

# Digitale Anzeigegeräte DA 10/12/14



## Benefits

- Graues Display mit sehr guter Ablesbarkeit
- Automatische Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung
- Textorientierte Bedienerführung
- Peiltabellen für zylindrisch liegende Tanks und Kugeltankssind bereits fest hinterlegt
- Linearisierung für Volumenanzeige (24 Punkte)
- Wählbare Einheitenliste, Einrichtung freier Anzeigeeinheiten möglich
- Skalierbare Einheiten, Anzeige als Balkengraphik
- Erweiterte Grenzwertdarstellung: Fenster-/Trendfunktion
- Allstromnetzteil
- Integrierte Versorgungsspannung für Messumformer (z.B. DMU 08)

## Anwendung

Universeller Einsatz für elektronische Messumformer zur Messwertanzeige (DA 10), alternativ mit zusätzlichen Relaisausgängen (DA 12/14).

## Ausführungen

|                                                    | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------------|----------|
| Anzeigegerät DA 10                                 | 31281    |
| Anzeige- und Regelgerät DA 12                      | 31282    |
| Anzeige- und Regelgerät DA 14                      | 31283    |
| Wandaufbaugehäuse WAG 01 zur Aufnahme von einem DA | 31287    |
| Wandaufbaugehäuse WAG 02 zur Aufnahme von zwei DA  | 31288    |
| Wandaufbaugehäuse WAG 03 zur Aufnahme von drei DA  | 31289    |
| Wandaufbaugehäuse WAG 04 zur Aufnahme von vier DA  | 31290    |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

## Beschreibung

Digitales Anzeigegerät im Kunststoffgehäuse für den Schalttafeleinbau. Mit grauer Displayanzeige und automatischer Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung. Der universelle Messeingang kann wahlweise als Strom- oder Spannungseingang konfiguriert werden. Gängige Peiltabellen für zylindrisch liegende und Kugeltanks sind fest hinterlegt, weitere Einheiten sind wählbar oder einrichtbar. Die Einheiten sind skalierbar und als Balkengraphik dargestellt. Die Grenzwertdarstellung kann als Fenster- und Trendfunktion (steigend/fallend) erfolgen. Mit visueller Displaymeldung (blinkender Fehlertext) bei Messwertüberschreitung, Parametersicherungsbereich zur Wiederherstellung früherer Konfigurationen und Potenziometer für Testzwecke.



## Technische Daten

### Display

5-stellige Graphik-LCD-Anzeige,  
 Weiße Hintergrundbeleuchtung,  
 Textorientierte Bedienerführung,  
 Bedien- und Anzeigesprache Deutsch/Englisch/Französisch/Italienisch umschaltbar,  
 Frei wählbare Einheiten,  
 Einrichtung freier Anzeigeeinheiten

### Messbereich

$\pm 99.999$  Digits  
 Anfangs- und Endwert frei skalierbar

### Linearität

$\pm 0,1$  % v. Mw.

### Auflösung

Dezimalpunkt beliebig setzbar

### Ansprechzeit

$< 0,2$  s

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung:  $0/50$  °C

### Versorgungsspannung

AC 50 – 253 V, 4,4 VA  
 DC 20 – 253 V, 2,5 W

### Sensorversorgung

Integrierte, galvanisch getrennte Versorgungsspannung für Messumformer:  $\geq$  DC 21 V bei 20 mA

### Sensoreingang

Alle analogen Normsignale, z. B. 4–20 mA, 0–20 mA, 0–1 V, 0–10 V sowie Potenziometer

### Analogausgang

0/4–20 mA, galvanisch getrennt

### Analogausgang 2

DA 12: 0–10 V, galvanisch getrennt  
 DA 14: 0–10 V, galvanisch getrennt

### Schaltausgang

DA 12: 2 potenzialfreie Wechsler  
 DA 14: 4 potenzialfreie Wechsler

Schalthysterese einstellbar

Kontaktbelastung: AC 250 V, 2 A, 100 VA

### Gehäuse

Norm-Einschubgehäuse

B x H x T: 96 x 48 x 135 mm

### Schalttafelausschnitt

B x H: 92 x 45 mm

### Schutzart (Front)

IP 65 (EN 60529)

### Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen, steckbar (1,5 mm<sup>2</sup>)

### Linearisierung

Kundenspezifische Linearisierung mit max. 24 Punkten zur Volumenanzeige (z. B. Liter) in nichtlinearen Behältern. Peiltabellen für zylindrisch liegende und Kugeltanks sind fest hinterlegt.

