



®

**Badger Meter Europa GmbH**

# **VISION Turbinenzähler**

mit aufgebautem ILR Display  
(ILR701T oder 750T)



# **INSTALLATIONSANLEITUNG**

Januar 2018

TUR\_VIS-BR\_IA\_01\_1801



Zusammengebaut sieht das ILR Display mit der VISION Turbine wie in dem linken Bild aus. Verwendet wurde hier ein ILR 701T Display. Diese Beschreibung gilt ebenso für ein ILR 750T.

Nachfolgende Schritte sind notwendig, um zu dem gleichen Ergebnis zu gelangen.



Für die Montage benötigen Sie einen Kreuzschraubenzieher PH1.



Sie haben einen Turbinenzähler Typ VISION mit Spule (COIL) vorliegen. Der Aufkleber mit dem Batteriesymbol auf der Rückseite der Turbine zeigt Ihnen, dass es sich um eine VISION mit Spule (COIL) handelt. In der Artikelkodierung, Beispiel 56500-166-4F22 wird mit der Nummer 166 die Spule (COIL) beschrieben.



Den DIN-Stecker benötigen Sie für das Display nicht, Sie lösen die Schraube und ziehen den Stecker mit der Standarddichtung von der Turbine ab.



Sie haben ein ILR Display (ILR 701T oder ILR 750T) erhalten. Außerdem sind der Lieferung zwei Batterien (eine Ersatzbatterie), ein Kabel und eine Flachdichtung beigelegt.



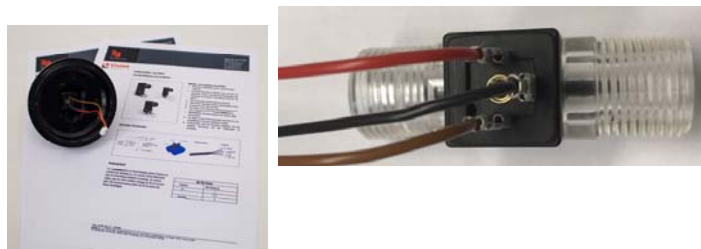
Mit der beigelegten Flachdichtung dichten Sie die Turbine ab.



Führen Sie das beiliegende Kabel durch den Haltearm. Um die Turbine einzulegen, lösen Sie bitte 2 Schrauben am Haltearm.



Die Turbine wird mit dem Kabel gemäß beiliegendem Verdrahtungsplan verbunden.



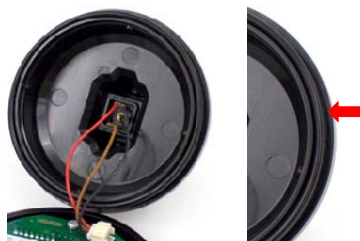


Jetzt kann die Turbine in die Halterung gelegt werden. Der Pfeil auf der Turbine gibt die Durchflussrichtung vor. Der Pfeil auf der schwarzen Displayhalterung muss in dieselbe Richtung zeigen. Im Beispiel ist die Durchflussrichtung von rechts nach links dargestellt.

Die Halterung kann festgeschraubt werden. Bitte beachten Sie beim späteren Einbau der Turbine in Ihrem System diese vorgegebene Durchflussrichtung.



Das Kabel verbinden Sie mit dem Display und der Turbine. Zum Öffnen des Displays lösen Sie die 3 Schrauben am Gehäuse. Den weißen Anschlussstecker am Kabel rasten Sie in die Steckverbindung auf der Platine ein.



Bevor Sie das Displaygehäuse verschließen, legen Sie bitte den schwarzen O-Ring wie gezeigt ein.

O-Ring



Zum Schluss legen Sie die Batterie in das Batteriefach des Displays ein. Dazu lösen Sie die 2 Schrauben an der Frontseite. Die CR123A Batterie legen Sie unter Beachtung der Polung in das Batteriefach und legen Sie den Dichtring ein.



Jetzt schließen Sie das Batteriefach wieder. Die Displayanzeige ist nun aktiv und Sie können anschließend mit der Displayprogrammierung fortfahren.

Im Beispiel ist die Maßeinheit auf Liter (L) gesetzt. Siehe Bedienungsanleitung Punkt „3. Registerprogrammierung“.



Der K-Faktor muss einprogrammiert werden. Siehe Bedienungsanleitung Punkt „3.3 Zählerimpulsrate ändern“.

Sie finden den K-Faktor auf jeder Turbine im Typenschild. Diesen K-Faktor programmieren Sie in das Display ein.

In diesem Beispiel wurde der K-Faktor auf 3000 Impulse/Liter gesetzt.



Für Turbinenzähler wählen Sie die Registerausrichtung wie im Bild dargestellt. Gehen Sie wie in der Beschreibung der Bedienungsanleitung im Punkt „3.4 Registerausrichtung“ vor.



Das Display ist jetzt für die Durchflussanzeige bereit.



# Hotline

**Kostenfreie Hotline Nr. 0800 – 5888 97801 (nur für Inland)**

**Tel. +49-7025-9208-0 oder -77**  
**Fax +49-7025-9208-15**



**Badger Meter Europa GmbH**

Subsidiary of Badger Meter, Inc.

Nürtinger Strasse 76  
72639 Neuffen (Germany)  
E-mail: [badger@badgermeter.de](mailto:badger@badgermeter.de)  
[www.badgermeter.de](http://www.badgermeter.de)