



Technische Daten

Display

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

Messbereich

± 99.999 Digits
Anfangs- und Endwert frei skalierbar

Linearität

± 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: DC 21 V/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

Schalttafelauausschnitt

B x H: 92 x 45 mm

Schutzart (Front)

IP65 (EN 60529)

Elektrischer Anschluss

Schraubklemmen, steckbar (1,5 mm²)

Linearisierung

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

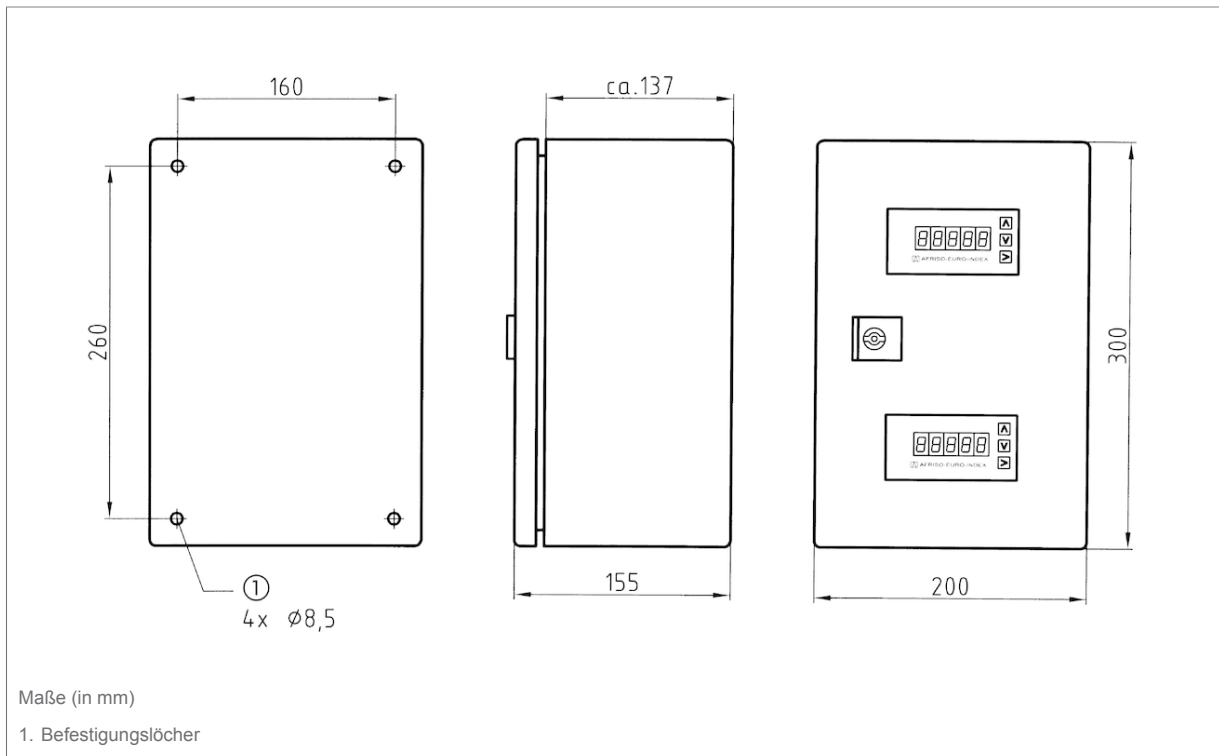
Min.-/Max.-Wert-Speicher

Der höchste und niedrigste, während des Betriebs aufgetretene Wert kann abgerufen werden

