

Bedienungsanleitung beachten

Die Bedienungsanleitung ist Teil des Produktes und ein wichtiger Baustein im Sicherheitskonzept. Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

- Bedienungsanleitung lesen und befolgen.
- Bedienungsanleitung stets für Produkt verfügbar halten.
- Bedienungsanleitung an alle nachfolgenden Verwender des Produkts weitergeben.

1. Bestimmungsgemässe Verwendung

Der Schwimmerschalter ist dazu bestimmt, auf Grund des quecksilberfreien Mikroschalters als Grenzwertschalter für Trinkwasser und andere Flüssigkeiten eingesetzt zu werden.

2. Sicherheit und Verantwortung

Um die Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten, ist der Betreiber für folgende Massnahmen verantwortlich:

- Produkt wird bestimmungsgemäss verwendet.
- Montage wird von Fachpersonal durchgeführt.
- Rohrleitungssystem ist fachgerecht verlegt und wird regelmässig überprüft.
- Personal wird regelmässig in Arbeitssicherheit und Umweltschutz an druckführenden Rohrleitungen unterwiesen.

Das Personal ist für folgende Massnahmen verantwortlich:

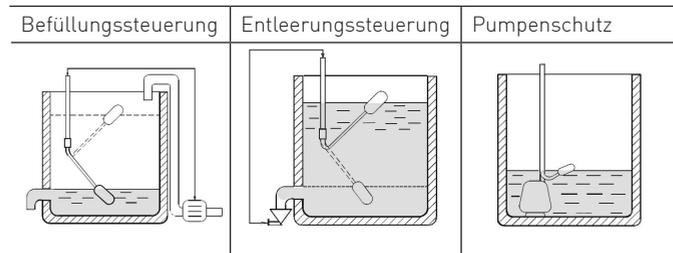
- Kennen, Verstehen und Beachten der vorliegenden Installationsanleitung.

3. Lagerung

- Das Produkt bei einer Umgebungstemperatur von -20 ... +80 °C lagern.

4. Funktion

Das doppel-wandige Schwimmergehäuse und die Dichtung der Kabeleinführung garantieren, dass der Schwimmer hermetisch geschlossen ist. Die Schalthysterese lässt sich durch das Verschieben des Gegengewichts auf dem Kabel einstellen.



Observe instruction manual

The installation manual is part of the product and an important module of the safety concept. Non-observance could result in serious injury or death

- Read and observe instruction manual.
- Instruction manual must be available for the product.
- Pass instruction manual to following users of the product.

1. Intended use

The float level switch with mercury free operated microswitch is intended for the level switching of drinking water and other liquids. keiten eingesetzt zu werden.

2. Safety and responsibility

To guarantee the safety at work, the operator is responsible for following actions:

- Product must only be used according to the specifications for which it has been intended.
- Assembly and installation must be carried out by qualified personnel.
- Piping system must be installed by professionals and its functionality is checked regularly.
- Personnel must be instructed on a regular basis in all aspects of work safety and environmental protection especially those pertaining to pressure-bearing piping system.

The personnel is responsible for following actions:

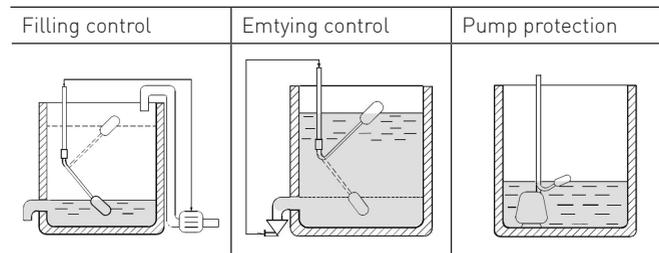
- Knowing, understanding and adhering to this installation manual.

3. Storage

- The product must be stored at an environment temperatur of -20 ... +80 °C.

4. Function

The float ist absolutely hermetically closed due to a unique moulding procedure. The switch differential can be set by the counterweight adjusted alongside the cable of the switch.



GF Piping Systems

+GF+

Instruction manual Bedienungsanleitung

2285 Float Level Switch 2285 Schwimmerschalter



+GF+

GFD0_6356_1_4 (07.14)

© Georg Fischer Piping Systems Ltd.
CH-8201 Schaffhausen/
Switzerland, 2014

Georg Fischer Piping Systems Ltd.
Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen/Switzerland
Phone +41 (0)52 631 11 11, Fax +41 (0)52 631 28 00
info.ps@georgfischer.com, www.gfps.com

