

FEHLERMELDUNGEN

(OPTISCHE ANZEIGE AM LC-DISPLAY IM FEHLERFALL, BITTE DNWAB INFORMIEREN)
Folgende Fehlermeldungen werden von dem Zähler erfasst, gespeichert und angezeigt.

Fehler-Code Beschreibung

C1	Grundparameter im Flash oder RAM zerstört - Zähler ersetzen
E1	Fehlerhafte Temperaturmessung - Zähler überprüfen
E4	Hardwarefehler, Ultraschallwandler defekt - Zähler überprüfen
E5	Zu häufiges Auslesen (kurzzeitig keine Kommunikation möglich)
E7	Kein sinnvolles Ultraschallsignal, Luft in der Messstrecke
EH	Überlastdurchfluss

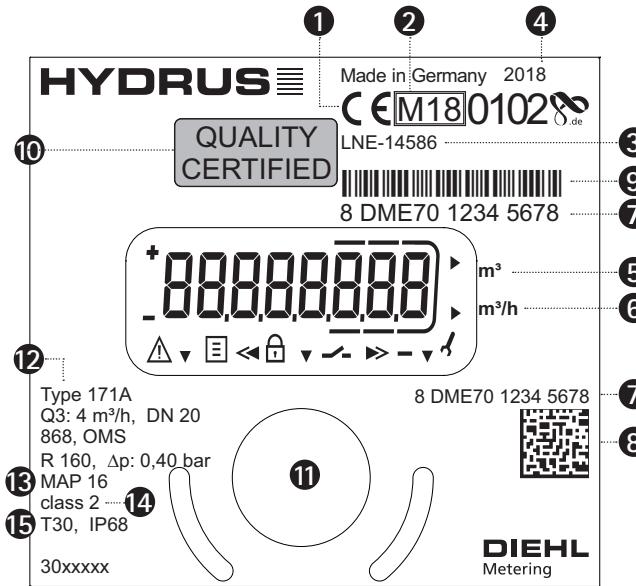
ALARMMELDUNGEN (STÄNDIGE OPTISCHE ANZEIGE AM LC-DISPLAY, INFOS FÜR KUNDEN)

Alarm-Code Beschreibung

A1	Rückwärtsvolumen - Einspeisung ins öffentliche Netz!!!
A3	kein Verbrauch innerhalb von mind. 6 Monaten – Stagnation!
A4	Störung / Ausfall der Ultraschall- oder Temperaturmessung
A5	Leckagealarm - in Hausinstallation existieren Undichtigkeiten!
A6	Niedrige Temperaturen (unter 3°C) – Frostfreiheit Zähler prüfen!
A7	Luft in der Messstrecke, keine Volumenmessung
A9	Niedriger Batterieladezustand – Zähleraustausch nötig
AH	Überlastdurchfluss in der Vergangenheit

Auch Kombinationen von Fehler- und Alarmmeldungen sind möglich, z. B. E-7-A-1, entspricht E7 und A1.

IHR NEUER ULTRASCHALLWASSERZÄHLER



1 Konformitätszeichen

2 Jahr der Erklärung der Konformität

3 Baumusterprüfbescheinigungsnummer

4 Baujahr

5 Wassermenge / Zählerstand

6 aktueller Durchfluss

7 14-stellige Zählernummer

8 Data Matrix Code für Kundendienst

9 Barcode für Kundendienst

10 Plombierung

11 Optischer Taster

12 Typbezeichnung und techn. Daten

13 Druckstufe 16 bar

14 Metrologische Klasse

15 Max. Mediumstemperatur, Schutzklasse

BEDIENUNG ULTRASCHALLWASSERZÄHLER

Über das LC-Display des Hydrus können Informationen abgerufen werden. Folgende Zählerinformationen werden in einer Anzeigenschleife per **kurzem Tastendruck** dargestellt.

SUMMENVOLUMEN

(ABRECHNUNGSRELEVANTER ZÄHLERSTAND,
GEEICHTER WERT)

- DISPLAYTEST (komplette Anzeige an / komplette Anzeige aus im Wechsel)
- FEHLERMELDUNGEN (wenn Fehler vorliegt, z. B. „E -- 7 -- A“)
- DURCHFLUSS (m^3/h) Anzeige aktuelle Durchflussmenge
- SOFTWAREVERSION IM WECHSEL MIT SOFTWARECHECKSUMME (z.B. F06-006 - C7194)
- BATTERIELEBENDAUER (Anzeige „batt“ im Wechsel mit Enddatum Batterielebenszeit)

Mit einer Betätigung der optischen Taste (11) bzw. bereits beim Öffnen des Deckels kann das LC-Display in Betrieb genommen werden. Durch kurzen Tastendruck werden die unterschiedlichen Zählerinformationen im LC-Display nacheinander angezeigt. Der optische Taster reagiert auf Licht und ist langsam zu betätigen.

Um die Batteriekapazität zu schonen, fällt der Zähler bei Bedienpausen von ca. 4 Minuten in den Schlafmodus. D. h. die Anzeige erlischt. Der Zähler jedoch ist weiter in Betrieb und erfasst alle Daten.

Nach Inbetriebnahme des LC-Displays erscheint in der Anzeige für ca. 2 Sek. der aktuelle Zustand, sollte ein Fehler vorliegen z.B. die Fehlermeldung E - 7 - A - - - (Luft in der Leitung, Auslieferungszustand).

Bei der ersten Inbetriebnahme des HYDRUS kann es bis zu 2 Minuten dauern bis die erste aktualisierte Anzeige erscheint. Danach aktualisiert sich das LC-Display alle 5 Sekunden.

**BEI FEHLERMELDUNGEN
DNWAB (03375) 2 56 80**

