

Bestell-Beispiel

NR1 1/2" -SR40-L370-03-L1/300/S-T70Ö-VA-M12-24V

Schwimmer-Typ
SR40
ELSR40

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L=250 L=800
L=370 L=1000
L=500 L=1200

Niveaunkontakt-Typ
OK = Kabellose Kontakt (max. 500mm)
01 = Fest-Einfach
02 = Fest-Wechsler
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler (max. 2 Funktion)

Schaltspunkt L1-L3/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler
Funktion bei
steigendem Niveau

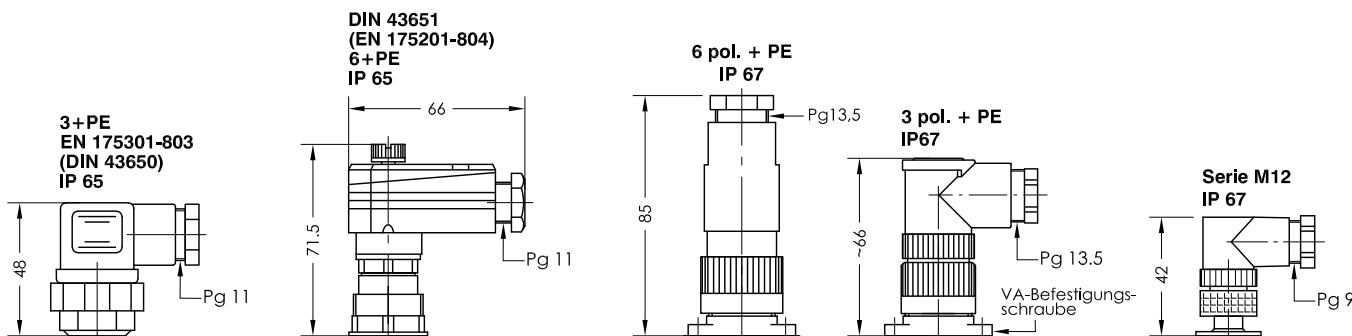
Pt100
Thermokontakt
T10Ö
T40Ö
T50Ö
T60Ö (S) (Vorzugs-
weise)
T70Ö (S) Öffner)
T80Ö (S) Öffner)
T90Ö
(bei 2 Thermokontakten
T1... - T2... angeben)

Steck-
verbindung
3+PE
DIN 43651
M12
3 pol. + PE
6 pol. + PE

Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V
VAC 10-230 = 230V

Ausführung
MS - Messing
VA - Flansch,
Schaltrohr
Edelstahl

Steckervarianten



Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 1 1/2" für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte. Wahlweise fest angeordnet oder als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden. Kontaktpatronen können nachträglich in der Höhe verstellt werden. Die Funktion Öffner oder Schließer kann dabei durch 180° - Drehung der Patrone verändert werden.

Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermoelemente, wie Pt100 und Thermokontakte zusätzlich eingebaut werden.

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 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing oder Edelstahl max.L = 2000mm
Anschlußgewinde	Messing / Edelstahl G1 1/2", SW55
Nennndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer, Mediumdichte Niveaunkontakte	Hart-PU, Typ SR40 / ELSR40 0,80 Kg/dm ³ min. bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar Datenblatt IN - D - 003(004)
Schaltvermögen	Pt100, Thermokontakt
Thermoelemente	3 max. einbaubar
Anzahl Funktionen	senkrecht ± 30°
Einbaulage	Blatt TR-D-507
*Thermokontakt	



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
POSTFACH 10 02 17
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com