm
Ketting	5000 mm
Zonnekap	320 x 270 x 300 mm (H x B x D)

Bestelinformatie

Univ. ophangarmatuurbev. CYH 101

Uitvoering	
A	Standzuil 1,5 m met dwarspijp en ketting
C	Standzuil 1,5 m met 2 dwarspijp en kettingen
D	Standzuil 1,5 m met dwarspijp en dompelbuis 2m
E	Standzuil 1,5 m met dwarspijp en dompelbuis 3,5m
Y	Speciale uitvoering

CYH 101- Volledige bestelcode

Toebehoren

Zonnekap CYY 101

Uitvoering	
A	RVS, 320 x 270 x 300 mm (H x D x B)

CYY 101- Volledige bestelcode

Zonnekap voor bevestiging van 2 meetversterkers op aanvraag.

Pijpbevestiging

Voor montage van de zonnekap CYY 101 op verticale of horizontale pijpen.
Bestelnr. 50062121

Dompelbuis CYY 105

Uitvoering	
A	Lengte dompelbuis 2 m
D	Lengte dompelbuis 3,5 m

CYY 101 Volledige bestelcode

Bekkenrandbevestiging CYY 106

Uitvoering	
A	Standaard, RVS 1.4301

CYH 101- Volledige bestelcode

Overige documentatie

Armaturen

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

Technische wijzigingen voorbehouden

Nederland

Endress+Hauser B.V.
Postbus 5102
1410 AC Naarden
Tel. 035 695 86 11
Fax. 035 695 88 25

<http://www.nl.endress.com>
E-mail:
info@nl.endress.com

België

Endress+Hauser N.V.
Carlstraat 13
1140 Brussel
Tel. 02 248 06 00
Fax. 02 248 05 53

Endress + Hauser
The Power of Know How

