



### Bestell-Beispiel

**NRA - G $\frac{1}{2}$ " - L128 - 01 - L1/88/S - L2/58/Ö - T70Ö - M12 - 24V**

Behälteranschluß:  
G $\frac{1}{2}$ "

Gesamt-Länge-L  
Schaltrohr (mm)

Niveauelement-Typ  
01 = Fest-Einfach

Schaltkontakt L1-L3/  
mm von Dichtkante

Ö = Öffner

S = Schließer

Funktion bei steigendem Niveau

Steck-  
verbindung  
3+PE  
M12

Betriebsspannung  
VDC 10-36 = 24V  
VAC 20-230 = 230V

Pt100  
Thermokontakt  
T10Ö  
T40Ö  
T50Ö  
T60Ö (S) (Vorzugsweise  
T70Ö (S) Öffner)  
T80Ö (S)  
T90Ö

### Beschreibung

Der Niveauregler Typ NRA - G $\frac{1}{2}$ " für Behälteraußenanbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich fest angeordnete 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 Thermokontakte zusätzlich eingebaut werden. Bei induktiven Verbrauchern ist eine Schutzschaltung vorzusehen (Freilaufdiode / RC-Glied)

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Max. Viskosität 150mm<sup>2</sup>/S

### Technische Daten

Schaltrohr  
Anschlußgewinde  
Anbaueinheit  
Nenndruck  
Mediumtemperatur  
Schwimmer  
Niveauelemente  
Betriebsspannung

Messing, max.L = 500mm  
Ms G $\frac{1}{2}$ " SW27  
Edelstahl  
1 bar max.  
80°C max.  
PU, Typ SB17  
Schließer/Öffner  
230V AC/DC max.  
Stecker M12 - 24V AC/DC max.  
Datenblatt IN - D - 003  
Datenblatt IN - D - 003  
Pt100, Thermokontakt  
3 max. einbaubar  
senkrecht ± 30°  
Blatt TR-D-507

Schaltstrom  
Schaltvermögen  
Thermoelemente  
Anzahl Funktionen  
Einbaulage  
\*Thermokontakt