



NOLTA Niveauregler KR1 Ex, Schwimmerschalter

Hersteller:	Nolta
Hersteller-Typ:	40000400
Unsere Art.Nr.:	40000400
Gewicht:	0.550

■ Beschreibung

Dieser Schwimmerschalter entspricht den neusten Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95), welche beim Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen unbedingt eingehalten werden müssen.

Gemäß EG-Zulassung SEV 06 ATEX 0137 darf dieser Regler mit eigensicherem Stromkreis in den Ex-Zonen 1 und 2 sowie den Gasgruppen IIA, IIB, IIC, die durch brennbare Stoffe im Bereich der Temperaturklassen T1 bis T6 explosionsgefährdet sind, eingesetzt werden.

■ Technische Daten

spez. Gewicht	0,95 - 1,05
Max. Temperatur	80°C
Schaltleistung	1 mA / 4V - 2A / 250V~ *
Schaltwinkel	10°
Schutzart	IP 68 / 2 bar
Schutzklasse	II
Kabel	TPK/ PVC 3 x 0,5 mm ²
Höhe/Durchmesser	90 / 60 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, Amaturen 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.