

Armaturen für Sauerstoffsensoren COS 3/COS 3S und COS 4 COA 110

Sauerstoffmessung im Eintauchbetrieb



Einsatzbereich

Die Sauerstoff-Eintaucharmaturen COA 110 sind zur Aufnahme der Sauerstoffsensoren COS 3, COS 3S und COS 4 vorgesehen.

Die Ausführung COA 110-40 bildet zusammen mit der Universal-Hänge-Armaturenhalterung CYH 101-A ein komplettes Befestigungssystem für Meßumformer und Sensor und wird vorzugsweise bei Messungen in offenen Becken und Behältern (z. B. Belebungsbecken einer Kläranlage) eingesetzt.

Die Ausführung COA 110-50 ermöglicht die Sauerstoffmessung bei stark schwankendem Wasserspiegel, z. B. in entsprechenden Becken oder in Seen und Flüssen.

Vorteile auf einen Blick:

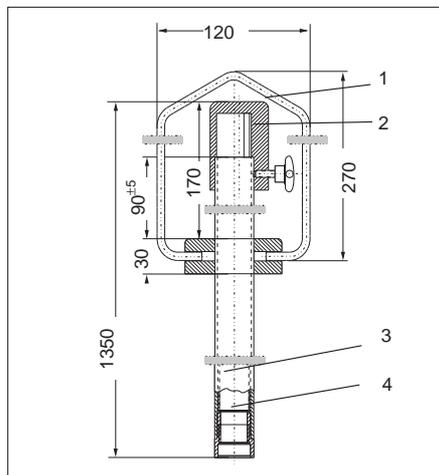
- Eintauchrohr und Sensor haben denselben Außendurchmesser. Nach Einschrauben des Sensors bildet dieser mit dem Tauchrohr eine Einheit ohne Übergangs-Absatz. Damit wird wirkungsvoll dem Anhaften von mechanischen Verunreinigungen am Sensor vorgebeugt.
- Die Armaturen sind nicht starr befestigt und können somit den Wasserbewegungen folgen. Dies unterstützt den Selbstreinigungseffekt an Armatur und Sensor.



Abmessungen

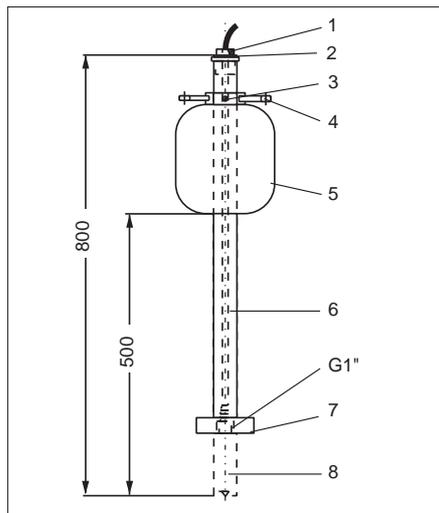
Eintauch-Pendel-Armatur COA 110-40

- 1 Haltebügel
- 2 Abdeckhaube für Kabeleinführung
- 3 Armaturenrohr mit Bleischicht zur Stabilisierung
- 4 G1"-Einschraubgewinde für Sauerstoffsensoren COS 3 / COS 3-S bzw. COS 4



Schwimmkörper COA 110-50

- 1 Zugentlastung
- 2 Kabelführung und Regenschutz
- 3 Fixierung mit Klemmschraube
- 4 Ösen Ø 15; 3 x 120° zur Verankerung
- 5 Salzwasserfester Kunststoffschwimmer
- 6 Rohr 40 x 1
- 7 Edelstahl 1.4571 Stoßfänger und Stabilisierungsgewicht
- 8 Sauerstoffsensoren COS 3 / COS 3-S bzw. COS 4



COA 110-40

Die Eintaucharmatur COA 110-40 wird über den oberen Haltebügel aus Edelstahl und eine Kunststoffkette an der Universal-Hänge-Armaturenhalterung CYH 101 (Querrohr) befestigt. Durch Wahl der entsprechenden Kettenposition kann die Höheneinstellung einfach den örtlichen Gegebenheiten angepaßt werden. Ein integriertes Bleirohr stabilisiert die Armatur sicher in der vertikalen Einbauposition. Eine einfache und bequeme Entnahme des Sauerstoffsensors zur Reinigung, Luftkalibrierung oder allgemeinen Kontrolle aus dem Becken ist gewährleistet.

COA 110-50

Der Schwimmkörper COA 110-50 besteht aus dem „tragenden“ Körper aus salzwasserfestem PUR, dem Eintauchrohr (65 cm Länge) mit G1"-Einschraubgewinde zur Aufnahme des Sensors sowie 3 im Winkel von 120 °C angeordneten Ösen (am Fixierring oberhalb des Körpers befestigt) zur Aufnahme von Befestigungsleinen.

Das Tauchrohr ist am unteren Ende mit einem Zusatzgewicht zu versehen. Dieses dient gleichzeitig als Schlag- bzw. Stoßfänger. Auf Grund der pendelnden Bewegungen des Tauchrohrs wird auf der Sensormembran eine schmutzfernende Wirkung erzeugt.

Bestellschema

O₂-Armatur COA 110

Ausführung

- 40 Rohr 1,30 m aus PVC mit Befestigungsbügel aus Edelstahl
- 50 PUR-Schwimmkörper mit Tauchrohr 0,65 m aus Edelstahl

COA 110



← vollständiger Bestellcode

Zubehör

Die Eintauchtiefe der Sensor Spitze beträgt ca. 60 cm.

Ergänzende Dokumentation

- Befestigungsbügel V4A
- OP Prallplatte bei extremer Anströmung

Bestell-Nr.

50016475
50028712

Deutschland

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Teltow
Potsdamer Straße 12 a
14513 Teltow
Tel. (0 33 28) 43 58 - 0
Fax (0 33 28) 43 58 41

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Hamburg
Am Stadtrand 52
22047 Hamburg
Tel. (0 40) 69 44 97 - 0
Fax (0 40) 69 44 97 - 50

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Büro Hannover
Brehmstraße 13
30173 Hannover
Tel. (05 11) 2 83 72 - 0
Fax (05 11) 28 17 04

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Ratingen
Eisenhüttenstraße 12
D-40882 Ratingen
Tel. (0 21 02) 8 59 - 0
Fax (0 21 02) 85 91 30

Österreich

Endress+Hauser
Ges.m.b.H
Postfach 173
A-1235 Wien
Tel. (02 22) 8 80 56 - 0
Tx. 114 032
Fax (02 22) 8 80 56 35

Schweiz

Endress+Hauser AG
Sternenhofstraße 21
CH-4153 Reinach / Bl 1
Tel. (0 61) 7 15 62 22
Fax (0 61) 7 11 16 50

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Frankfurt
Eschborner Landstr. 42-
60489 Frankfurt / Main
Tel. (0 69) 9 78 85 - 0
Fax (0 69) 7 89 45 82

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Stuttgart
Mittlerer Pfad 4
70499 Stuttgart
Tel. (07 11) 13 86 - 0
Fax (07 11) 1 38 62 22

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro München
Stettiner Straße 5
82110 Germering
Tel. (0 89) 8 40 09 - 0
Tx. 528 196
Fax (0 89) 8 41 44 51

Vertriebszentrale
Deutschland:

Endress+Hauser Meßtechnik GmbH+Co. · Postfach 22 22
79574 Weil am Rhein · Tel. (07621) 9 75 - 01 · Fax (07621) 97 55 55

Endress + Hauser

Unser Maßstab ist die Praxis

