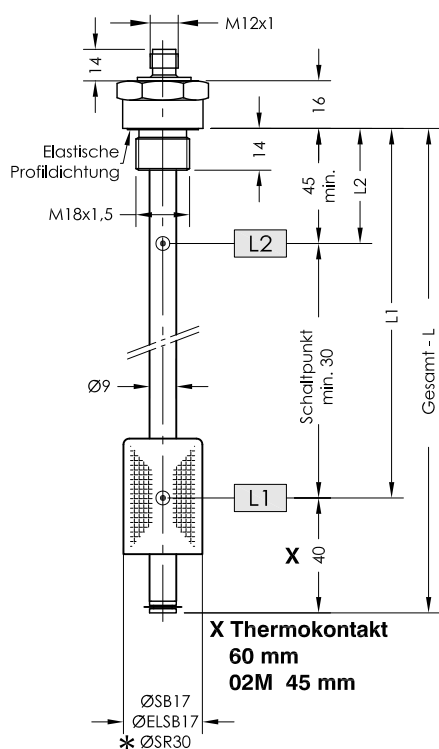


NR M18

Niveauregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum
IN - D - 100c 03/21



Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR M18-SB17-L250-01-L1/190/S-T70Ö-DIN 43651-24V

Behälteranschluß
M18x1,5

Schwimmer-Typ
SB17
ELSB17
SR30 (02M) *

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

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach
02M = Monostabil Fest-Wechsler

Schaltpunkt L1-L2
mm von Dichtkante

Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler

Funktion bei steigendem
Niveau

Steckverbindung
3+PE
DIN 43651
M12 - 24V
M12 - 250V

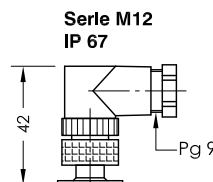
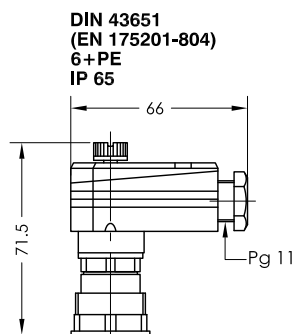
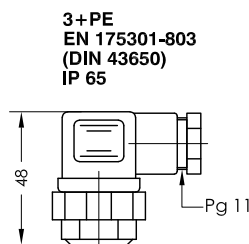
Betriebsspannung
VDC 10-36 = 24V
VAC 10-230 = 250V

Thermokontakt
T1Ö
T4Ö
T5Ö
T6Ö (S) (Vorzugsweise
T7Ö (S) Öffner)
T8Ö (S)
T9Ö
(bei 2 Thermokontakten
T1... - T2... angeben)

X Thermokontakt
60 mm
02M 45 mm

ØSB17
ØELSB17
*ØSR30

Steckervarianten



Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR M18 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich fest angeordnete Schutzgaskontakte. Es 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. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermoelemente, wie 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 150mm²/S

Wichtig! Die Schwimmermontage muss im Tank erfolgen. Bei der Schwimmermontage muss der Magnet nach oben zeigen.

Technische Daten

Schaltrohr	Messing, max.L = 800mm
Anschlußgewinde	M18x1,5 SW24
Nennndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	80°C max.
Schwimmer	Kunststoff Typ SB17, SR30 Keramik ELSB17, 0,80 Kg/dm ³ min.
Mediumdichte	Schließer, Öffner, Wechsler
Niveaunkontakte	250V max.
Betriebsspannung	Datenblatt IN - D - 003
Schaltstrom	Datenblatt IN - D - 003
Schaltvermögen	2 max. einbaubar - Kontakttyp 01
Anzahl Funktionen	1 max. einbaubar - Kontakttyp 02M
Einbaulage	senkrecht ± 30°
*Thermokontakt	Blatt TR-D-507



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com