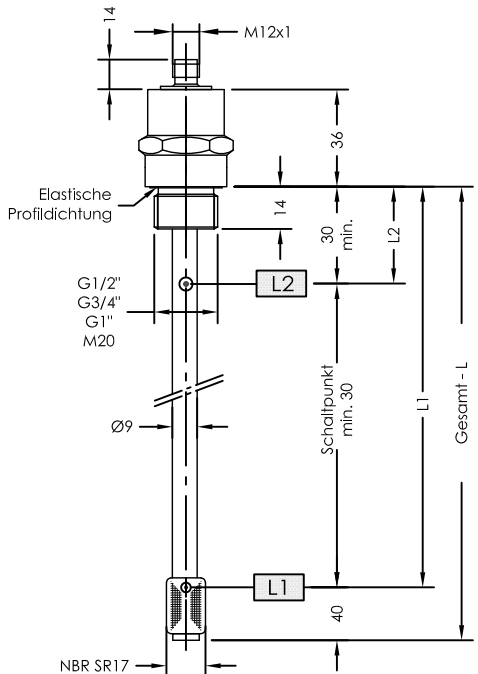


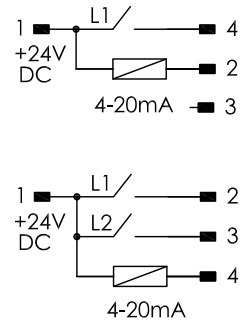
NR 1/2" - 3/4" - G1" - M20 -TMA ...

Niveau - Temperaturregler für Behältereinbau
Temperaturschaltgang 4-20 mA

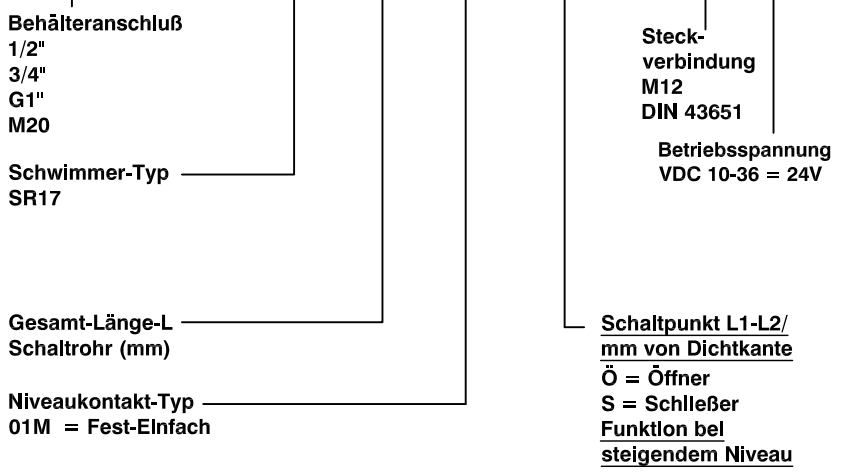
Ifd.Nr. Datum
MA - D - 300/0B 01/22



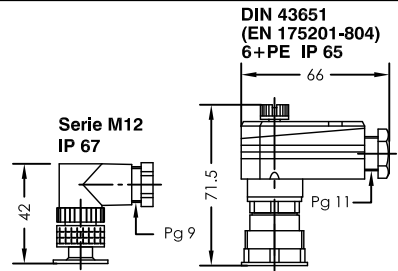
Steckerbelegung Spannungsversorgung



Bestell-Beispiel NR 1/2" - TMA-SR17-L245-01M-L1/190/S-M12-24V



Steckervarianten



Bestellschlüssel

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR1/2"... für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.
Im Schaltröhrl befinden sich bistabile Schutzgaskontakte.
Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden.
Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm.
Bei der Ausführung TMA wird das, von einem im Schaltröhrl montierten Pt 100 abgegebene temperaturabhängige Signal mit dem eingebauten Meßumformer in 4-20 mA umgeformt.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei.
Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied).
Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 150mm²/S

Technische Daten

Schaltröhrl Anschlußgewinde: Messing, max.L = 800mm
Ms G1/2" SW27
Ms G3/4" SW32
Ms G1" SW41
Ms M20 x 1,5
Nennndruck: 1 bar max.
Medlumstemperatur: 80°C max.
Schwimmer: NBR - SR17
Niveauelemente: max. 2 - Schließer/Öffner
Schaltstrom: Datenblatt IN - D - 003
Schaltvermögen: Datenblatt IN - D - 003
Betriebsspannung: 12V ... 30V DC
Meßbereich: 4-20 mA = 0-100°C
Thermoelement: Pt100
Bürde: RB = U-12V / 20mA
Einbaulage: senkrecht ± 30°
Andere Temperaturbereiche auf Anfrage