

Das Leitfähigkeitsmessgerät GENO®-LFB ist für den mobilen Einsatz vorgesehen und wird deshalb ohne Befestigungsmaterial ausgeliefert. Das Gehäuse ist zur Wandmontage geeignet. Es muss dazu geöffnet werden und die Gehäuserückseite von innen nach außen (links und rechts der Platine mit einer Bohrung (Ø 4 mm) durchgebohrt werden. Gebohrtes Gehäuse kann somit an eine Wand montiert werden.



Vorsicht! Gehäuse vorsichtig bohren; Platine darf nicht beschädigt werden.

4 | Herstellen der Betriebsbereitschaft des Leitfähigkeits-Messgerät GENO®-LFB

Zur Spannungsversorgung ist das Leitfähigkeitsmessgerät GENO®-LFB über den Wippschalter einzuschalten.



Hinweis: Das Leitfähigkeits-Messgerät GENO®-LFB ist für den mobilen Einsatz vorgesehen. Der maximale Anzeigebereich der Leitfähigkeit von 0 bis 20 µS/cm begrenzt die zu überprüfende Wasserqualität.

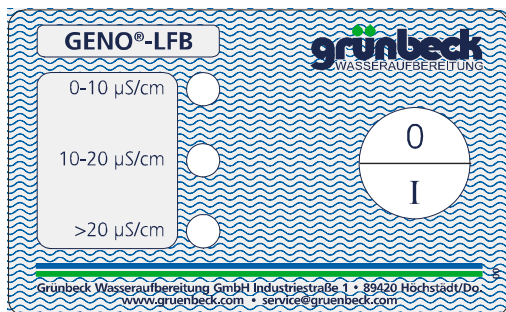


Abb. 4: Frontfolie zu GENO®-Multi LFB

4.1 Funktionsbeschreibung der Leitfähigkeitsüberwachung

Grüne LED: 0-10 µS/cm
Mischbettharz neuwertig; Regeneration nicht notwendig.

Gelbe LED: 10-20 µS/cm:
Mischbettharz erschöpft; Regeneration wird empfohlen.

Rote LED: > 20µS/cm:
Mischbettharz erschöpft; Regeneration dringend erforderlich.

5 | Reinigung des GENO®-LFB

Das Gehäuse darf nur mit einem feuchten Tuch vorsichtig gereinigt werden.



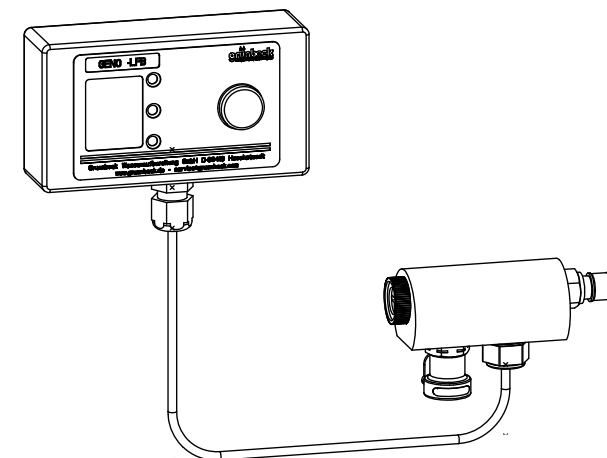
Hinweis: Keine scharfe Reinigungsmittel verwenden, da die Bedienfolie beschädigt werden kann.

6 | Batteriewechsel



Hinweis: Ist das Messgerät eingeschaltet, so leuchtet zur Kontrolle immer eine LED. Sollte nach dem Einschalten keine LED leuchten, ist die Batterie auszuwechseln.

Zum Batteriewechsel müssen die vier Deckelschrauben entfernen und das Oberteil weggeklappt werden. Leere Batterie aus Halterung entnehmen, Batterie auswechseln, in Halterung stecken und Gehäuse zusammenschrauben.



Stand September 2010
Bestell-Nr. 026 702 955

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Industriestraße 1 · 89420 Höchstädt/Do.
Telefon 09074 41-0 · Fax 09074 41-100
www.gruenbeck.de · info@gruenbeck.de



TÜV SÜD-zertifiziertes Unternehmen
nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001,
DIN EN ISO 13485 und SCC

Allgemeine Hinweise

Unsere Anlagen sind durch einen zugelassenen Fachbetrieb des Sanitär- und Heizungshandwerks zu installieren.

Überprüfen Sie die Bauteile auf Transportschäden.

Die Geräte sind vor Frost zu schützen und nicht in unmittelbarer Nähe von Wärmequellen mit hoher Abstrahlungstemperatur aufzustellen.



Hinweis: Bitte auch Betriebsanleitungen zur Mischbett-Patrone GDx (Bestell-Nr. 702 952) beachten.

