

Einbauanleitung

Dosimag 5BH

Dokumentations-Nr.: EA041D/06/a2/01.06

Material-Nr.: 71021606

Diese Einbauanleitung ist gültig für folgende Sets:

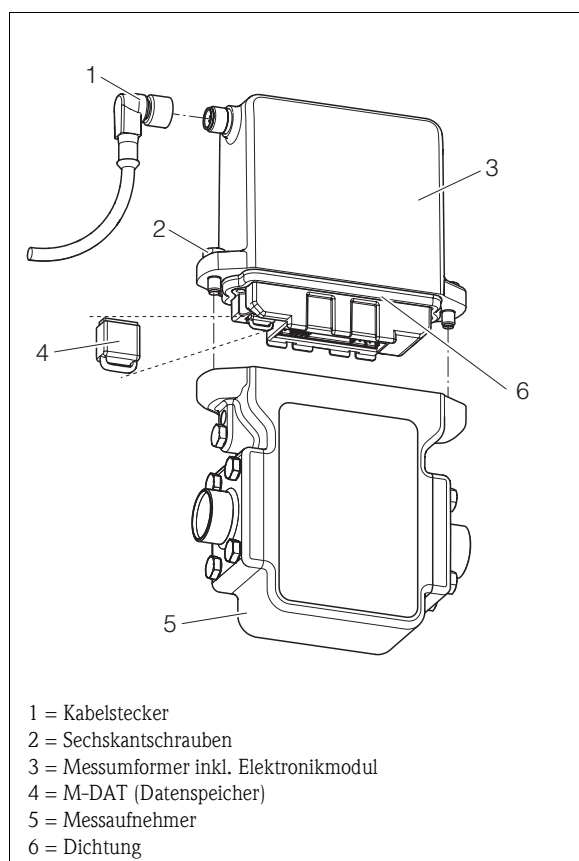
Best.-Nr.	Set Original Ersatzteil	Set enthält
5BXXX-*****	Messumformer Dosimag OEM-Ausführung	1x Messaufnehmer
50102857	Dichtung Messaufnehmer/Messumformer Dosimag H	1x Dichtung

Beachten Sie folgende Hinweise:

- Zusätzlich zu dieser Einbauanleitung sind die dem Gerät bei der Lieferung beiliegenden Dokumentationen (Betriebsanleitung usw.) zu beachten.
- Montage, Reparaturen, Inbetriebnahme und Wartung der Messstellen, dürfen nur von qualifiziertem und geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Beschädigungsgefahr elektronischer Bauteile (ESD-Schutz)!
Durch elektrostatische Entladung können elektronische Bauteile beschädigt oder in ihrer Funktion beeinträchtigt werden. Verwenden Sie einen ESD-gerechten Arbeitsplatz mit geerdeter Arbeitsfläche bzw. achten Sie darauf, dass Sie vor dem Berühren von elektronischen Baugruppen mit einem Erdungskabel geerdet sind.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise (Warnung!, Achtung!, Hinweis!) bevor Sie mit den einzelnen Montageschritten beginnen. Dokumentieren Sie die Durchführung in den jeweils dafür vorgesehenen Kästchen (☐).

 **Warnung!**
Stromschlaggefahr!

Offenliegende Bauteile mit berührungsgefährlicher Spannung. Vergewissern Sie sich, dass die Hilfsenergie ausgeschaltet ist, bevor Sie die Elektronikraumabdeckung entfernen.



Aus-/Einbau der Messelektronik/Dichtung

Beim Austausch der Messelektronik wird der gesamte Messumformer (Gehäuse, Elektronikmodul und Dichtung) gewechselt.

- ☐ 1. Hilfsenergie ausschalten.
- ☐ 2. Kabelstecker (1) abziehen.
- ☐ 3. Sechskantschrauben (2) lösen und Messumformer inkl. Elektronikmodul (3) abmontieren.
- ☐ 4. Dichtung auf Beschädigung prüfen. Dichtung (6) mit einem kleinen Schraubenzieher herauslösen und ersetzen.

Achtung!

- ☐ 5. M-DAT (4) abziehen und in das neue Elektronikmodul einstecken. Die Prozess- und Sensorparameter werden damit in den neuen Messumformer übertragen.
- ☐ 6. Neuen Messumformer inkl. Elektronikmodul montieren.
- ☐ 7. Der Einbau verläuft in umgekehrter Reihenfolge
- ☐ 8. Hilfsenergie einschalten.

Installation Instructions

Dosimag 5BH

Documentation No.: EA041D/06/a2/01.06
Material-No.: 71021606

These Installation Instructions apply to the following sets:

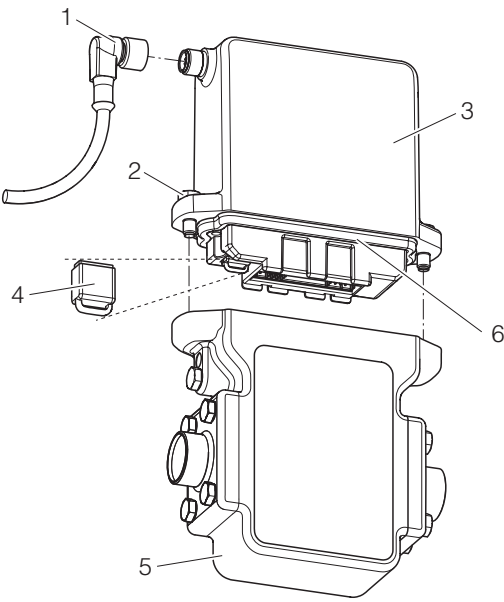
Order No.	Original spare part set	Set contains
5BXXX-*****	Sensor Dosimag OEM-Version	1x Sensor
50102857	Sensor/transmitter seal Dosimag H	1x Seal

Please note the following:

- The documentation supplied with the delivery of the device (Operating Instructions etc.) must also be observed in addition to these Installation Instructions.
- Mounting, repair, commissioning and maintenance of the measuring points, must only be carried out by properly qualified and trained technical staff.
- Risk of damaging electronic components (ESD protection)!
Electrostatic discharge can damage or impair electronic components. Use a workplace with a grounded working surface purposely built for electrostatically sensitive devices and make sure that you are grounded with a ground cable before coming into contact with electronic modules.
- Observe all safety instructions (Warning!, Caution!, Note!) before starting the individual mounting steps. Document the procedure in the boxes (□) provided.

 **Warning!**
Risk of electric shock!

Exposed components carry dangerous voltages. Make sure that the power supply is switched off before you remove the cover of the electronics compartment.



Removing and installing electronics/seal
When the electronics are replaced, the complete transmitter (housing, electronics module and seal) is changed.

- ☐ 1. Switch off power supply.
- ☐ 2. Disconnect cable connector (1).
- ☐ 3. Release hexagonal-headed bolts (2) and remove transmitter incl. electronics module (3).
- ☐ 4. Check seal for damage. Remove seal (6) with a small screw driver and replace it.

 **Caution!**

- ☐ 5. Detach M-DAT (4) and insert into the new electronics module. This transfers the process and sensor parameters to the new transmitter.
- ☐ 6. Mount new transmitter incl. electronics module.
- ☐ 7. Assembly is the reverse of the removal procedure.
- ☐ 8. Switch on power supply.

1 = Cable connector
2 = Hexagonal-headed bolts
3 = Transmitter incl. electronics module
4 = M-DAT (memory)
5 = Sensor
6 = Seal