

3-poliger Fühler zur Niveau-Überwachung (konduktiv)



GNS-3P-SLV

3 Elektroden mit Polyolefin-Beschichtung:

- Kühlwasser
- alle leitfähigen Flüssigkeiten

GNS-3P-SLK

3 Elektroden mit Kynar-Beschichtung

- Lebensmittel Industrie
- chemischen Industrie

GNS-3P-SLE

3 Elektroden mit PTFE-Beschichtung

- aggressive leitfähige Flüssigkeiten

Allgemeines

- Beschichtete Elektroden
- Robuste Konstruktion, vergossen
- Alarm-, Füllstand- und Dosierungsregulierung
- Zusammen mit Steuerungselektronik (ALSCHU 300, ALSCHU 485 OE / 3P oder MINAL) ein sehr genaues Überwachungssystem

Technische Daten

Anzahl der Elektroden: 3 Stück
Länge der Elektroden: 500 mm, andere Längen auf Anfrage, Elektroden können auf die gewünschte Länge gekürzt werden, um an die örtlichen Gegebenheiten angepasst zu werden.
Elektrischer Anschluss: Winkelstecker nach EN 175301-803/A
Prozessanschluss: G 1", Polypropylen
Druck max.: 6 bar
Temperatur max.: +100 °C
Schutzklasse: IP65

Abmessungen:

SW: 40 mm
 A: 68 mm
 B: 20 mm
 L: 500 mm



3-poliger Fühler zur Niveau-Überwachung (konduktiv)



GNS-3P

3-pol. Niveausensor

Allgemeines

Für Medien die Rückstände bilden (z.B. Salzwasser, Fäkalien etc.) ist eine 3-polige Elektrode erforderlich.

- Für alle industriellen Anwendungen
- Alarm-, Füllstand- und Dosierungsregulierung
- Optional Teflonschrumpfung
- Zusammen mit Steuerungselektronik (ALSCHU 300, ALSCHU 485 OE / 3P oder MINAL) ein sehr genaues Überwachungssystem

Technische Daten

Anzahl der Elektroden: 3 Stück
Länge der Elektroden: 150 mm, andere Längen auf Anfrage, Elektroden können auf die gewünschte Länge gekürzt werden, um an die örtlichen Gegebenheiten angepasst zu werden.
Elektrischer Anschluss: 2 m Kabelanschluss
Schaltabstand: 10 mm

Optionen:

Andere Längen auf Anfrage

Aufpreis je angefangene 10 cm

Elektrodenstäbe mit Teflonschrumpfung

nur Spitze ist frei (Messungen in Meerwasser, ...)

Abmessungen:

Elektrodenlänge: 150 mm
 Elektrodendurchmesser: 3 mm
 Elektronikbox: 55 x 35 mm (B x H)

Zubehör

ALSCHU 485 OE / 3P

(siehe S. 138) Elektrodensteuergerät mit Anschluss für 3-pol. Elektrode

ALSCHU 300 ...

(siehe S. 137) Elektrodensteuergerät in 2 Bauformen: Feldgehäuse oder Schnappgehäuse

Schwimmer-Schalter Grundelement



GSS-F25

Allgemeines

Der Niveau-Schalter bietet dem Nutzer eine einfache und zuverlässige Lösung für die Flüssigkeitsstandkontrolle. Die Grundelemente sind mit einer Kabellänge von 3,0 m verfügbar.

Arbeitsweise: Ein magnetbestückter Schwimmer bewegt sich mit dem Niveau auf einem Führungsrohr und steuert einen Reedschalter an. Kabel und Schalter sind vollvergossen.

Ein robustes und wartungsfreies Produkt.

- bis 180°C Arbeitstemperatur, auf Anfrage
- Schutzklasse IP65
- Ex-Schutz (ATEX) auf Anfrage

Technische Daten

Schwimmer: PVDF
Dichte: $\geq 0,65 \text{ g/cm}^3$
Führungsrohr: PVDF
Druck max.: 6 bar
Temperatur max.: 130 °C
Kontakt: Schließer
 Leistung: 70 VA / 50 W
 Spannung: 300 V AC / 300 V DC
 Strom: 0,5 A AC / 0,7 A DC
Anschluss: 1/8"
Schaltdifferenz: 25 mm
Genauigkeit Schaltpunkt: $\pm 3 \text{ mm}$
Kabel: 3,0 m
Elektrischer Anschluss:
Arbeitstemperatur: -30 ... +55 °C
Relative Feuchte: 0 ... 90% r.F.

