

Wall mounting kit

Items supplied	• 1 wall mounting kit
	• 4 cable glands (M20 or NPT with adapter)
	• 1 sensor terminal board with screws

Preinstalled:

- 1 grounding cable
- 8 blanking plugs

Dimensions in cm (inch)

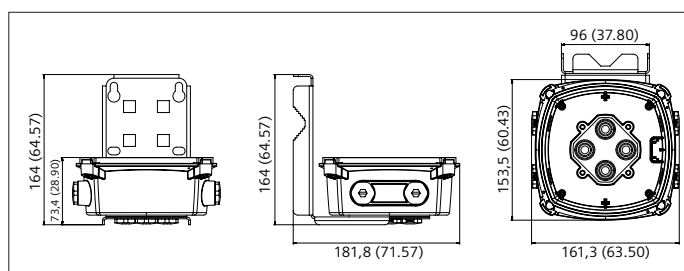
Ø Drill size 8 - 12 mm (0.315 - 0.472)



Note

Scan QR code for further information

Consult the Operating Instructions for further information and instructions in other languages.



Wall or pipe mounting

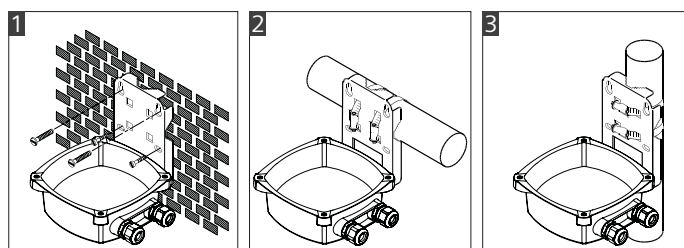
- Mount wall bracket on a wall or on the back of a panel using mounting screws. **1**
- Mount wall bracket on a vertical or horizontal pipe using an ordinary hose clip or duct straps. **2 3**

Notice

Only use cable glands provided by Siemens for this device

The usage of other cable glands can damage the device.

For restrictions regarding certification refer to the Operating Instructions.



Connecting sensor and transmitter

1. Remove the lid from the sensor terminal box.
2. Remove SENSORPROM from the holder in the sensor terminal box and plug it on the connection board **1**. Ensure that the serial number on the SENSORPROM label is identical to the sensor serial number. **4 5**
3. Mount the sensor terminal board in the sensor terminal box. **4**
4. Connect the grounding cable on the connection board. If the sensor cables are too short, put the connection board inside the terminal box before proceeding. **5**
5. Connect the 3-pin connector to terminals 82, 0, 83 on the sensor terminal board. **6**
6. Connect the 2-pin connector to terminals 85 and 86 on the sensor terminal board. **6**
7. Fit M20 or 1/2" NPT cable glands for supply, coil, electrode and output cables. For NPT cable glands use the adapter.
8. Mount the grounding cable to the grounding screw on the connection board of the transmitter **2**. **5**
9. Fit the coil cable **4** through the cable glands on both sides. Cut off the black wire. **5 6**
 - Connect the blue wire of the coil cable to terminal 85 and the brown wire to terminal 86 on both sides.
 - Connect the coil cable shield to the grounding screw on both sides **2 7**.
10. Fit the electrode cable **3** through the cable glands on both sides. Cut off the outer shield on transmitter side. **5 6**

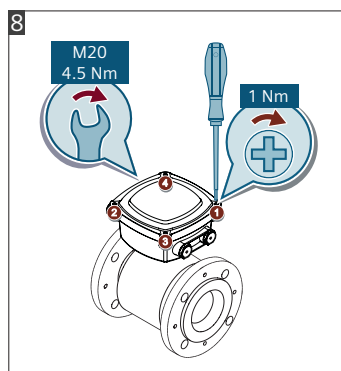
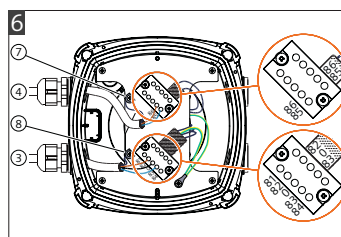
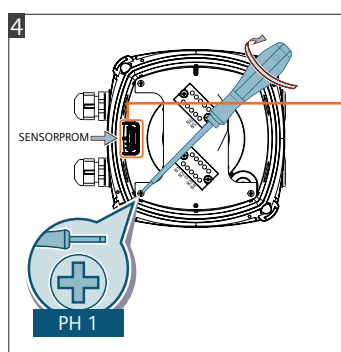
Note