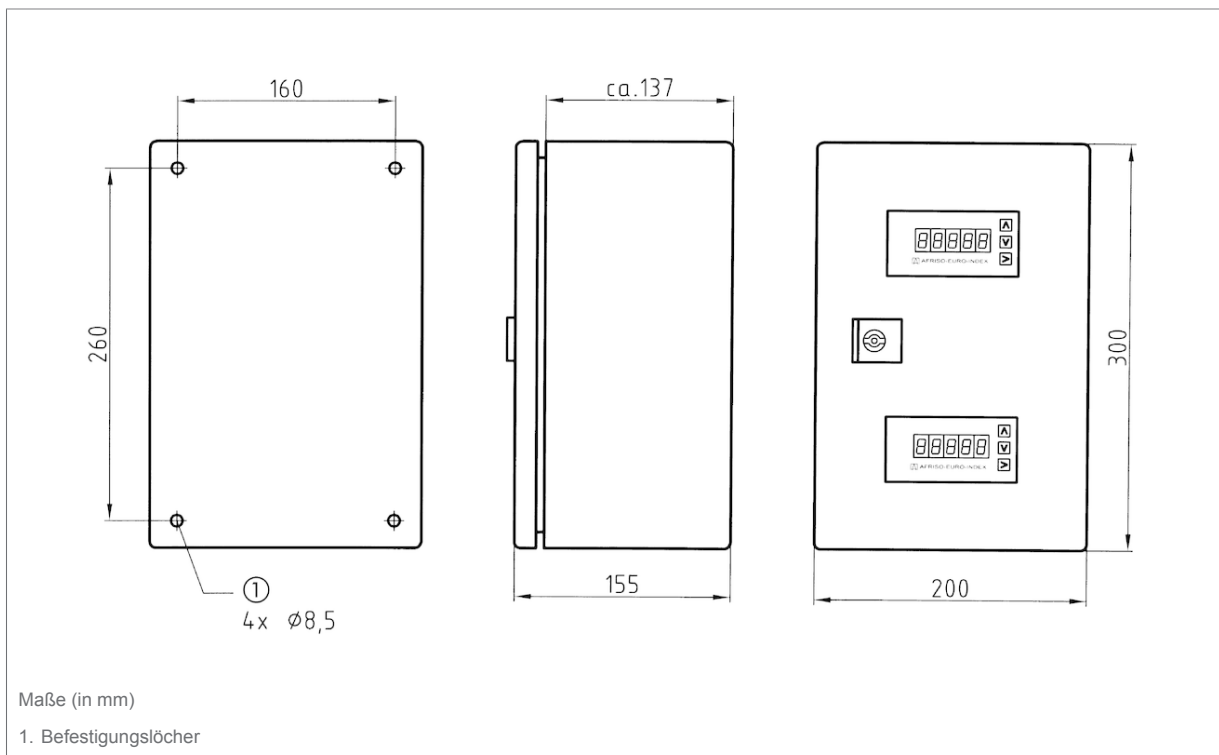
### Min.-/Max.-Wert-Speicher

Der während des Betriebes aufgetretene höchste und tiefste Wert kann abgerufen werden.

