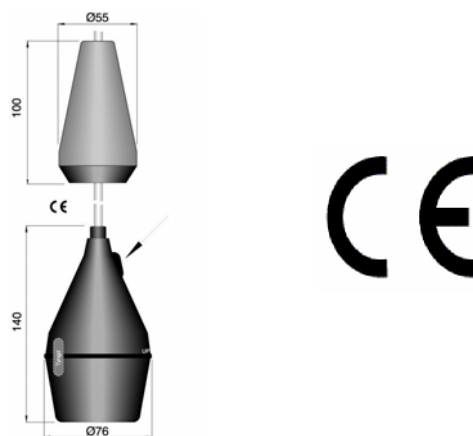


## Technische Information



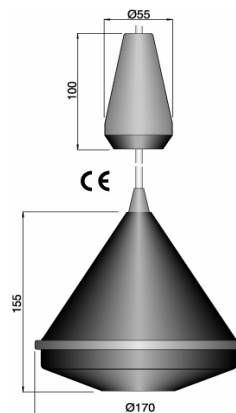
### KARI Mini - Schwimmerschalter

**Schwimmerschalter für füllstandabhängige  
Schalt - und Überwachungsaufgaben in Flüssigkeiten**

**Min-Max Steuerung • Hochalarm oder Minalarm •  
Standard Schwimmerschalter ø 76 mm**

- Blei- und quecksilberfrei
- Mikroschalter 6..... 250 V AC
- Wartungsfrei
- Kostengünstig

## Technische Information



### KARI Schwimmerschalter

**Schwimmerschalter für füllstandabhängige  
Schalt - und Überwachungsaufgaben in Flüssigkeiten**

**Alles in einem • Hochalarm – Start – Stop – Minalarm •  
Standard Schwimmerschalter ø 170 mm**

- Blei- und quecksilberfrei
- Mikroschalter 6..... 250 V AC
- Wartungsfrei
- Kostengünstig



## Technische Information



### **ATEX zugelassene Schwimmerschalter für füllstandabhängige Schalt - und Überwachungsaufgaben in Flüssigkeiten** **ATEX II 1G EEx ia IIC T6**

Hänge-Schwimmerschalter Typ. MS 1 Ex sind speziell zum Einsatz in Kläranlagen und Pumpstationen mit stark feststoffbelasteten Flüssigkeiten wie Roh- Abwasser usw. geeignet.

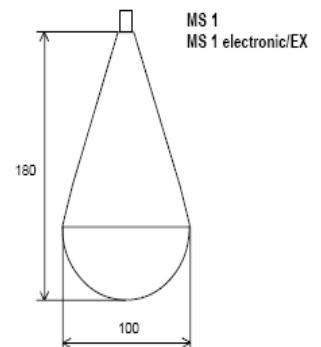
#### **Messprinzip**

Schwimmerschalter werden an einem hochflexiblen Kabel von oben hängend angebracht und enthalten einen Mikroschalter, der stoß- und bruchsicher in einem Doppelkammersystem vergussgekapselt ist. Taucht der Schwimmerkörper in eine Flüssigkeit ein, kippt die Schwimmerbirne und löst damit einen Mikroschalter aus. Je Schaltpunkt ist ein Hänge-Schwimmerschalter erforderlich. Der Kontakt ist als Wechselschalter ausgeführt, so dass sowohl Hochalarm als auch Tiefalarm erkannt werden kann. Durch den patentierten zentrischen Mikroschalteinbau schaltet der Hänge-Schwimmerschalter in jeder Lage, unabhängig, in welche Richtung der Schalter kippt.

#### **Merkmale**

Für Schmutzwasser, Abwasser und feststoffbelastete Flüssigkeiten.

- umweltfreundlich da quecksilber- und bleifrei
- grundwasserneutrales PP-Gehäuse
- hohe mechanische und elektrische Lebensdauer des Mikroschalters
- für den Einsatz in Ex-Zone 0, 1 und 2 geeignet
- Anschlusskabel in blau



MS 1 electronic/EX
950 - 1050 kg/m <sup>3</sup>
80°C
1 - 100mA / 4 - 40V
PP PRE-ELEC (ableitfähig)
schwarz
IP 68
TPK/PVC
blau
3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
5 / 10 / 20 m
II 1G EEx ia IIC T6
SNCH 01 ATEX 3249