Special type electrode cable

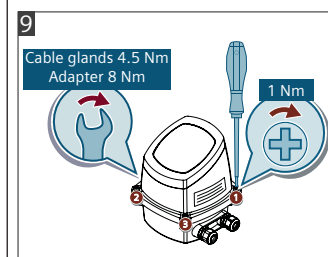
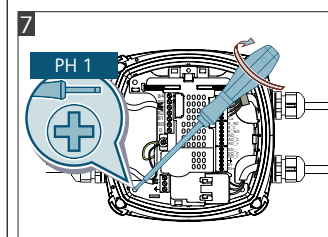
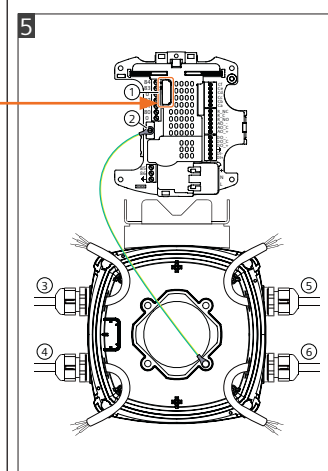
For special type electrode cables connect the individual wire shields to terminals 0, 81 and 84 instead. Consult Operating Instructions for details.

- Connect the brown wire of the electrode cable to terminal 82, the black wire to terminal 0 and the blue wire to terminal 83 on both sides.
 - Connect the electrode cable shield to the grounding screw on the sensor terminal board **8**.
11. Fit the supply **6** and output cables **5** through the cable glands. **5**
 - Connect the supply cable to the provided power supply connector.
 - Connect the output to the connection board according to your needs.
 12. Mount the connection board inside the transmitter terminal box. **7**
 13. Remount terminal box lid and transmitter by cross tightening as indicated. Do not tighten fully at first to avoid damage to the device. **8 9**
 14. To obtain optimum sealing, tighten cable glands. **9**

Sensor terminal box



Transmitter remote mounted



Wandmontagesystem

- Lieferumfang**
- 1 Wandmontagesystem
 - 4 Kabelverschraubungen (M20 oder NPT mit Adapter)
 - 1 Sensor-Klemmenbrett mit Schrauben

- Vormontiert:**
- 1 Erdungskabel
 - 8 Blindstopfen

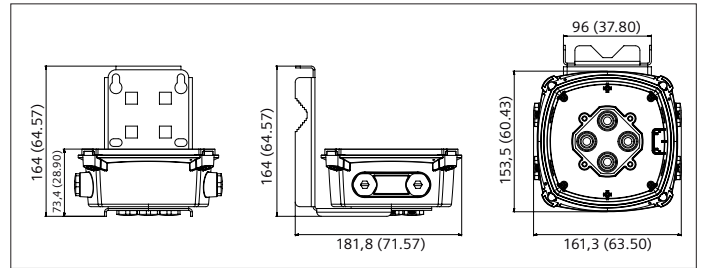
Abmessungen in cm (inch)

Ø Bohrergröße 8 - 12 mm (0,315 - 0,472 Zoll)



Hinweis

Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen. Konsultieren Sie die Betriebsanleitung für weitere Informationen und Anweisungen in anderen Sprachen.



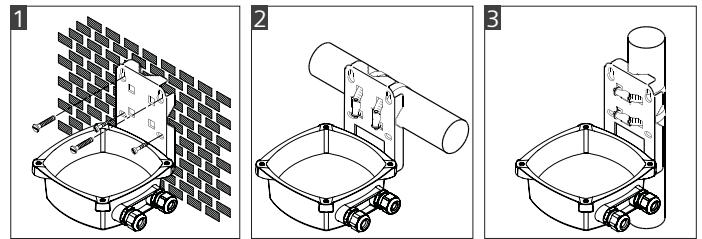
Wand- oder Rohrmontage

- Befestigen Sie den Montagewinkel mit Montageschrauben an einer Wand oder auf der Rückseite einer Schalttafel. **1**
- Befestigen Sie den Montagewinkel an einem vertikalen oder horizontalen Rohr mit Schlauchklemmen oder Rohrbügeln. **2**

Achtung

Verwenden Sie von Siemens bereitgestellte Kabelverschraubungen

Die Verwendung anderer Kabelverschraubungen kann das Gerät beschädigen. Bitte beachten Sie eventuelle Einschränkungen bezüglich der Zertifizierung in der Betriebsanleitung.



