



## Nolta Schwimmerschalter, Niveauregler MS1, Kabel 10,0 m

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Hersteller:     | Nolta     |
| Hersteller-Typ: | 40 000110 |
| Unsere Art.Nr.: | 40000110  |
| Gewicht:        | 1.200     |

### ■ Beschreibung

Schwimmerschalter Wechsler, Kabellängen 3 - 30 m, für Pumpen oder Hauswasserversorgungen. Je nach Anschluss zum Befüllen oder Entleeren.

Geeignet als Reparaturschalter für Tauchpumpen oder als Trockenlaufschutz zum externen Schalten von Hauswasserwerken, etc.

Der Schwimmerschalter MS1 ist für den Einsatz in Kläranlagen und Pumpstationen mit feststoffbelasteten Flüssigkeiten wie z. B. Roh-Abwasser geeignet.

Aufgrund der guten chemischen Eigenschaften sind die Niveauregler MS1 gegen Waschlaugen, Harnsäuren, Fäkalabwasser, Öle, Benzin, Dieselöl, Emulsionen, Alkohole, Fruchtsäuren usw., sowie gegen viele Chemikalien beständig. Einsatzbereich bis 80° C.

Für den kommunalen, industriellen, gewerblichen und häuslichen Bereich, z.B.

- Abwasserpumpstationen
- Brunnen
- Pumpenschächten

### ■ Technische Daten

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| spez. Gewicht    | 0,95 - 1,05                       |
| Max. Temperatur  | 80°C                              |
| Schaltleistung   | 1 mA / 4V - 5A / 250V~ *          |
| Schaltwinkel     | 10°                               |
| Schutzart        | IP 68 / 2 bar                     |
| Schutzklasse     | II                                |
| Kabel            | TPK/ PVC 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Kabeldurchmesser | 6,5 mm +/- 0,15                   |
| Höhe/Durchmesser | 180 / 100 mm                      |
| Gehäuse          | Polypropylen PP                   |
| Gehäusefarben    | orange                            |

\* Mikroschalter mit goldbedampften Kontakten für geringe Schaltströme in elektronischen Schaltkreisen

### ■ Elektrischer Anschluss

| Funktion                          | Litzenfarbe |           |       |
|-----------------------------------|-------------|-----------|-------|
|                                   | grau        | schwarz   | braun |
| Entleeren eines Behälters         | isolieren   | X         | X     |
| Befüllen eines Behälters          | X           | isolieren | X     |
| Alarm bei hohem Flüssigkeitsstand | isolieren   | X         | X     |

|                                       |   |           |   |
|---------------------------------------|---|-----------|---|
| Alarm bei niedrigem Flüssigkeitsstand | X | isolieren | X |
|---------------------------------------|---|-----------|---|

#### ■ Montage

Bei der Montage der Niveauregler ist unbedingt darauf zu achten, dass diese vertikal frei durchhängen können, nicht auf dem Boden aufliegen, ohne Beeinträchtigung durch Schachtwände, Rohrleitungen, Armaturen usw. frei aufschwimmen können und nicht in Strömung liegen.

#### ■ Wartung

Bei richtiger Installation und Montage der Niveauregler arbeiten diese praktisch wartungsfrei. Je nach Verschmutzungsgrad des Mediums muss lediglich von Zeit zu Zeit die Anlage auf Ablagerungen kontrolliert und gegebenenfalls gereinigt werden.

#### ■ Funktionsweise