## Detailansichten

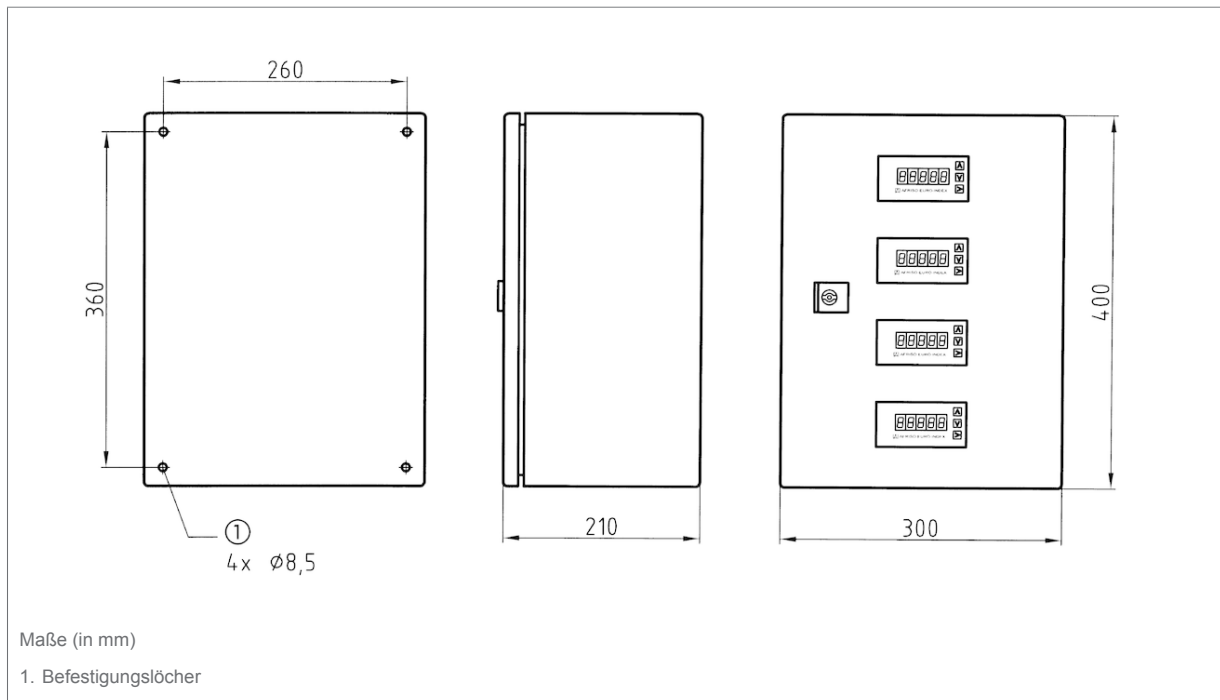


## Wandaufbaugeschäfte WAG 01/02 – zur Aufnahme von max. 2 DA 10/12/14



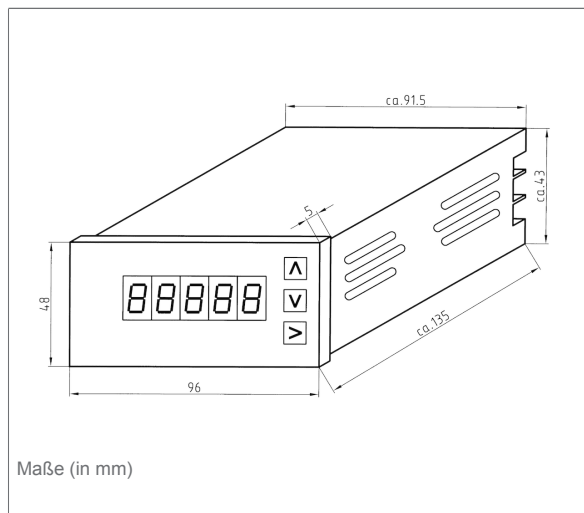


### Wandaufbaugehäuse WAG 03/04 – zur Aufnahme von max. 4 DA 10/12/14

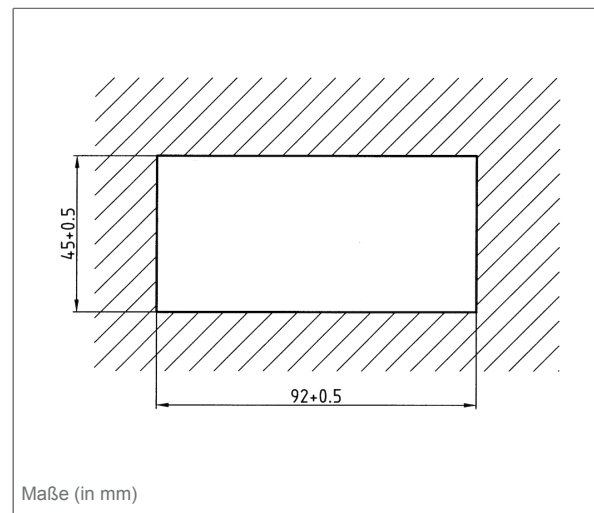


### Technische Zeichnungen

#### DA 10/12/14

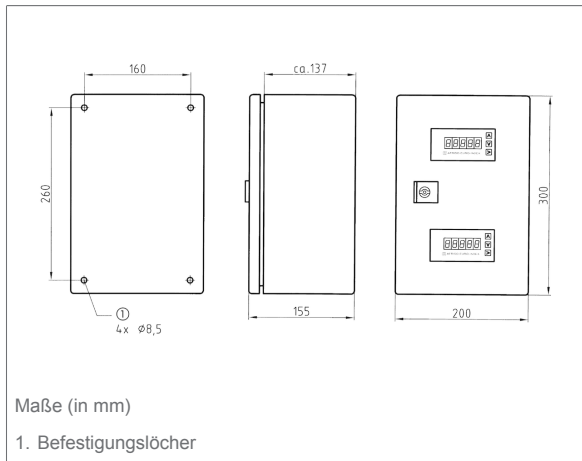


#### Schalttafel Ausschnitt





**Wandaufbaugehäuse WAG 01/02 – zur Aufnahme von max. 2 DA 10/12/14**



**Wandaufbaugehäuse WAG 03/04 – zur Aufnahme von max. 4 DA 10/12/14**

