

## Digitales Anzeige- und Regelgerät VarioFox® 24



### Benefits

- Als kompakte und anschlussfertige Befüll- und Entleerregelung einsetzbar
- Optischer und akustischer Alarm
- 4 Schaltausgänge
- Datenloggerfunktion über SD-Speicherkarte oder RS485-Schnittstelle

### Anwendung

Universeller Einsatz zur Messwertanzeige und für Regelungen. In Verbindung mit einer SD-Karte auch als Datenlogger einsetzbar.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Digitales Anzeige- und Regelgerät VarioFox® 24	31248

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Kompaktes, anschlussfertiges Anzeige- und Regelgerät mit Digitalanzeige im robusten Wandaufbaugehäuse. Mit integrierter Sensorversorgung und 4 Relaisausgängen. Zusammen mit einem elektronischen Messumformer (z. B. für Druck, Temperatur, Füllstand usw.) bildet VarioFox® eine autarke Mess- und Regeleinrichtung. VarioFox® ist universell einsetzbar und frei konfigurierbar.



## Technische Daten

### Display

Mehrfarbiges, graphisches Display (50 x 30 mm) mit Hintergrundbeleuchtung,  
 Blau = Betrieb,  
 Rot = Alarm,  
 Grün = Parametrierebene,  
 Anzeige (5-stellig),  
 Bedien- und Anzeigesprache wählbar: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch,  
 Anfangs- und Endwert sowie Komma sind frei skalierbar

### Linearität

± 0,1 % v. Mw.

### Auflösung

10 Bit, Dezimalpunkt beliebig setzbar

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/50 °C  
 Lagerung: -20/+65 °C

### Versorgungsspannung

AC 50 – 253 V, 4,2 VA  
 DC 20 – 253 V, 2,7 W

### Sensorversorgung

Integrierte, galvanisch getrennte Versorgungsspannung für Messumformer: DC 17 V/20 mA

### Analogeingang

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

### Akustischer Alarm

Integrierter Piezosummer, quittierbar

### Analogausgang 1

0/4–20 mA, galvanisch getrennt

### Analogausgang 2

0–10 V, galvanisch getrennt

### Digitale Schnittstelle

Schnittstellen: RS 485  
 Mit Baudrateneinstellung

### Schaltausgänge

Relaiskontakte: 4 potenzialfreie Wechsler  
 Relaiskontakte: Schalthysterese einstellbar  
 Kontaktbelastung: AC 250 V, 2 A, 250 VA  
 Kontaktbelastung: DC 250 V, 1 A, 100 W

### Gehäuse

Robustes Wandaufbaugeschäft aus schlagfestem Kunststoff (PC)  
 B x H x T: 175 x 125 x 75 mm  
 Schutzart: IP 65 (EN 60529)  
 Farbe: Grau (RAL 7035)  
 Elektrischer Anschluss: 5 x Kabelverschraubung M16 x 1,5

### Linearisierung

Kundenspezifische Linearisierung mit maximal 24 Punkten, z. B. zur Volumenanzeige (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.

### Datenspeicherung

Langzeitüberwachung auf Speicherkarte (SD/MMC). Speicherkarte gehört nicht zum Lieferumfang.

## Detailansichten

