

## Horizontale Schwimmerschalter

Artikel vom **10. März 2021**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Der neue horizontale Schwimmerschalter kombiniert einfache Montage mit hoher Prozesssicherheit (Bild: Jumo).

Der neue Schwimmerschalter »Nesos R40 LSH« ist ein neues Mitglied der »Nesos«-Serie von [Jumo](#). Die Produktreihe umfasst Geräte zur Grenzstandmessung mittels Schwimmkörper und Reedkontakt sowie zur Füllstandmessung mittels Schwimmkörper und Reedkette. Der Schwimmerschalter lässt sich laut den Herstellerangaben sehr leicht montieren und kann in unterschiedlichen Branchen Verwendung finden. Durch die horizontale Ausführung kann er einfach an Seitenwänden von Tanks und Behältern montiert werden, um zuverlässig den jeweiligen Grenzstand zu messen (Min- oder Max-Niveau). Die Messung erfolgt unabhängig von Messstoffeigenschaften, Druckverhältnissen und Behältergeometrien. Für eine redundante Füllstandmessung bietet er bis zu zwei Schaltkontakte, für die keine Hilfsenergie (Spannungsversorgung) benötigt wird. Der Schwimmerschalter ist mit einer Gleitrohrlänge von bis zu einem Meter erhältlich und bei Temperaturen von -52 bis +240 °C und Prozessdrücken von bis zu 88 bar einsetzbar. Er ist in den Schutzarten IP65 bis IP68 und optional mit einer ATEX- und IECEx-Zulassung für den Einsatz in Zone 0 lieferbar. Eine Ausführung mit einem Temperaturfühler/-schalter ist ebenfalls verfügbar. So wird keine zusätzliche Tank- oder Behälteröffnung für die Temperaturmessung benötigt. Durch den wartungsfreien Geräteaufbau und die einfache Montage werden Wartungszeit und Kosten eingespart.

Da sowohl Min- als auch Max-Niveau mit einer Variante messbar sind, können zudem Lagerhaltungskosten reduziert werden. Der Schwimmerschalter ist individuell an viele Anwendungen in der chemischen Industrie, der Petrochemie sowie dem Maschinen- und Behälterbau anpassbar.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Vega Grieshaber KG**

Am Hohenstein 113

D-77761 Schiltach

07836 50-0

[info.de@vega.com](mailto:info.de@vega.com)

[www.vega.com](http://www.vega.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Endress+Hauser (Deutschland)**

##### **GmbH+Co. KG**

Colmarer Str. 6

D-79576 Weil am Rhein

07621 975-01

[info.de@endress.com](mailto:info.de@endress.com)

[www.de.endress.com](http://www.de.endress.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Grundfos GmbH**

Schlüterstr. 33

D-40699 Erkrath

0211 92969-0

[infoservice@grundfos.com](mailto:infoservice@grundfos.com)

[www.grundfos.com](http://www.grundfos.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---