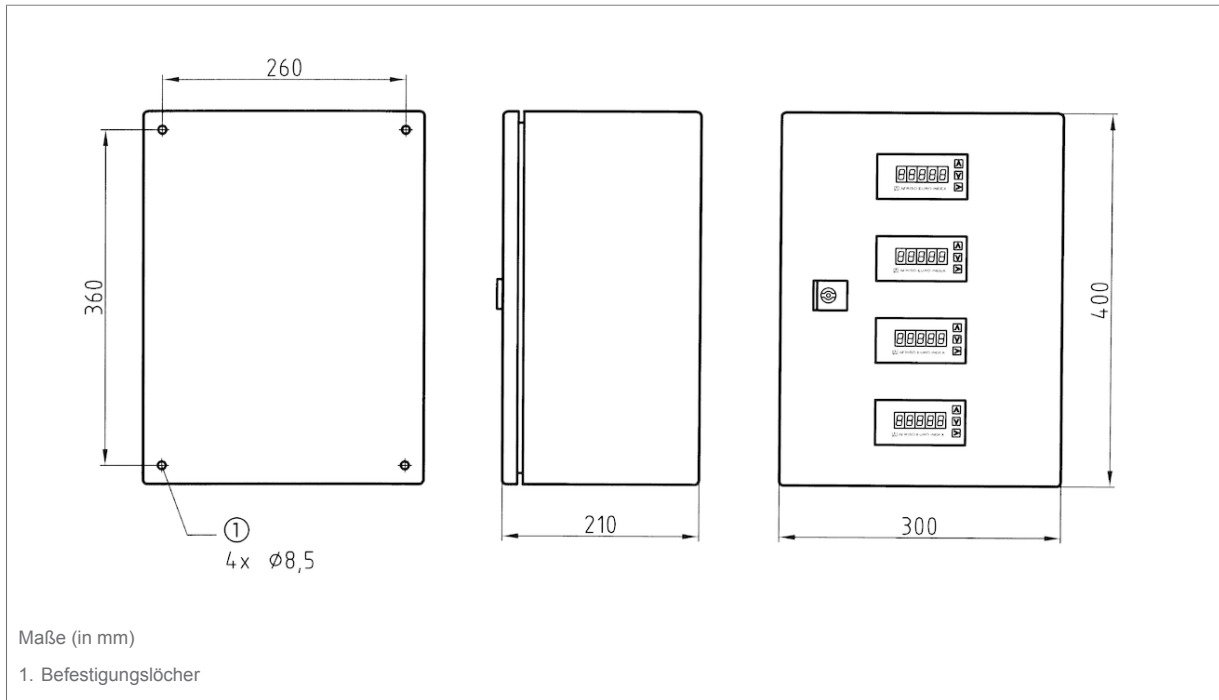
Detailansichten



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

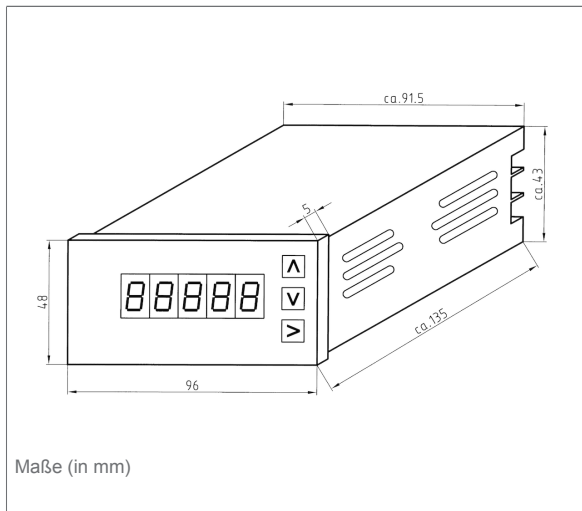


Wandaufbaugeschäse WAG 03/04 – zur Aufnahme von max. 4 DA 10/12/14

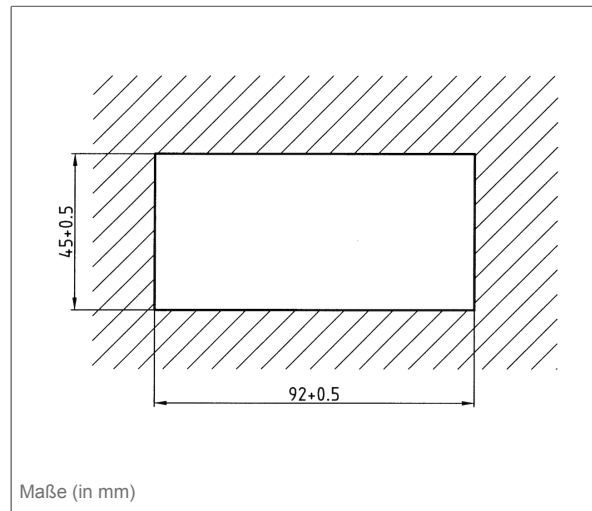


Technische Zeichnungen

DA 10/12/14, DL 10

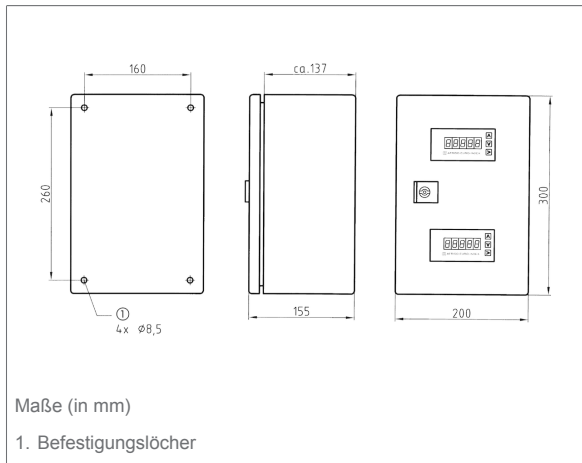


Schalttafel Ausschnitt

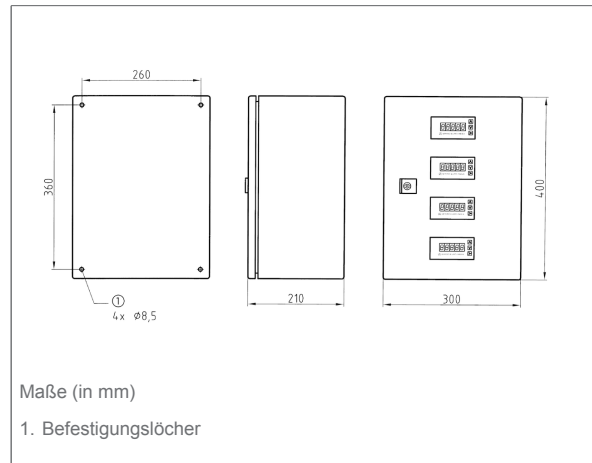




Wandaufbaugehäuse WAG 01/02 – zur Aufnahme von max. 2 DA 10/12/14



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





Technical specifications

Display

5-digit graphical LC display,
 With backlight,
 Text-based user interface,
 User interface language selectable (English/German/French/Italian),
 Freely selectable units,
 Custom display units can be defined

Measuring range

± 99,999 Digits
 Start and end values scalable as required

Linearity

± 0.1 % v. Mw.

Resolution

Decimal point position can be set as required

Response time

< 0.2 s

Operating temperature range

Ambient: 0/50 °C

Supply voltage

AC 50 – 253 V, 4.4 VA
 DC 20 – 253 V, 2.5 W

Sensor supply

Integrated, galvanically isolated supply voltage for transducer: DC 21 V/20 mA

Sensor input

All analogue standard signals, e.g. 4–20 mA, 0–20 mA, 0–1 V, 0–10 V as well as potentiometer

Analogue output

0/4–20 mA, galvanically isolated

Analogue output 2

DA 12: 0–10 V, galvanically isolated
 DA 14: 0–10 V, galvanically isolated

Switching output

DA 12: 2 voltage-free changeover contacts
 DA 14: 4 voltage-free changeover contacts

Switching hysteresis adjustable

Contact rating: AC 250 V, 2 A, 100 VA

Housing

Standard rack mounting housing

W x H x D: 96 x 48 x 135 mm

Panel cut out

W x H: 92 x 45 mm

Degree of protection (front)

IP65 (EN 60529)

Linearisation

Customer-specific linearisation with a max. of 24 points for the indication of volume (e.g. litres) in non-linear tanks. Bearing charts for cylindrical horizontal tanks and spherical tanks are pre-programmed.

