

1. Hinweise

Die zu messende Flüssigkeit sollte keine frei herumschwimmenden Festkörper oder ferritische Teile beinhalten, da diese die Schaltvorgänge erheblich stören könnten. Prüfen Sie vor dem Einbau, ob die medienberührenden Teile für das zu messende Medium geeignet sind. Beim Einsatz in Maschinen darf das Messgerät erst dann durch sachkundiges Fachpersonal in Betrieb genommen werden, wenn die Maschine der EG-Maschinenrichtlinie entspricht. Ein störungsfreier Betrieb des Geräts ist nur dann gewährleistet, wenn alle Punkte dieser Betriebsanleitung eingehalten werden. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, können wir keine Gewährleistung übernehmen.

2. Arbeitsweise

Der Niveauschalter Typ LN wurde zum Überwachen von Flüssigkeiten in Behältern konzipiert. Der Schalter wird seitlich in den Behälter eingebaut. Ein Kunststoffschwimmer mit einem eingeschweißten Magneten bewegt sich durch den Flüssigkeitsspiegel an einem Scharnier auf und ab. Die Schaltfunktion kann beliebig durch die Einbaulage geändert werden.

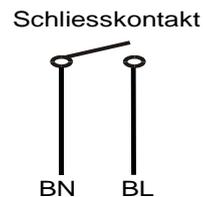
3. Mechanischer Anschluss

Vergewissern Sie sich vor dem Einbau, ob die erlaubten max. Betriebsdrücke und Betriebstemperatur des Gerätes nicht überschritten werden. Die Einbaulage ist waagrecht und der Schwimmer sollte Wände, Boden oder Deckel des Behälters nicht berühren, damit er sich frei bewegen kann. Wenn möglich, soll bereits nach der mechanischen Installation geprüft werden, ob die Verbindungen dicht sind.

4. Elektrischer Anschluss

Der Niveauschalter ist schutzisoliert, eine separate Schutzleitung ist nicht erforderlich.

Nach Anschluss der von Ihnen vorgesehenen externen Geräte an den Grenzkontakt ist das Gerät betriebsbereit.

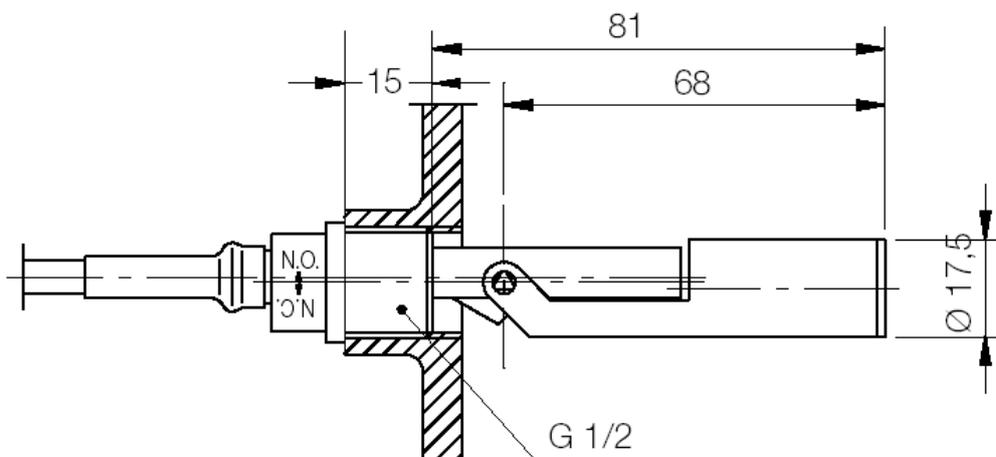


5. Technische Daten

Max. Druck:	10 bar
Max. Temperatur:	LN-16...: 80 °C LN-19...: 100 °C

Sonstige s. Datenblatt, bzw. Auftragsbestätigung

6. Abmessungen



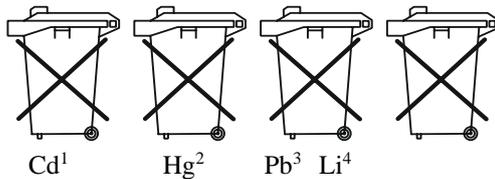
7. Entsorgung

Hinweis!

- Umweltschäden durch von Medien kontaminierte Teile vermeiden
- Gerät und Verpackung umweltgerecht entsorgen
- Geltende nationale und internationale Entsorgungsvorschriften und Umweltbestimmungen einhalten.

Batterien

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg, Li oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen:



1. „Cd“ steht für Cadmium.
2. „Hg“ steht für Quecksilber.
3. „Pb“ steht für Blei.
4. „Li“ steht für Lithium

Elektro- und Elektronikgeräte



8. EU-Konformitätserklärung

Wir, INTERIN GmbH, Hofheim-Ts., Bundesrepublik-Deutschland, erklären, dass das Produkt

Nivea uwächterTyp: LN...

mit den unten angeführten Normen übereinstimmt:

DIN EN 61010-1:2010

Sicherheitsbestimmung für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

DIN EN 60529:2014

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

EN IEC 63000:2018

Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und

und folgende EG-Richtlinien erfüllt:

2014/35/EU

Niederspannungsrichtlinie

2011/65/EU

RoHS (Kategorie 9)

2015/863/EU

Delegierte Richtlinie (RoHS III)



Hofheim, den 29. Juli 2021

H. Volz
Geschäftsführer