

NIVEAUREGLER ENM-10

Anwendungsbereiche

Zur Steuerung von Entleerungs- und Füllvorgängen in Behältern und Schächten.

z.B. Abwasser- und Kellerentwässerungsanlagen

Auch für explosionsgeschützte Bereiche

Technische Daten

- Kabellänge:
Standard: 6, 13, 20, 30 oder 50 m*
Ex: 6, 13, 20 m
- Dichte Fördermedium:
Standard: zwischen 0,95 und 1,10 g/cm³*
Ex: zwischen 0,95 und 1,10 g/cm³
- Material:
Standard: Gehäuse: Polypropylen
Biegeentlastung: EPDM-Kautschuk
Kabel: Spezielle PVC-Verbindung & NBR/PVC
Ex: Gehäuse: Konduktives Polypropylen/schwarz
Biegeentlastung: NBR/PVC-Kautschuk
Kabel: NBR/PVC
- Eindringenschutz: IP 68
- Medium-Temperatur:
Standard: min. 0°C, max. 60°C
Ex: min 0°C, max 60°C
- Elektrischer Bereich (Mikroschalter):
Ausschaltvermögen:
WS: 250 V/10 A ohmsche Last
WS: 250 V/3 A induktive Last, bei $\cos\Phi = 0,5$
GS: 24 V/ 10mA min., 6 A max.
Achtung! Örtliche Vorschriften können die Spannung begrenzen.
- Zulassungen:
Standard: CE, CSA, SEMKO, NEMKO, DEMKO
Ex: CE, SEMKO, NEMKO, DEMKO, ATEX/IECEX

* Andere Kabellängen oder Mediumdichten auf Anfrage.



Aufbau und Ausführung

Schwimmkörper mit eingegossenem Mikroschalter. Extrem stoß- und bruchsicher durch Doppelkammer. Die Schaltung erfolgt frei am Kabel hängend durch Neigungsänderung. Glatte, porenfreie Oberfläche, turbulenzunempfindlich. Umweltfreundlich durch Gehäuse aus Polypropylen.

Funktion

Aktiviert Pumpenstart und Pumpenstopp über den Mikroschalter, wenn der Flygt ENM-10 sich neigt oder seine Ausgangsposition wieder einnimmt. Bietet unter allen Betriebsbedingungen Zuverlässigkeit, auch bei langsamen Bewegungen, die häufig bei Regenwasserinstallationen vorkommen.

Einsatzbeispiel

