

Montageanleitung /
Mounting instructions



Digitalmanometer / Digital pressure gauge

BAROLI 02, 05, 05 D



www.bdsensors.com

Zentrale Westeuropa / International
Headquarters Western Europe / International

BD SENSORS GmbH
BD-Sensors-Str. 1
D - 95199 Thierstein
Deutschland / Germany
Tel.: +49 (0) 92 35 / 98 11-0
Fax: +49 (0) 92 35 / 98 11-11

Zentrale Osteuropa /
Headquarters Eastern Europe

BD SENSORS s.r.o.
Hradištská 817
CZ - 687 08 Buchovice
Tschechische Republik /
Czech Republic
Tel.: +42 (0) 5 72 / 4 11-0 11
Fax: +42 (0) 5 72 / 4 11-4 97

Russland /
Russia

BD SENSORS RUS
39a, Varshavskoe shosse
RU - Moscow 117105
Russland /
Russia
Tel.: +7 (0) 9 59 81 / 09 63
Fax: +7 (0) 9 57 95 / 07 21

Diese Montageanleitung stellt einen Auszug aus der ausführlichen Betriebsanleitung dar. Bitte laden Sie sich diese auf unserer Homepage herunter, falls Sie nicht mit dem Produkt vertraut sind.



These mounting instructions are an excerpt from the complete operating manual. It may be downloaded from our homepage, if you are not familiar with the device.

http://www.bdsensors.de/produkte/download/anleitungen
http://www.bdsensors.com/products/download/manuals

– Technische Änderungen vorbehalten –
– Technical modifications reserved –

Deutsch

⚠️ WARNUNG! Um Gefährdungen des Bedienpersonals und Schäden am Gerät auszuschließen, müssen die beschriebenen Arbeiten von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

⚠️ WARNUNG! Halten Sie sich an Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen, die in der Betriebsanleitung aufgeführt werden. Zusätzlich sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften, Sicherheitsbestimmungen sowie landesspezifische Installationsstandards und die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

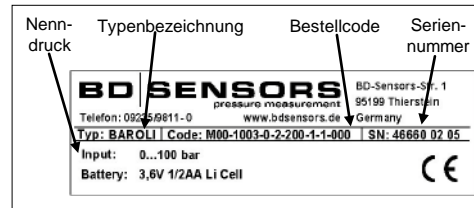
Haftungsbeschränkung

Bei Nichtbeachtung der Betriebsanleitung, unsachgemäßer Verwendung, Veränderung oder Beschädigung des Gerätes übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Stellen Sie sicher, dass das Messmedium mit den medienberührten Teilen verträglich und das Gerät uneingeschränkt für die Anwendung geeignet ist. Die im aktuellen Datenblatt aufgeführten technischen Daten sind verbindlich und müssen unbedingt eingehalten werden.

Produktidentifikation



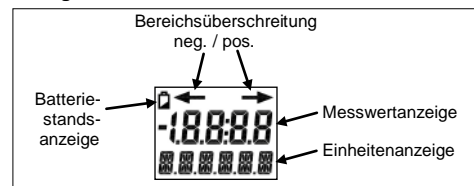
Batteriewechsel

Um die Batterien zu wechseln gehen Sie folgendermaßen vor:

- drehen Sie die Kunststoffabdeckung mit Hilfe einer Münze (z.B. 2 €-Münze) um 45° gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag
- halten Sie die Münze weiterhin fest und hebeln Sie mit ihrer Hilfe die Kunststoffabdeckung seitlich nach oben heraus
- nehmen Sie die Abdeckung ab und wechseln Sie die Batterien
- verschließen Sie anschließend das Gerät wieder ordnungsgemäß



Anzeige- und Bedienmodul



Montage

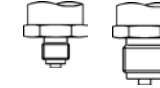
- ⚠️ WARNUNG!** Montieren Sie das Gerät immer im druck- und stromlosen Zustand!
- ⚠️ WARNUNG!** Verwenden Sie zur Abdichtung eine geeignete Dichtung, entsprechend dem Messstoff und dem zu messenden Druck.

