

Produktinformation
Konduktive Füllstandselektrode, einpolig
FRIPRO EE01profi
Betriebsanleitung/Inbetriebnahme

Made in Germany

CE



Wichtig! Unbedingt vor dem Gebrauch lesen!

Sehr geehrter Kunde,

wir beglückwünschen Sie zum Erwerb dieser Elektrode. Sie haben eine gute Wahl getroffen. Wir garantieren Ihnen eine jahrelange störungsfreie Funktion. Sollte dabei dennoch ein Fehler entstehen, dann wenden Sie sich vertrauensvoll an uns.

Wir werden Ihnen helfen, wenn Sie es verlangen, bei der Inbetriebnahme. Wenn ein Fehler auftreten sollte, haben Sie die Wahl zwischen mehreren rechtlich verbindlichen Nachbesserungsmöglichkeiten.

Für dieses Produkt erhalten Sie 62 Monate Garantie für die werkseitige Herstellung und für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produktes.

Diese *Gebrauchsinstruktion (GI)* enthält alle wichtigen Details für einen sicheren Gebrauch und einer fehlerfreien Funktion. Darüber hinaus ist diese nur gültig im Zusammenhang mit allen relevanten Dokumentationen, z.B. die Allgemeinen Sicherheits- und Gefahrenhinweise (**ASG**), EG-Konformitätserklärung und die Erklärung zur Qualitätssicherung. Diese sind bei Bedarf unter www.fripro.de abrufbar.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser GI und der ASG entstehen, haftet nicht der Hersteller/Markeninhaber oder seine Erfüllungsgehilfen beim Vertrieb, der Garantieanspruch geht dabei verloren. Dies gilt auch für Schäden durch Überspannungseinwirkung. Daraus entstandene Folgeschäden können durch den Hersteller/Markeninhaber nicht übernommen werden. Entsprechende Versicherungsansprüche können bei entsprechender Vereinbarung mit Versicherungsgesellschaften geltend gemacht werden.

Bemerkung:

Diese Gebrauchsinstruktion (GI) ist nur mit den Allgemeinen Geschäfts- und Reparaturbedingungen (AGB) und den Allgemeinen Sicherheitsbestimmungen und Gefahrenhinweisen (ASG) des Unternehmens *FRIPRO Contronic 01877 Bischofswerda*, und ist ab Erwerb des Produktes und bis auf Widerruf gültig.

Diese können unter www.fripro.de eingesehen werden. Sollte keine Möglichkeit der Einsichtnahme bestehen, sind diese wie folgt zu verlangen:

info@fripro.de

Tel. 03594 773672

Fax 03594 779226

Mobil 016092885688

Ihr Ansprechpartner: Klaus Fritsche

Produktinformation

Konduktive Füllstandselektrode, einpolig

FRIPRO EE01profi

Betriebsanleitung/Inbetriebnahme

Made in Germany



Technische Beschreibung

Die Hängeelektrode **FRIPRO EE01profi** ist eine hochwertige einpolige kabelgebundene konduktive Elektrode, die in rauen Bedingungen einsetzbar ist.

Diese Elektrode ist vorrangig für die Füllstandskontrolle vorgesehen und dafür auch einsetzbar.

Alle Elektrodenteile bestehen ausschließlich aus Werkstoffen, die im Dauereinsatz im Wasserbereich geeignet sind. Der Einsatz auf allen Gebieten der Wasserwirtschaft zur Füllstandsüberwachung ist unproblematisch und immer geeignet. Im Trinkwasser ist der Einsatz nicht möglich, sondern nur in den Bereichen von Brauch- und Nutzwasser und zu einem begrenztem Maße im Abwasser. Der hauptsächliche Einsatz ist jedoch im *Flusswasser, im Brauchwasser und im mineralisiertem Regenwasser* bestimmt. Der Einsatz im Abwasserbereich ist nur möglich, wenn keine abwassertypischen Ablagerungen entstehen, z.B. *Fette*, und wenn keine explosiven Gasgemische eventuell durch *Vergärung* entstehen bzw. vorhanden sind.



Bitte beachten: Diese Elektroden sind nicht für den Einsatz in Behältern in denen brennbare Flüssigkeiten und Gase eindringen können geeignet, z.B. Fäkaliengruben, Abwasserschächte in Garagen, Tankstellen e.c.

Typisch erprobte Einsatzgebiete:

Bergbauentwässerung, Wasserspeicherbehälter, Realisierung Trockenlaufschutz, Überfüllsicherung, sonstige leitfähige Brauchwassersysteme,

Weitere Informationen unter www.fripro.de.

Technische Daten: Informationen hierzu erhalten Sie unter www.fripro.de/EE01profi.

Besondere Beachtung gilt für lange Leitungslängen, hinsichtlich der Abhängelasten. Bis zu einer Leitungslänge von einem Gewicht bis zu 5 kg sind keine besonderen Maßnahmen zu beachten. Für eine Pegelstandskontrolle sind immer 2 Elektroden erforderlich, und zwar 1x für BE-Dedektion und 1x für die Dedektion von E1. Für eine Min/Max-Steuerung ist eine Elektrode E2 erforderlich.

Elektroanschluss: Gummischlauchleitung 1-polig schwarze Ader 1,5 qmm mit Aderendhülse

Sicherheitshinweise

Alle FRIPRO Hängeelektroden dürfen nur mit einer Sinuswechselspannung von max. 36 V betrieben werden. Gleichspannungsbetrieb ist nicht gestattet. Weiter ist der Einsatz der Elektroden über dem bestimmungsgemäßen Gebrauch, **konduktive Füllstandsmesstechnik**, nicht gestattet.

Bei unsachgemäßem Einsatz können Gefahren von ihm ausgehen, z. B. Versagen der Funktionen Produktüberlauf /Trockenlauf, durch falsche Montage bzw. Einstellung. Für Schäden aus unsachgemäßem oder nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch haftet der Hersteller/Markeninhaber nicht.

Montage/Wartung

Vorzugsweise sollte zum sicheren Abhängen der Elektroden ein Tragsteg aus dem FRIPRO-Zubehör verwendet werden. (s. www.fripro.de/Zubehör)

Bestimmungsgemäß ist nur die senkrechte Einbaulage zu empfehlen.

Ein seitliches Bewegen während des Betriebes der Hängeelektroden kann zu Funktionsstörungen führen. Installieren Sie deshalb die Elektrode an einer strömungs- und turbulenzfreien Stelle oder verwenden Sie ein Pegelrohr.

Das Kabelende muss in einem trockenen Raum oder in einem geeigneten Klemmgehäuse enden.

Diese Elektrode ist wartungsarm. Diese sollte jedoch innerhalb 12 Monaten einmal gezogen werden, um Verschmutzung festzustellen und gegebenenfalls sind diese zu entfernen

Einsatzbedingungen

Messstofftemperatur: +0 °C...+60°C ,

Lagertemperatur: frostfrei und nicht mehr als 40°C