Sensor und Messumformer anschließen

- Entfernen Sie die Abdeckung des Anschlusskastens am Sensor.
- Entnehmen Sie das SENSORPROM aus der Halterung im Anschlusskasten und stecken Sie ihn auf die Anschlussplatte **1**. Stellen Sie sicher, dass die Seriennummer auf dem SENSORPROM-Etikett mit der Seriennummer des Sensors übereinstimmt. **2**
- Montieren Sie das Klemmenbrett im Sensor-Anschlusskasten. **4**
- Schließen Sie das Erdungskabel an die Anschlussplatte an. Wenn die Sensorkabel zu kurz sind, legen Sie das Klemmenbrett in den Anschlusskasten, bevor Sie fortfahren. **5**
- Schließen Sie den 3-poligen Stecker an den Anschlussklemmen 82, 0, 83 auf dem Klemmenbrett an. **6**
- Schließen Sie den 2-poligen Stecker an den Anschlussklemmen 85 und 86 auf dem Klemmenbrett an. **6**
- Montieren Sie M20- oder 1/2"-NPT-Kabelverschraubungen für Versorgungskabel, Spulenkabel, Elektrodenkabel und Ausgangskabel. Verwenden Sie für NPT-Kabelverschraubungen die Adapter.
- Bringen Sie das Erdungskabel an der Erdungsschraube auf der Anschlussplatte des Messumformers an **2**. **5**
- Führen Sie das Spulenkabel **4** durch beide Kabelverschraubungen. Schneiden Sie das schwarze Kabel ab. **5** **6**
 - Schließen Sie die blaue Ader des Spulenkabels an Klemme 85 und die braune Ader an Klemme 86 auf beiden Seiten an.
 - Schließen Sie die Schirmung des Spulen-Kabels auf beiden Seiten an die Erdungsschraube an **2** **7**.
- Führen Sie das Elektrodenkabel **3** durch die Kabelverschraubungen auf beiden Seiten. Schneiden Sie die äußere Schirmung auf Messumformerseite ab. **5** **6**

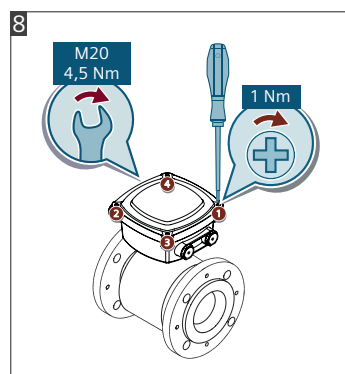
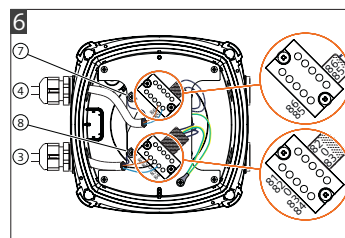
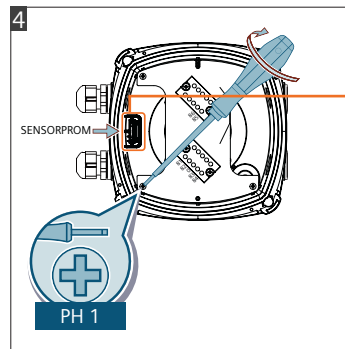
Hinweis

Elektrodenkabel spezieller Art

Bei Elektrodenkabeln spezieller Art schließen Sie die einzelnen Schirmungen der Adern an die Anschlüsse 0, 81 und 84 an. Konsultieren Sie die Betriebsanleitung für weitere Informationen.

- Schließen Sie die braune Ader des Elektrodenkabels an Klemme 82, die schwarze Ader an Klemme 0 und die blaue Ader an Klemme 83 auf beiden Seiten an.
 - Schließen Sie die Schirmung des Elektrodenkabels an die Erdungsschraube des Sensor-Klemmenbretts an **8**.
- Führen Sie das Versorgungskabel **6** und Ausgangskabel **5** durch die Kabelverschraubungen. **5**
 - Schließen Sie das Versorgungskabel am vorgesehenen Netzanschluss an.
 - Schließen Sie die Ausgänge je nach Bedarf an die Anschlussplatte an.
 - Montieren Sie die Anschlussplatte im Messumformer-Anschlusskasten. **7**
 - Montieren Sie die Abdeckung des Anschlusskastens und den Messumformer, indem Sie wie angegeben über Kreuz anziehen. Um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden, ziehen Sie die Schrauben zunächst nicht vollständig an. **8** **9**
 - Ziehen Sie die Kabelverschraubungen fest, um eine optimale Abdichtung zu erhalten. **9**

Sensor-Anschlusskasten



Messumformer getrennt

