

Hauptmerkmale:

- Kapazitives Messverfahren
- Kompaktversion mit integriertem Messumformer
- Fühlerwerkstoff Glaskohlenstoff, beständig gegen fast alle Medien
- Robuste, einfache Grenzwert erfassung
- Als Maximal- oder Minimalgrenzwertschalter verwendbar



Anwendungen:

- Für leitfähige Flüssigkeiten

Beschreibung:

Bei den Füllstandgrenzwertschaltern des Typs CAPSYTRON handelt es sich um Grenzscharter, die dazu dienen, bei Behältern mit Flüssigkeiten je nach bedarf **Überfüllungen** oder aber auch einen **Trockenlauf** zu verhindern. Beim Berühren des Messfühlers mit einer elektrisch leitfähigen Flüssigkeit reagiert die integrierte Elektronik und es wird ein Signal ausgegeben. Das Signal ist geeignet, rechtzeitig vor Erreichen des zulässigen Füllungsgrades den Füllvorgang zu unterbrechen oder eben umgekehrt bei Trockenlauf und akustisch und optisch Alarm auszulösen.

Technische Daten:

Werkstoffe:

Rohr und Verschraubung:
PVC (Standard, Ausführung L);
PP; PVDF; PE-HD (Standard)

Fühlerwerkstoff: Glaskohlenstoff GK
(beständig gegen fast alle Medien)

Anschlusskopf: PBT glasfaserverstärkt,
Schutzart IP65 nach EN 60 529

Prozessanschluss:

Fest oder verstellbar, G1“;
Flansch DN25 PN10

Längen:

min. 40mm ab Dichtfläche
max. 1000mm ab Dichtfläche

Umgebungs- Betriebstemperatur:

-20...+60 °C

Betriebsdruck:

atmosphärisch, 0,8 - 1,1bar

Versorgungsspannung:

15 - 26V DC

Anschlussleistung:

ca. 3W

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

Technische Daten (Fortsetzung):

Schaltart: H= Max-Alarm (Öffner bei Berühren durch Medium)
T= Trockenlauf (Öffner bei Freiwerden von Medium)

Ausgänge: Binär-Ausgang:
+DO / -DO max. 30mA mit maximal
zulässiger Eingangsspannung: 24V DC,
Ausgangsspannung: ~18V DC
(Koppelrelais MAXIMAT KRC empfohlen)

Stromausgang: +AO / -AO, 0 - 20mA
Ausgang für Messumformer MAXIMAT SHR C..
(Beachten: immer nur einen Ausgang verwenden!)

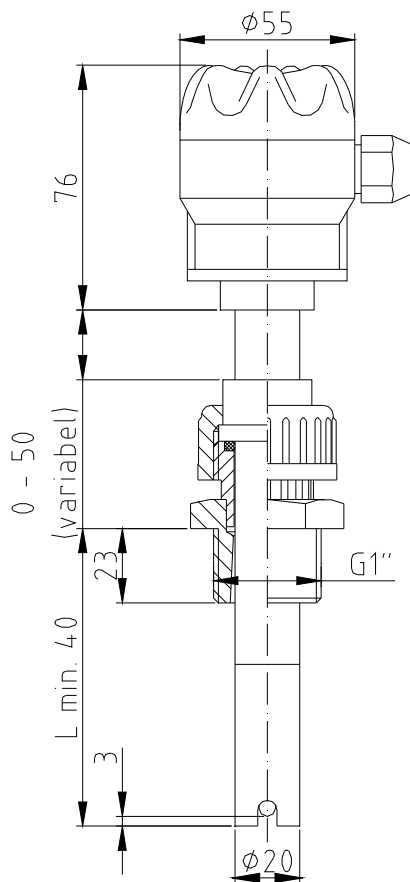
Bezugselektrode CAPSYTRON-CBZ

- dient bei kleinen Mengen Flüssigkeit (bis ca. 200l) als Gegenpol
- Bauform gleich CAPSYTRON-CN...
- bei Rohrleitungen immer einsetzen

CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und
EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

Abmessungen:



CAPSYTRON CN L_G1_V

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

