

Niveauregler MS1



Der Niveauregler MS1 ist ein Einpunkttregler mit Wechselschalter. Durch die Goldkontakte ist der Betrieb an Kleinstspannungen sichergestellt. Anwendungen findet der Niveauregler MS1 in schwach chemischen und feststoffbelasteten Abwässern.

Technische Daten:

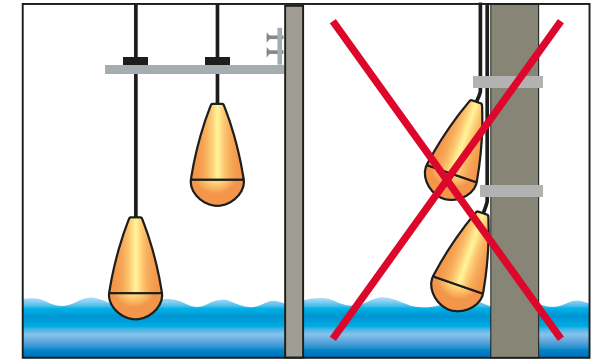
Schwimmkörper:	Polypropylen (PP)
Kabel:	TPK 3 x 0,75 mm ²
Kontakte:	Wechsler
Schaltleistung:	1mA / 5V DC - 5A / 250V AC
Schutzart:	IP68 / 7 bar
Schutzklasse:	II
Schaltwinkel:	10°
Tmax:	80°C
UV-beständigkeit:	Nein
Gehäusegröße (HxD):	190mm / 100mm
Spezifisches Gewicht:	0,95-1,0 oder nach wunsch



NOLTA

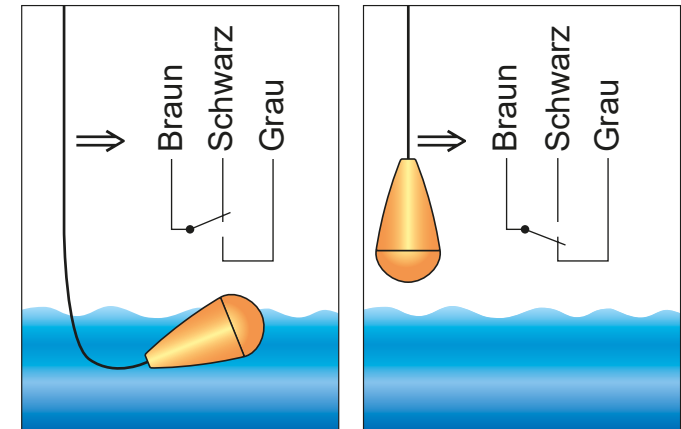
EU-Konformitätserklärung	
Hiermit erklären wir, dass der nachfolgend bezeichnete Niveauregler aufgrund seiner Konzipierung und Bauart den aufgeführten einschlägigen Bestimmungen entsprechen wird.	
Bezeichnung	MS1
Hersteller	Nolta GmbH Industriestr. 8 35091 Cölbe
EU-Richtlinien / Harmonisierte Normen / nationale techn. Normen - Spezifikationen	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) – Richtlinie 2011/65/EU
EN 60730-1:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte Teil 1 : Allgemeine Anforderungen
EN 60730-2-15:2010	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische luftstrom-, wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte
EN 61010-1:2010	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel-, Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Dokumentationsbevollmächtigter Name und Anschrift	David Loechelt Nolta GmbH Industriestr. 8 35091 Cölbe
Wir bestätigen, dass an dem oben genannten Niveauregler ein CE-Zeichen, entsprechend den Europäischen Richtlinien, angebracht wird.	
30.08.2018 Datum	 Geschäftsführer Dr. Ing J. Knake
	 Leiter Qualitätsmanagement D. Loechelt

Montage:



Elektrischer Anschluss:

Vor dem elektrischen Anschluss, Fehlerbeseitigung oder Wartung, muss die elektrische Anlage spannungslos geschaltet werden. Darauf achten, dass weder Wasser noch Feuchtigkeit über die Kabelenden eindringen kann.



Zum Entleeren: Braun und Schwarz anschließen
Zum Befüllen: Braun und Grau anschließen
Den nicht verwendeten Anschluss unbedingt isolieren!

