

# Digitales Anzeige- und Regelgerät VarioFox® 24



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

3



**Anwendung** Zur Erfassung von Prozessgrößen. In Verbindung mit Ereignismeldesystem EMS und AFRISO Net Webservice erweiterbar zur wirtschaftlichen Mess- und Regelstation mit Datenaufzeichnung und Fernüberwachungsmöglichkeit.

**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 % vom Messbereich

### Auflösung

10 Bit, Dezimalpunkt beliebig setzbar

### Ansprechzeit

< 0,2 s, zuschaltbarer Filter

### 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 20 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

RS485 (19200 Baud)  
mit Baudrateneinstellung

### Schaltausgänge

Relaiskontakte: 4 potenzialfreie Wechsler  
(Schalthysterese einstellbar)

Kontaktbelastung: AC 250 V 2 A 250 VA  
DC 250 V 1 A 100 W

### Gehäuse

Robustes Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (PC)  
B x H x T: 175 x 125 x 75 mm  
Schutzart: IP 65 (EN 60529)  
Farbe: RAL 7035 (grau)  
Elektrischer Anschluss:  
5 x Kabelverschraubung M 16 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.

### Datenspeicher und Uhr

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

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>VarioFox® 24</b> (4 Relaiskontakte)	<b>31248</b>	
<b>SD-Speicherkarte 1 GB,</b> Industrieausführung	31257	

Blau Art.-Nr. = Lagerware