

Betriebsanleitung



1 Allgemeine Angaben	2
1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise	2
1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung	2
1.3 Konformität mit EU-Richtlinien	2
1.4 ATEX-Zulassung	2
2 Transport und Lagerung	2
3 Montage / Inbetriebnahme	2
3.1 Mechanische Installation	3
3.2 Elektrischer Anschluss	3
4 Betrieb	3
4.1 Wartung / Service	3
5 Demontage	3

1 Allgemeine Angaben

Diese Betriebsanleitung enthält Hinweise für die ordnungsgemäße Installation und Verwendung des Gerätes. Beachten Sie neben dieser Betriebsanleitung die gesetzlichen Vorschriften, bestehende Normen, die ergänzenden technischen Daten des zugehörigen Datenblattes (siehe www.labom.com) sowie die Angaben auf dem Typenschild.

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Montage, Inbetriebnahme, Wartung oder Demontage des Gerätes darf nur mit geeigneter Ausrüstung durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen, das vom Anlagenbetreiber dazu autorisiert wurde.

Stellen Sie sicher, dass das Messgerät für den Prozess geeignet ist und keine Beschädigungen aufweist.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist geeignet zur Messung von Umgebungstemperaturen, wobei die auf dem Typenschild angegebenen Temperaturgrenzen nicht verletzt werden dürfen.

1.3 Konformität mit EU-Richtlinien

Die CE-Kennzeichnung der Geräte bescheinigt die Einhaltung der geltenden EU-Richtlinien für das Inverkehrbringen von Produkten innerhalb der Europäischen Union.

Die ausführliche EU-Konformitätserklärung (Dokument-Nr. KE_011) finden Sie im Internet unter www.labom.com.

1.4 ATEX-Zulassung

Geräte vom Typ GA8101 verfügen über eine Zulassung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Wenn Sie ein Gerät mit ATEX-Zulassung erworben haben, entnehmen Sie die relevanten Daten und Hinweise bitte dem der Lieferung beiliegenden Dokument XA_001.

2 Transport und Lagerung

Lagern und transportieren Sie die Geräte unter trockenen, sauberen Bedingungen möglichst in der Originalverpackung und vermeiden Sie Stöße und übermäßige Vibrationen.

Zulässige Lagertemperatur: -40...80 °C

3 Montage / Inbetriebnahme

Das Gerät wird werkseitig auf einen bestimmten Rohrdurchmesser angepasst. Stellen Sie vor der Montage sicher, dass das Gerät hinsichtlich Rohraußendurchmesser als auch Prozess- und Umgebungstemperatur geeignet ist.

3.1 Mechanische Installation

Befestigen Sie das Gerät mit zwei M4-Schrauben an einer ebenen Fläche.

Das Bohrbild entnehmen Sie bitte der Zeichnung in Bild 1.

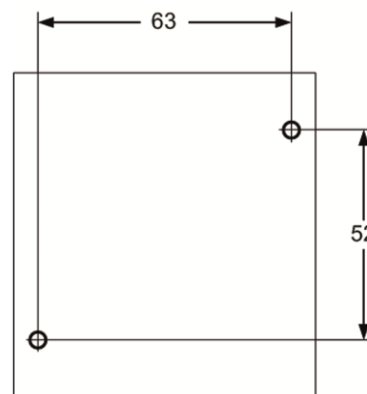


Abbildung 1: Bohrbild

3.2 Elektrischer Anschluss

Nehmen Sie die elektrische Installation erst nach dem Anbau an den Prozess vor. Verbinden Sie die elektrischen Anschlüsse bei abgeschalteter Versorgungsspannung.

Bei Ausführungen mit Klemmsockel ist die Anschlussbelegung in Bild 2 dargestellt. Bei Verwendung eines Messumformers entnehmen Sie die Anschlussbelegung bitte der Anleitung des Messumformers.

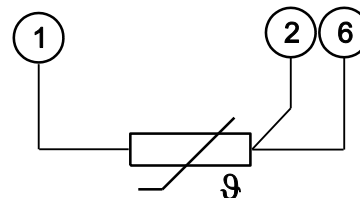


Abbildung 2: Anschlussbelegung Klemmsockel

4 Betrieb

Während des Betriebes sind außer den einzuhaltenden Druck- und Temperaturgrenzen keine weiteren Besonderheiten zu beachten.

Zulässige Umgebungstemperatur: $-40 \dots 80 \text{ } ^\circ\text{C}$

Beim Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen gelten ggf. eingeschränkte Umgebungsbedingungen (siehe XA_001).

4.1 Wartung / Service

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist das Gerät wartungsfrei. Wir empfehlen eine jährliche Rekalibrierung.

Bei Beschädigung oder Defekt können kundenseitig nur der gesamte Messeinsatz bzw. das Spannelement ausgetauscht werden.

5 Demontage

Stellen Sie bei heißen Messstoffen sicher, dass das Gerät abgekühlt ist oder tragen Sie entsprechende Schutzkleidung, um Verbrennungen zu vermeiden.

Schalten Sie alle elektrischen Verbindungen vor der mechanischen Demontage stromlos und klemmen Sie erst dann das Gerät ab.