1 | Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Leitfähigkeitsmessgerät GENO®-LFB dient zur kurzzeitigen Funktionsüberwachung einer nicht im Lieferumfang enthaltener Mischbett-Patrone GDx. Das batteriebetriebene Leitfähigkeitsmessgerät ist für den Dauerbetrieb nicht geeignet, für kontinuierliche Messungen sollte das Leitfähigkeitsmessgerät GENO®-Multi-LF (Art.-Nr. 702 842) verwendet werden. Das Leitfähigkeitsmessgerät GENO®-LFB wird in der Regel zur mobilen Heizungsbefüllung verwendet und kann über Schnellkupplungen direkt an der Mischbett-Patrone GDx angeschlossen werden.



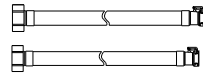
Hinweis: Vollentsalztes Wasser (VE-Wasser) ist kein Trinkwasser.

2 | Lieferumfang

2.1 Grundausrüstung

- Leitfähigkeits-Messgerät GENO®-LFB
- Messzellenadapter inkl. Leitfähigkeitsmesszelle
- Betriebsanleitung

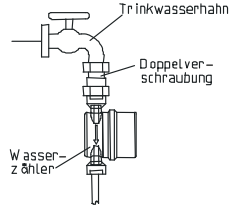
2.2 Zubehör



Schlauchsatz GDx

bestehen aus: zwei 1,5 m langen Trinkwasserschläuchen (DVGW W270 und KTW-A geprüft). Der Roh- und Reinwasserschlauch besitzt jeweils eine Schlauchtülle mit 3/4"-Überwurfmutter (Messing vernickelt) und einen Schnellkupplungsanschluss

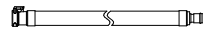
Bestell-Nr. 702 835



Wasserzähler mit Anschlusszubehör

Der Wasserzähler mit Anschlusszubehör kann über die mitgelieferte Doppelverschraubung an einem 3/4" Außengewinde in die Rohwasserzuleitung eingebunden werden.

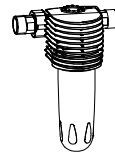
Bestell-Nr. 702 845



Verbindungsschlauch Mischbett-Patrone

zur Verbindung (Reihenschaltung) von zwei Mischbett-Patronen GDx, Schlauchlänge 1,5 m

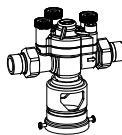
Bestell-Nr. 702 838



Feinfilter BOXER® KD

Kerzenfilter 80 µm zur Vorfiltration

Bestell-Nr. 101 205



Euro-Systemtrenner GENO®-DK 2 Mini

Zur Absicherung von trinkwassergefährdeten Anlagen und Systemen nach DIN 1988 Teil 4 (DIN EN 1717) GENO®-DK 2 Mini.

Bestell-Nr. 133 100

2.3 Verschleißmaterial

Batterie 9V - Block
Bestell-Nr. 101 432

3 | Installation

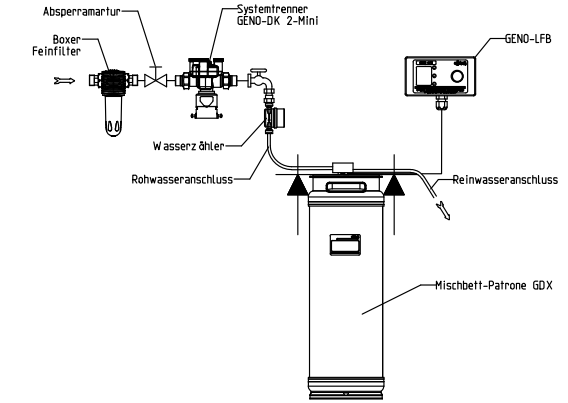


Abb. 1: Einbauschema zur Mischbett-Patrone GDx

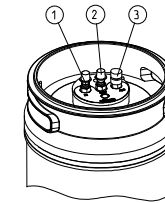


Abb. 2: Behälterdeckel



Mischbett-Patrone GDx (nicht im Lieferumfang) am Betriebsort aufstellen. Abdeckungskappen vom Rohwassereingang (Pos. 1) bzw. Reinwasserausgang (Pos. 2) entfernen und die Entlüftungseinrichtung (Pos. 3) öffnen.

Hinweis: Bitte die Abdeckungskappen und den Verpackungskarton für die Rücksendung zur Regeneration aufbewahren.

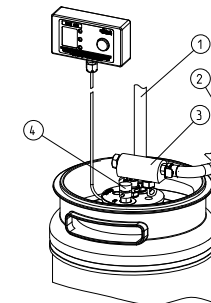


Abb. 3: Anschluss der Schnellkupplung

Rohwasserschlauch mit 3/4" Überwurfmutter am Trinkwassernetz anschließen.

Rohwasserschlauch (Pos. 1) am Behältereingang (IN) anschließen.

Messzellenadapter (Pos. 3) an den Reinwasserausgang (OUT) und Reinwasserschlauch (Pos. 2) stirnseitig an den Messzellenadapter anschließen.

Die Schnellverschlusskupplungen müssen hörbar einrasten.

Entlüftungseinrichtung (Pos. 4) nach erfolgreicher Entlüftung schließen.

Reinwasserschlauch am Verbraucher anschließen.