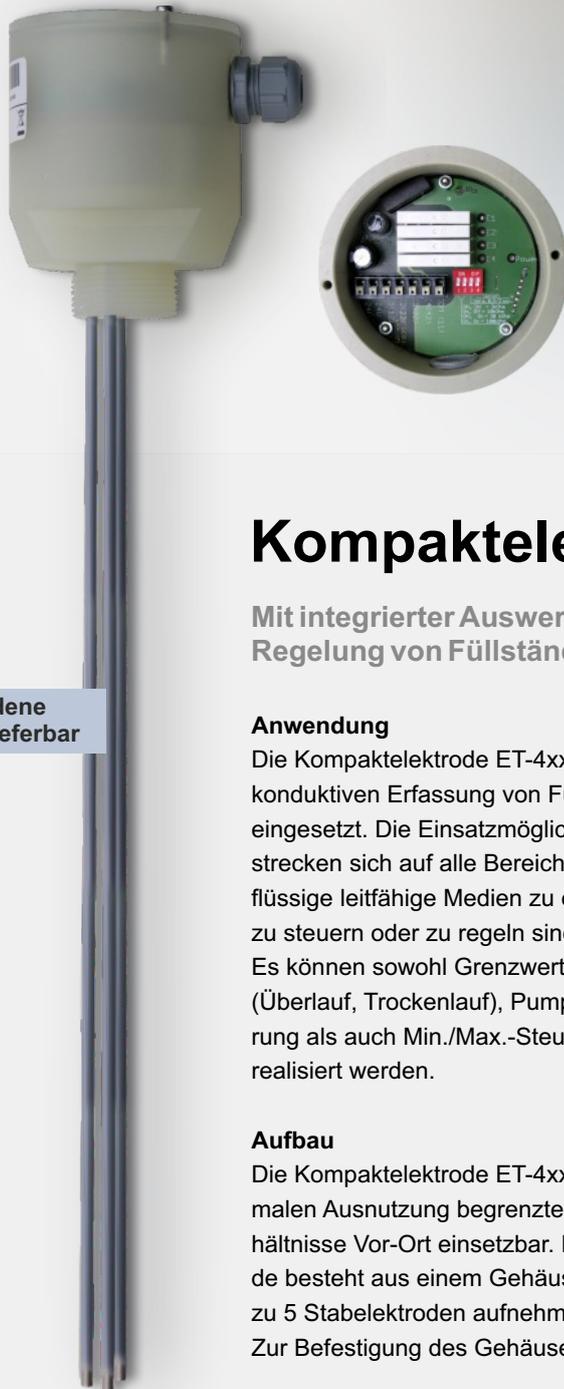




- Kompaktbauweise, mit integrierter Auswerteelektronik
- 24 V DC Versorgungsspannung
- Einstellbare Empfindlichkeit
- Einstellbare Schaltverzögerung
- Potentialfreier Ausgang als Öffner



verschiedene
Längen lieferbar

Kompaktelektrode ET-4xx

Kompaktelektrode ET-4xx

Mit integrierter Auswerteelektronik zur Steuerung, Erfassung und Regelung von Füllständen.

Anwendung

Die Kompaktelektrode ET-4xx wird zur konduktiven Erfassung von Füllständen eingesetzt. Die Einsatzmöglichkeiten erstrecken sich auf alle Bereiche, in denen flüssige leitfähige Medien zu erfassen, zu steuern oder zu regeln sind.

Es können sowohl Grenzwertmeldungen (Überlauf, Trockenlauf), Pumpensteuerung als auch Min./Max.-Steuerungen realisiert werden.

Aufbau

Die Kompaktelektrode ET-4xx ist zur optimalen Ausnutzung begrenzter Platzverhältnisse Vor-Ort einsetzbar. Die Elektrode besteht aus einem Gehäuse, das bis zu 5 Stabelektroden aufnehmen kann. Zur Befestigung des Gehäuses dient

ein Anschlussgewinde G1¼". Die Auswerteelektronik ist im Gehäuse integriert und je nach Typ mit 1 bis 4 Ausgangsrelais bestückt.

