

Magnet-Niveau-Regler **MNR7/4074**



II 1/2 G EEx ib IIC T4

TÜV 03 ATEX 2243



Technische Daten

Werkstoff der prozessberührenden Teile:

Edelstahl 1.4571, Spezial-PTFE

Anschlusskopf:

PP; IP 65 nach EN 60 529

Prozessanschluss:

Ausführung 03 = G1¼ "

Ausführung SPS2100 = G2"

Länge:

Ausführung 03 = 179 mm

Ausführung SPS2100 = 345 mm

Minimale Dichte des Mediums:

0,4 g/cm³

Temperatur des Mediums:

-20 ... +120°C

Umgebungstemperatur

des Anschlusskopfes:

-20... +60°C

Max. Betriebsüberdruck:

100 bar

Kontaktanzahl:

1

Kontakttyp:

S = Reedkontakt, monostabiler Schließer, 10VA

Schaltpunkt:

ca. 60mm ab Dichtfläche,
bei Medien mit Dichte = 1g/cm³

Sicherheitshinweise

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung darf nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten und auf dem Typschild angegebenen eigensicheren Messkreise anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in der Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

Funktionsbeschreibung

Der Magnet-Schwimmerschalter MNR7/4074 dient als Messfühler zur Erfassung von Füllständen von Flüssigkeiten, die den Bestimmungen der Kategorie 1 (Zone 0) unterliegen.

Der Schwimmer bewegt sich auf dem Führungsrohr mit dem Füllstand auf und ab.

Im Führungsrohr ist ein Reedkontakt eingebaut, der von dem im Schwimmer befindlichen Magneten betätigt wird.

Hinweis:

Nur für gut-flüssige Medien !

Nicht für Flüssigkeiten

mit Feststoffen oder magnetischen Teilchen

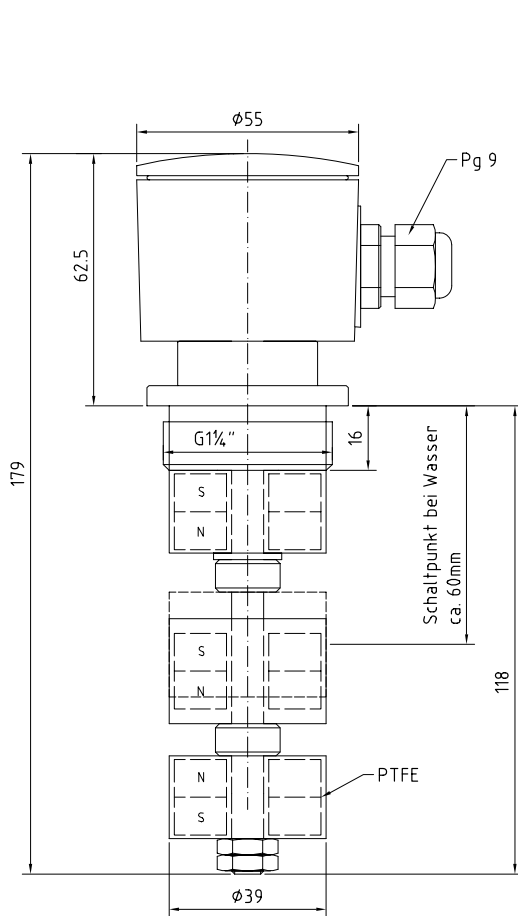
Die Flüssigkeiten dürfen nicht verharzen, verkleben oder auskristallisieren

Für den Betrieb in Kategorie 1 (Zone 0) muss der Magnet-Niveauregler MNR7/Ex... als passiver Zweipol mit einem eigensicheren Schaltverstärker betrieben werden der der Schutzart EEx ia II C bzw. EEx ib II C entspricht.

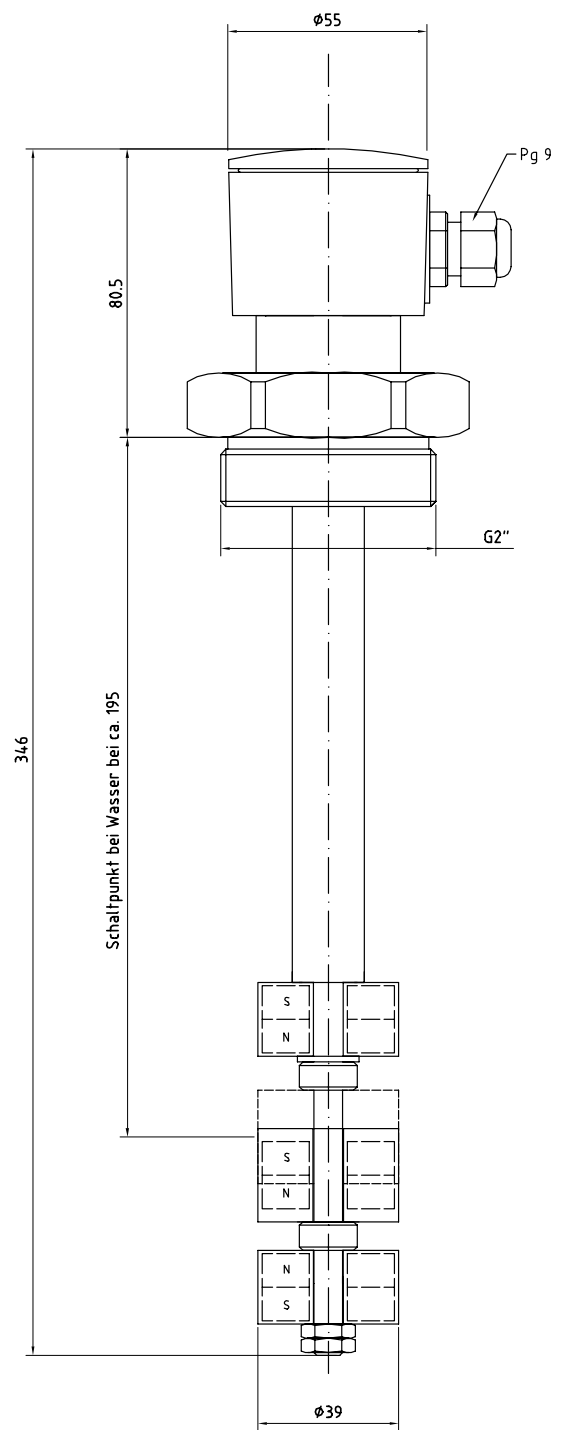
CE-Kennzeichen:

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

Maßbilder:



MNR7/4074



MNR7/4074/SPS2100