

Displayanzeige Ultraschall-Wasserzähler „HYDRUS“ von Diehl Metering

Auf der Frontplatte befindet sich ein optischer Taster. Mit diesem können die einzelnen Anzeigen weitergeschaltet werden. Um die Batterie zu schonen, fällt der Zähler bei Bedienpausen von ca. vier Minuten in den Ruhemodus (Anzeige aus), mit einem Tastendruck kann er aktiviert werden. Anschließend können untenstehende Anzeigen durch wiederholten Tastendruck abgelesen werden.

Anzeige



Optischer Taster

Zählernummer

Display Symbole:



Displayschleife

Sequenz	Fenster 1	Dauer	Fenster 2	Beschreibung
1				Zählerstand = Summenvolumen aktuell (m ³ + 3 Nachkommastellen)
2		oder		Durchfluss (m ³ /h), Anzeige -> „Err“ bei nicht eingebautem Zustand (Luft in der Leitung)
3		2s		Displaytest (alles an / alles aus im Wechsel)
4		4s		Softwareversion im Wechsel mit Softwarechecksumme (z. B. „F05-005“ -> „C38520“)
5		2s		Batterielebensdauer (Anzeige à „batt“ im Wechsel mit Datum)
6				Fehlermeldung (wenn Fehler vorliegt, z.B. „E-7-A---“ siehe Tabelle, Seite 2)

Tipp: Sollte das Display keine Anzeige bringen, können Sie dieses mithilfe einer Taschenlampe aktivieren und somit alle Informationen in der Displayschleife erhalten!

Fehler-Code

- C1 Grundparameter im Flash oder RAM zerstört, Zähler muss ersetzt werden
- E1 Fehlerhafte Temperaturmessung (Temperatur außerhalb, Fühlerkurzschluss, Fühlerbruch)
Bei Fühlerkurzschluss oder Fühlerbruch Zähler ersetzen
- E4 Hardwarefehler, Ultraschallwandler defekt oder Kurzschluss, Zähler muss ersetzt werden
- E5 Zu häufiges Auslesen (kurzzeitig Kommunikation möglich)
- E7* Kein sinnvolles Ultraschallsignal, Luft in der Messstrecke

Alarm-Code

- A1 Rückfluss
- A3 Kein Verbrauch
- A4 Störung/Ausfall der Ultraschall- oder
- A5 Temperaturmessung Leckage Alarm
- A6 Niedrige Temperaturen (unter 3°C)
- A7* Luft in der Messstrecke, keine Volumenmessung
- A9 Niedriger Batterieladezustand

* Befindet sich Luft in der Messstrecke wird im Display E7 angezeigt. Nach einer definierten Zeit (Standard 15 min.) wird der E7 in einen A7 umgewandelt. Der A7 wird im Display angezeigt, sowie im Fehlerspeicher gespeichert.