Anschluss nach DIN 3852



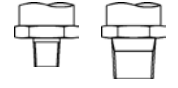
- G1/4": ca. 5 Nm
- G1/2": ca. 10 Nm
- G1": ca. 20 Nm

Anschluss nach EN 837



- G1/4": ca. 20 Nm
- G1/2": ca. 50 Nm

NPT-Anschluss



- 1/4" NPT: ca. 30 Nm
- 1/2" NPT: ca. 70 Nm

Milchrohr-Anschluss



Clamp- und Varivent®-Anschluss



Flansch-Anschluss

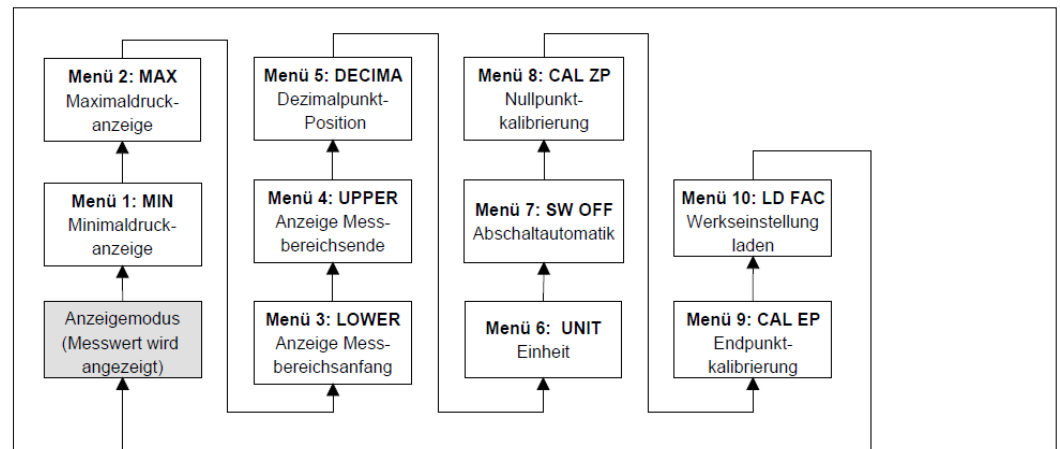


- Zentrieren Sie den Anschluss in der Aufnahmearmatur.
- Schrauben Sie die Überwurfmutter auf die Aufnahmearmatur.
- Ziehen Sie diese mit einem Hakenschlüssel fest.

- Zentrieren Sie den Anschluss in der Aufnahmearmatur.
- Befestigen Sie das Gerät anschließend durch ein geeignetes Verbindungselement (z. B. Halbring- oder Klappringverbindung) gemäß den vom Hersteller angegebenen Vorschriften.

Befestigen Sie den Flansch mit 4 bzw. 8 Schrauben (je nach Flanschausführung) am Gegenflansch.

Aufbau des Menüsystems



- ▲ / on-Taste:** Einschalten des Gerätes im Menüsystem vorwärts bewegen Anzeigewert erhöhen
- ▼ / off-Taste:** Ausschalten des Gerätes im Menüsystem rückwärts bewegen Anzeigewert verringern
- OK-Taste:** Aktivierung des Bedienmodus und der einzelnen Menüpunkte Bestätigung der eingestellten Werte



Montageanleitung / Mounting instructions



Digitalmanometer / Digital pressure gauge

BAROLI 02, 05, 05 D



www.bdsensors.com

Zentrale Westeuropa / International Headquarters Western Europe / International

BD SENSORS GmbH, BD-Sensors-Str. 1, D - 95199 Thierstein, Deutschland / Germany

Zentrale Osteuropa / International Headquarters Eastern Europe

BD SENSORS s.r.o., Hradištská 817, CZ - 687 08 Buchlovice, Tschechische Republik / Czech Republic

Russland / Russia

BD SENSORS RUS, 39a, Varshavskoe shosse, RU - Moscow 117105, Russland / Russia

Diese Montageanleitung stellt einen Auszug aus der ausführlichen Betriebsanleitung dar. Bitte laden Sie sich diese auf unserer Homepage herunter, falls Sie nicht mit dem Produkt vertraut sind.



These mounting instructions are an excerpt from the complete operating manual. It may be downloaded from our homepage, if you are not familiar with the device.

http://www.bdsensors.de/produkte/download/anleitungen http://www.bdsensors.com/products/download/manuals

- Technische Änderungen vorbehalten - - Technical modifications reserved -

Englisch

- WARNING! In order to avoid hazards to operators and damages to the device, the following instructions have to be performed by qualified technical personnel.
WARNING! Adhere to the safety and operating instructions stated in the operation manual.

