

# Niveauüberwachung SECURICUVE



- Überwachung des Absinkens eines Flüssigkeitspegels
- Erhältlich in PP oder PVDF
- Einfache Funktionsweise
- Robust und kompakt
- Simple Funktionsprüfung

## ANWENDUNG

- Detektion des Absinkens eines Flüssigkeitspegels z.B. in Galvanikbädern
- Schutz vor Überhitzung aufgrund von Leckagen und/oder Verdunstung oder Störungen der Füllmengenregelung.

## BESCHREIBUNG

SECURICUVE ist ein kompakter und robuster Füllstandwächter, der dazu dient, sinkende Füllstände in offenen Behältern zu erkennen. Hergestellt aus PPH oder PVDF für maximale Beständigkeit, ist dieses Gerät für aggressive Flüssigkeiten geeignet. Seine einfache Installation und Funktionsprinzip machen ihn zu einer praktischen und zuverlässigen Lösung, um die Sicherheit von Prozessbehältern oder anderen industriellen Prozessen zu erhöhen.

### Funktionsprinzip und Aufbau (Bild1):

Ein Schwimmer (1), der fest mit einer Schubstange (2) verbunden ist, wird mittels einer Führung (3) in einem Gehäuse (4) bewegt.

Der Auftrieb der Flüssigkeit hält das Ganze in der oberen Position (a).

Fällt der Pegel (b) ab, bewegt sich der Schwimmer nach unten (5).

Der BSM (6), der am Gerät angebracht wird, ändert bei Unterschreiten des Pegels (Senken des Schwimmers) seinen Schaltzustand.

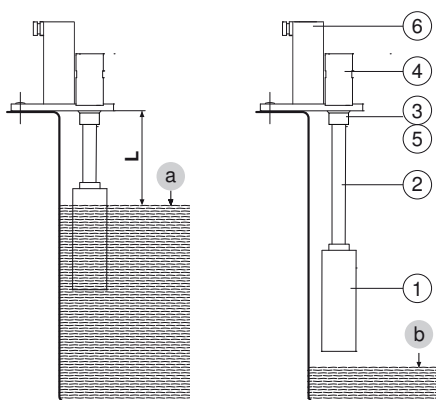


Bild 1

### Funktionstest :

Zum Funktionstest ist es ausreichend, den Schwimmer anzuheben. Der Stellungenanzeiger am Kontakt schaltet dann um.

Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Funktion empfehlen wir regelmäßige Funktionstests.

## TECHNISCHE DATEN

### SECURIVE :

Werkstoff	PPH oder PVDF
Umgebungstemperatur (max.)	105 °C (PPH) / 140 °C (PVDF)
Überdruck	atmosphärisch
Befestigung	PPH- oder PVDF-Träger

### BSM 502 (nicht inklusive)

Nennspannung	4...250V AC, 4...30V DC
Nennstrom	1mA...3A (AC oder DC)
Kontakt	bistabiler Wechselkontakt (Mikroschalter)
Stecker	Abnehmbar / DIN 43650
Elektrischer Anschluss	Aderquerschnitt max.1,5mm <sup>2</sup>
Kabelausgang	PG 13,5
Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
Gehäuse	Polycarbonat, IP65



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

Niveauüberwachung  
SECURICUVE

14-05-2025

D-584.02-DE-AC

LEV

584-02/1

