

Glasfaser-Sonden-Systeme

Glasfaser-Sonden-System / Ortung von nichtmetallischen Rohren



Glasfaserstab GSK / Schleuse / Generator G1



Glasfaserstab GFS

Nichtmetallische Leitungen können geortet werden, wenn der Glasfaserstab in das gesuchte Rohr eingeführt werden kann. Dieser ist mit einer eingebetteten Kupferlitze ausgestattet, so dass er von dem Leitungsortungssystem FERROPHON® mit einem Generator besendet und mit einem Empfänger geortet werden kann. Damit lässt sich die Trasse der gesuchten Leitung bis auf den letzten Meter genau und schnell bestimmen.

Für die genaue Bestimmung des Endes des Glasfaserstabes wird der Kleinmolch eingesetzt. Dieser kleine, batteriebetriebene Sender erzeugt ein eigenes Feld, welches mit einem Empfänger exakt bestimmt wird. Auch die Tiefe kann genau gemessen werden.

Der Einsatz des Kleinmolches ist auch ohne Glasfaserstab möglich. Damit ist eine vielfältige Verwendung bei Reinigungsmolchen, Kanalkameras etc. möglich!

Typische Einsatzfälle

- **In der Wasserversorgung**
 - Ortung auch von in Betrieb befindlichen Hausanschlussleitungen (mit Schleuse) und von Hauptleitungen
- **In der Gasversorgung**
 - Ortung von nicht in Betrieb befindlichen Leitungen
- **Im Abwassernetz**
 - Kanalverlauf, Leerrohre, Drainagerohre

Technische Daten

- Glasfaserstab **GFS 100 m/6 mm**
(Länge 100 m, Stabdurchmesser 6 mm; leitfähiger Glasfaserstab, montiert auf einer Haspel mit 55 cm Durchmesser, angeschraubte Messingkugel)
- Glasfaserstab **GSK 60 m/4,5 mm**
(Länge 60 m, Stabdurchmesser 4,5 mm; leitfähiger Glasfaserstab, montiert auf einer Haspel mit 45 cm Durchmesser, angeschraubte Messingkugel)
Besonders geeignet für kleine Radien.

Zubehör



Kleinmolch „A“, wasserdichter (16 bar) Molchsender zur exakten Endpunktbestimmung des Glasfaserstabes, ortbar bis **ca. 5 m Tiefe. Frequenz „A“ bzw. 42 kHz, ca. 10 Std. Betriebszeit.**

Dieser Kleinmolch kann nur mit dem FERROPHON® (Empfänger EL, ELH, AF 100) verwendet werden. An alle Glasfaserstäbe anschraubbar, Länge ca 110 mm, Durchmesser 15 mm.



Schleusen für Glasfaserstab GFS (6 mm) oder GSK (4,5 mm) zum Einschieben der Glasfaserstäbe in unter Druck stehende Leitungen (z. B. Wasser-Hausanschlussleitungen).



Feder-Endstück
anschraubbar, speziell für kleine Leitungsradien.

Alle weiteren technische Details und Zubehörteile entnehmen Sie bitte unserem ausführlichen Angebot.
103465 – 11/2014 – Technische Änderungen vorbehalten.