Wartung:

Bei richtiger Installation und Montage der Schwimmerschalter arbeiten diese über viele Jahre praktisch wartungsfrei. Je nach Verschmutzungsgrad des Mediums muss lediglich von Zeit zu Zeit die Anlage kontrolliert und die Schwimmerschalter gegebenenfalls gereinigt werden.

Level Regulator MS1



Operating Instruction

11 2126 / 04.2018

The MS1 level regulator is a single switch-point regulator with SPDT switch. Gold plated contacts ensure extra-low voltage monitoring. The MS1 can be used in applications with low chemical solutions and liquids with solid fraction.

Technische Daten:

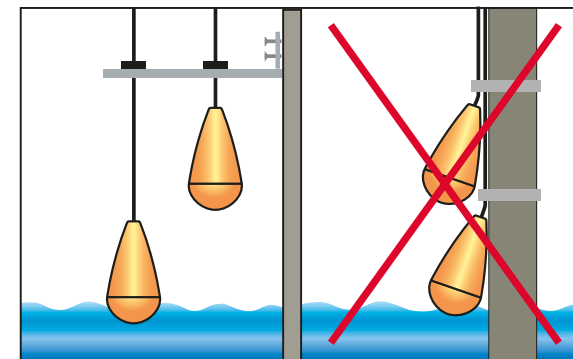
Housing:	Polypropylen (PP)
Cable:	TPK 3 x 0,75 mm ²
Contacts:	SPDT
Power:	1mA / 5V DC - 5A / 250V AC
Protective rating:	IP68 / 7 bar
Protective class:	II
Switching angle:	10°
Tmax:	80°C
UV-resistance:	No
Dimensions (HxD):	190mm / 100mm
Specific weight:	0,95-1,0



NOLTA

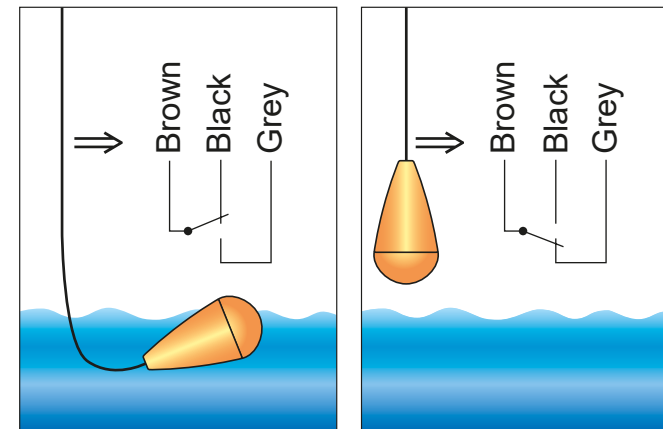
EU Declaration of Conformity	
We hereby declare that the level controller specified below will, due to its design and construction, Comply with the relevant regulations listed.	
Product Designation	MS1
Manufacturer	Nolta GmbH Industriestr. 8 35091 Cölbe
EU directives / Harmonized standards / national techn. Standards - Specifications	Low Voltage Directive 2014/35/EU Restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) – Directive 2011/65/EU
EN 60730-1:2011	Automatic electrical control and regulating devices Part 1: General requirements
EN 60730-2-15:2010	Automatic electrical controls and control devices for domestic use and similar applications Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air, water, and water level control devices
EN 61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements
Authorized representative Name and address	David Loechelt Nolta GmbH Industriestr. 8 35091 Cölbe
We confirm that a CE mark according to the European directives is affixed to the above mentioned level controller.	
30.04.2018 Datum	 Geschäftsführer Dr. Ing J. Knake
	 Leiter Qualitätsmanagement D. Loechelt

Assembly:



Electrical Connection:

Before connecting to electricity, rectifying faults or carrying out maintenance work, the electrical system must be disconnected from the power supply. Ensure that neither water nor moisture can enter via the cable ends.



To Empty (N/O): Connect Brown and Black
To Fill (N/C): Connect Brown and Grey
The unused wire must be insulated!

Maintenance:

If the float switch is installed and assembled correctly, it should work practically maintenance-free for many years. Depending on the level of contamination in the medium, the system only needs to be checked from time to time and the float switch cleaned if necessary.