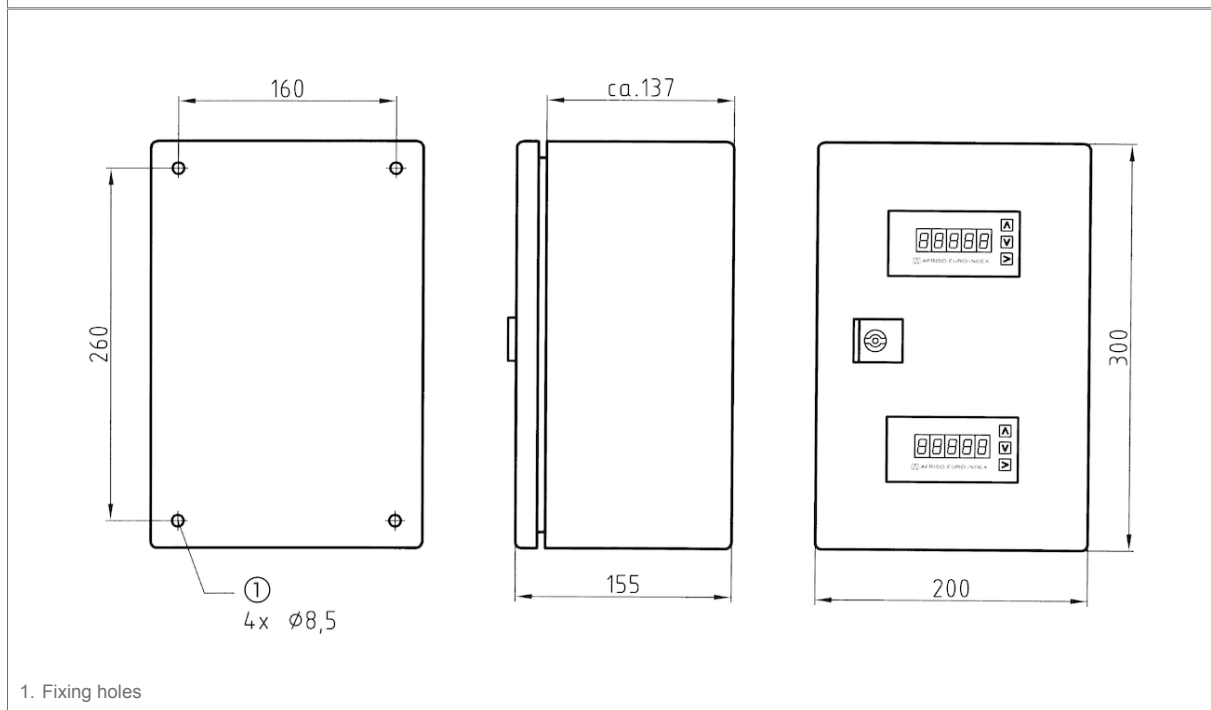
Min./max. value memory

The highest and lowest values reached during operation can be displayed

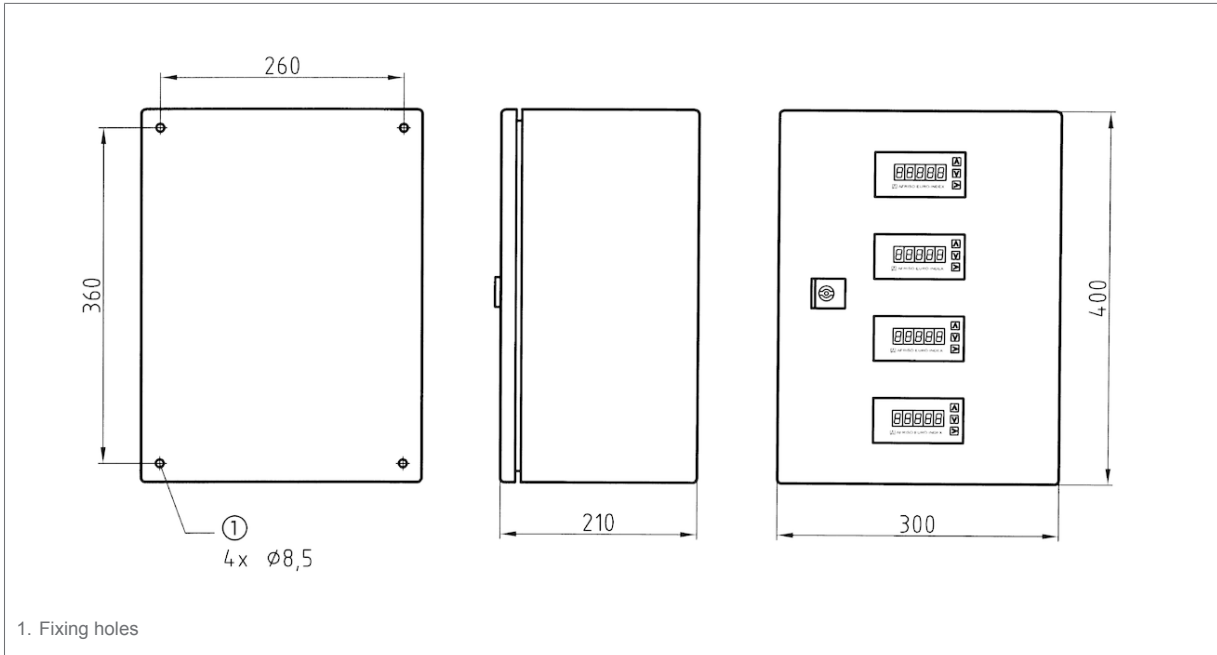
Detail views



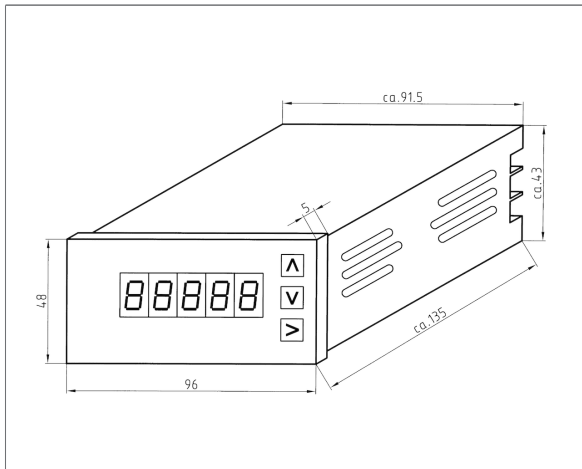
- 1. Digital display unit DA 12
- 2. Signalling device
- 3. Pressure transducers DMU 07



- 1. Fixing holes



Technical drawings



Panel cut out