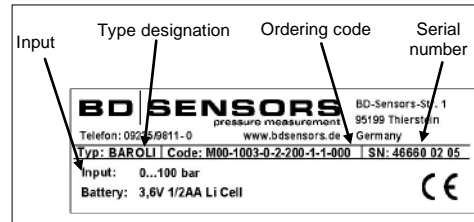
Limitation of liability

If the instructions in the operating manual are not adhered to or if the device is inappropriately used, modified or damaged, liability is not assumed and warranty claims will be excluded.

Intended use

Ensure that the medium is compatible with the media-wetted parts and that the device is suitable for the application without restrictions.

Product identification

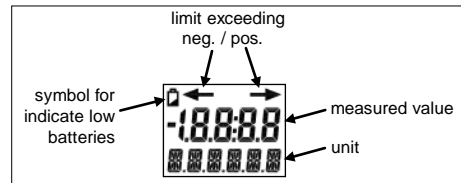


Changing the batteries

- To change the batteries go ahead as follows:
- Turn the plastic cap 45° anti clockwise by a coin (e.g. 2 € coin) as far as possible.
- Hold the count tight and lever the plastic cap out of the housing with help of the count.
- Take the cap off and change the batteries.
- Lock the device after that properly.



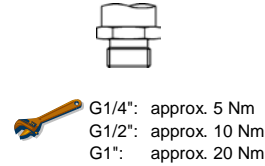
Display and operating module



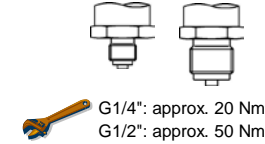
Mounting

- WARNING! Install the device only in depressurized and currentless state!
WARNING! Use a suitable seal, corresponding to the medium and the pressure input.

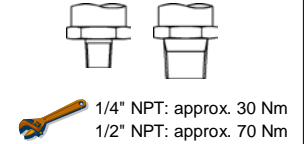
Connection acc. to DIN 3852



Connection acc. to EN 837



NPT connections



Dairy pipe connection



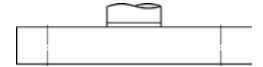
- Centre the connection in the mounting part.
- Screw the cup nut onto the mounting part.
- Then tighten it with a hook wrench.

Clamp and Varivent® connection



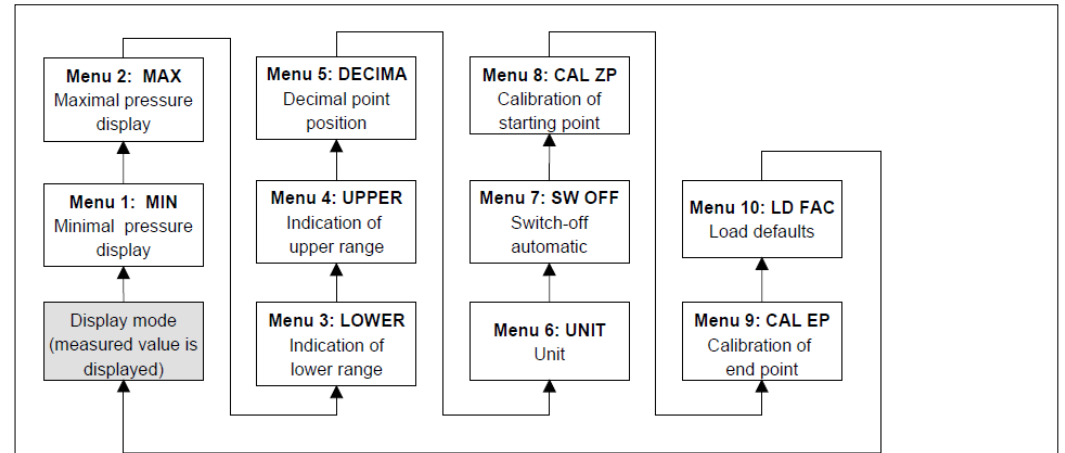
- Centre the connection in the mounting part.
- Fix the device with a suitable fastening element (e.g. semi-ring or retractable ring clamp) according to the supplier's instructions.

Flange connection



Fasten the flange with 4 resp. 8 screws (depending on flange version) on the counter flange.

Structure of the menu system



- ▲ / on button: turn the device on, move forward in the menu system, increase the displayed value
▼ / off button: turn the device off, move backward in the menu system, decrease the displayed value
OK button: activate the operating mode and the different menu items, confirm the set values