



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)

Niveaunkontakt-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 150mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Messing, max.L = 500mm
Anschlußgewinde	Ms G $\frac{1}{2}$ " SW27
Anbaugehäuse	Edelstahl
Nennndruck	1 bar max.
Mediumtemperatur	80°C max.
Schwimmer	PU, Typ SB17
Niveaunkontakte	Schließer/Öffner
Betriebsspannung	230V AC/DC max. Stecker M12 - 24V AC/DC max.
Schaltstrom	Datenblatt IN - D - 003
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	3 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°

