


Hauptmerkmale:

- Für Medien mit sehr geringer Dichte (min. 0,4kg/dm³)
- Bis 25bar
- Bis 120°C
- Preiswert
- Robust
- Zuverlässig
- Hohe Schalt- / Wiederholgenauigkeit

Anwendungen:

Als Grenzwertgeber in brennbaren Flüssigkeiten:

- Lösungsmittel
- Lacke
- Treibstoffe, Öle
- Deponiesickerwasser
- Altöl u. v. a. m.
- zum Anschluss an eigensichere Steuerstromkreise

Beschreibung:

Der im inneren durch ein Rohr geführte Schwimmer steigt mit dem Füllstand des ihn umgebenden Medium.

Der in dem Führungsrohr montierte Schalter wird durch den im Schwimmer eingebauten Magneten angesteuert und ermöglicht die Detektion eines Grenzwerts.

Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4 Kategorie 1 (Zone 0)
 TÜV 03 ATEX 2243

Technische Daten:

Werkstoffe (medienberührend): Edelstahl 316L, PTFE

Anschlusskopf: Alu; IP65 nach EN 60 529

Prozessanschluss: G1¼" (Ausführung 03) oder
 G2" (Ausführung SPS2100= 345mm)

Minimale Mediendichte: 0,4kg/dm³

Betriebstemperatur: -20...+120°C

Max. Betriebsüberdruck: 25bar

Kontaktanzahl: 1

Kontakttyp: Reedkontakte, monostabiler Schließer, 10VA

Schaltpunkt: bei ca. 60mm ab Dichtfläche;
 bei Medien mit Dichte von ca. 1kg/dm³

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

Technische Daten (Fortsetzung):

Ex-Höchstwerte: $U_i < 12V$, $I_i < 100mA$, $P_i < 500mW$

Umgebungstemperatur: $-20...+60^{\circ}C$

Hinweis:

Für den Betrieb in Kategorie 1 (Zone 0) muss der Magnetschwimmerschalter mit einem geeigneten, eigensicheren Schaltverstärker mit Schutzart Ex ia II C bzw. Ex ib II C betrieben werden.

Hinweis:

Nur für gut-flüssige Medien!

Nicht für Flüssigkeiten

- mit Feststoffen
- mit magnetischen Teilchen

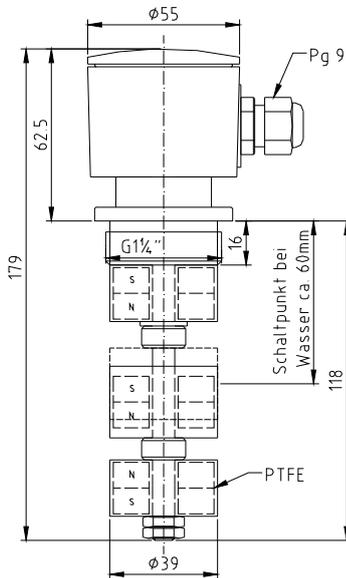
Die Flüssigkeiten dürfen nicht

- verharzen
- verkleben
- auskristallisieren

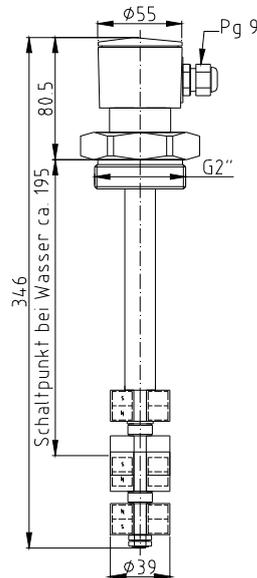
CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

Abmessungen:



MNR7/4074



MNR7/4074/SPS2100

Bestellinformationen:

MNR7/4074/03=
 MNR7/4074/SPS2100=

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