5. Technische Daten

Schalterleistung	10(4) A, 250 V AC, AC1
Mikroschalter	Wechselkontakt SPDT
Schaltwinkel	+/- 45°
Mediumtemperatur	max. 50 °C
Mediumsdruck	max. 0,1 MPa (1 bar)
Mediumsdichte	min. 0,8 g/cm ³
Schwimmergehäuse	Polypropylen
Kabelmantel	PVC (optional: Neopren)
Kabel	Ø 9 mm/ 3x1 mm ²
Schutzart	IP 68

6. Zubehör

- Konformitätserklärung

7. Bestellinformationen

Material	Kabellänge / m	Code
PVC	5	159 300 280
PVC	10	159 300 281

8. Abmessungen

- siehe Abb. 1

9. Einbau

- siehe Abb. 2

10. Elektrischer Anschluss

- siehe Abb. 3

11. Gegengewicht verwenden

- Kabel durch das Gegengewicht von der Seite mit der grösseren Öffnung einfädeln.
- Sobald Kabel durch die Öffnung geschoben ist, wird der in das Gegengewicht eingegossene Befestigungsring herausbrechen.
- Gegengewicht in die gewünschte Position schieben und mit Befestigungsring fixieren.

12. Instandhaltung

Das Produkt erfordert keine Wartung.

13. Haftungsausschluss

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

5. Technical Data

Rating of the Microswitch	10(4) A, 250 V AC, AC1
Microswitch	SPDT
Switching angle	+/- 45°
Medium temperature	max. 50 °C
Medium pressure	max. 0,1 MPa (1 bar)
Medium density	min. 0,8 g/cm ³
Housing material	Polypropylene
Cable material	PVC (optional: Neoprene)
Cable	Ø 9 mm/ 3x1 mm ²
Ingress protection	IP 68

6. Accessories

- Declaration of conformity

7. Order information

Material	cable length / m	Code
PVC	5	159 300 280
PVC	10	159 300 281

8. Dimensions

- see Fig. 1

9. Installation

- see Fig. 2

10. Wiring

- see Fig. 3

11. Use counterweight

- Insert the cable through the counterweight from the end with the larger hole.
- As the cable is pushed through the other end the ring will break away from the counter weight.
- For switching at the required level slide the counter weight to the proper place and fix it with the ring.

12. Maintenance

The product does not require routine maintenance.

13. Disclaimer

The technical data are not binding. They neither constitute expressly warranted characteristics nor guaranteed properties nor a guaranteed durability. They are subject to modification. Our General Terms of Sale apply.

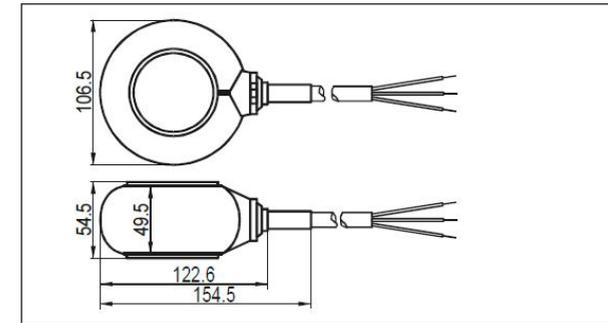


Abb. 1 / Fig. 1

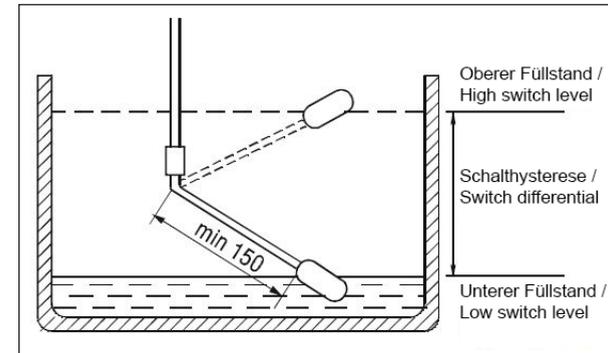


Abb. 2 / Fig. 2

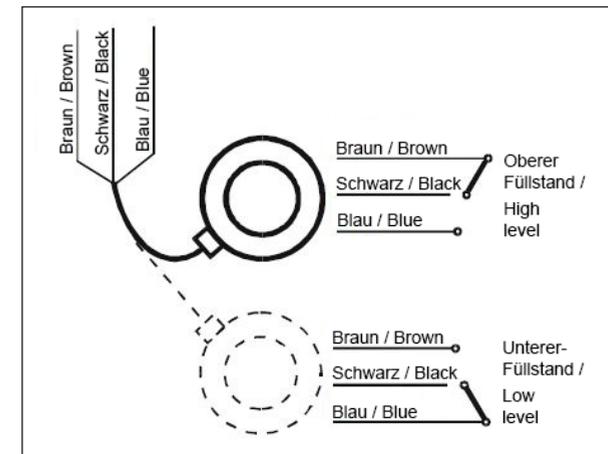


Abb. 3 / Fig. 3