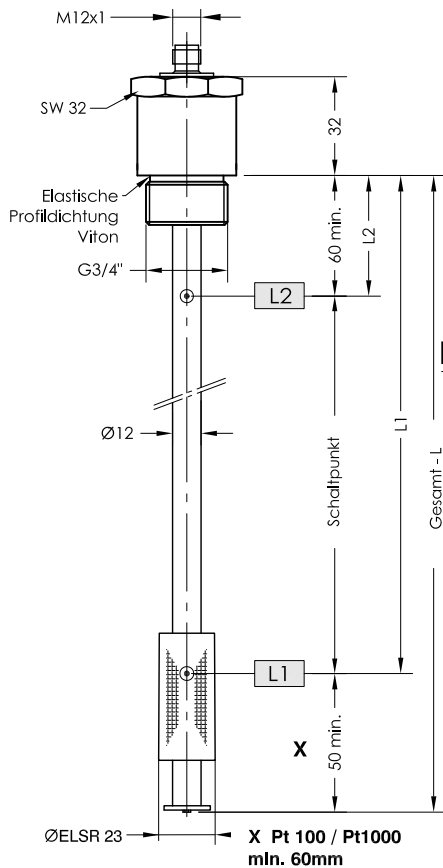


# NR 3/4" - 150°C max.

## Niveauregler für Behältereinbau

lfd.Nr. Datum  
IN - D - 112a 04/20



### Bestell-Beispiel

**NR3/4"-ELSR23-L370-02-L1/300/S-L2/80/S-Pt100-M12-24V-150°C**

Behälter-  
anschluß G3/4"

Schwimmer-Typ  
EL SR23

Gesamt-Länge-L  
Schaltrohr (mm)

Niveaunkontakt-Typ  
02 = Fest-Wechsler

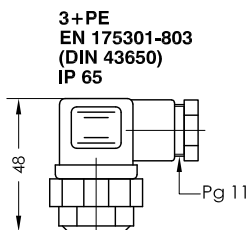
Schaltpunkt L1-L2/  
mm von Dichtkante  
Ö = Öffner  
S = Schließer  
W= Wechsler  
Funktion bei  
steigendem Niveau

Betriebsspannung  
VDC 10-36 = 24V

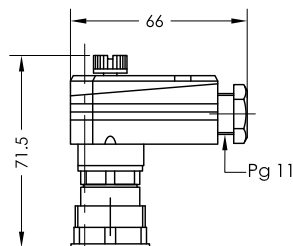
Steck-  
verbindung  
3+PE  
DIN 43651  
M12

Pt100  
Pt1000

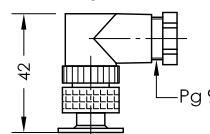
Steckervarianten



DIN 43651  
(EN 175201-804)  
6+PE  
IP 65



Serle M12  
IP 67



### Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 3/4" - 150°C max. für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltrohr befinden sich fest angeordnet 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. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermoelemente, wie Pt100 / Pt1000 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 150mm<sup>2</sup>/S

### Technische Daten

Schaltrohr	Edelstahl, max.L = 1000mm
Anschlußgewinde	Edelstahl G3/4", SW32
Nenndruck	10 bar max.
Mediumtemperatur	150°C max.
Schwimmer	Keramik, Typ EL SR 23
Mediumdichte	0,80 Kg/dm <sup>3</sup> min.
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler
Schaltstrom	Datenblatt IN - D - 004
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 004
Thermoelemente	Pt100 / Pt1000
Anzahl Funktionen	3 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°
Pt100 / Pt1000	Datenblatt IN - D - 005



**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