Funktion

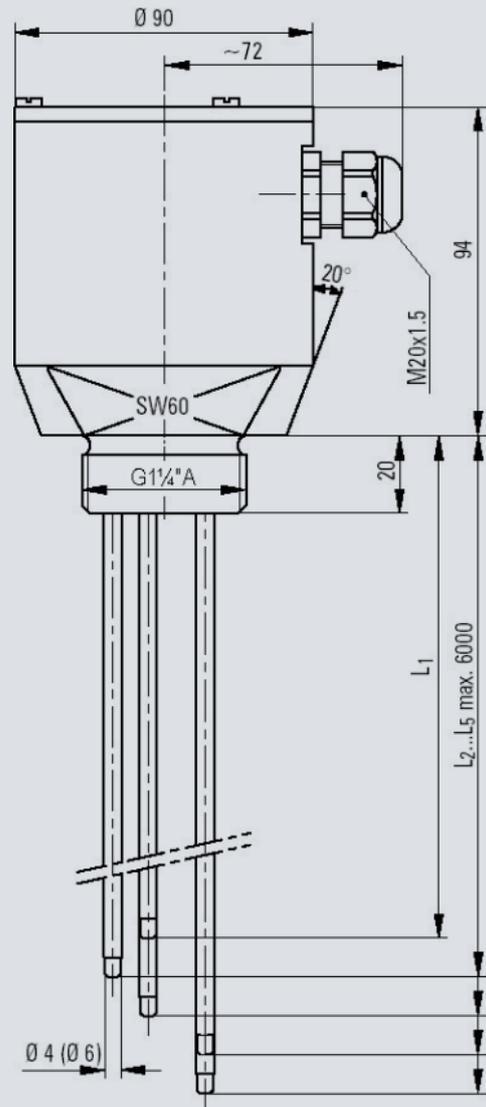
Beim Eintauchen der an den Eingängen angeschlossenen Elektroden in eine leitfähige Flüssigkeit fließt ein geringer Wechselstrom. Dieser Wechselstrom wird vom Schaltverstärker ausgewertet. Bei Überschreiten eines einstellbaren Triggerwertes wird das jeweilige Relais geschaltet.

Die Empfindlichkeit und die Schaltverzögerung können am Gerät über DIP-Schalter gewählt werden. Ebenso die Funktion Zweipunktregelung für Pumpensteuerungen.

Technische Informationen

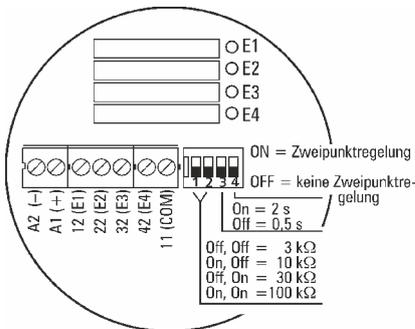
ET-4xx	
Elektroden	2 bis 5
Relais	1 bis 4 (pro Grenzwert 1 Relais, Öffner)
Versorgungsspannung	24 V DC \pm 15 %
Anschlussgewinde	G1¼"
Stabdurchmesser	4 mm (6 mm)
Stablänge	Standard 1 m, max. 6 m
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Verschraubung und Kopf: PPH (Polypropylen) • Stäbe: Edelstahl (1.4571) • Beschichtung: Polyamid
Schutzart EN602529	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +85 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +85 °C
Druck	10 bar
Leistungsaufnahme	2 W
Schaltstrom	max. 3 A, min. 1 mA
Schaltleistung	max. 500 VA, 150 W
Empfindlichkeit	wählbar in 4 Stufen: 3 kOhm, 10 kOhm, 30 kOhm, 100 kOhm
Schaltverzögerung	0,5 oder 2 sec.

Abmessungen

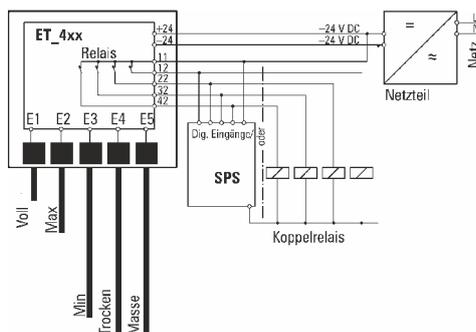


Abmessungen in mm

Anschlussbeispiel



Anschlussbeispiel



Weitere Angaben finden Sie in der Bedienungsanleitung oder auf www.nivus.de