



Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR2"-VR50-L370-03-L1/300/S-T70Ö-VA-24V

Schwimmer-Typ
VR50

Gesamt-Länge-L
Schaltröhre (mm)

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest-Einfach
02 = Fest-Wechsler
03 = Einstellbar-Einfach
04 = Einstellbar-Wechsler

Schaltpunkt L1-L4/
mm von Dichtkante

Ö = Öffner
S = Schließer
W = Wechsler
Funktion bei
steigendem Niveau

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

Ausführung
VA - Anschluß,
Schaltröhre und
Schwimmer
Edelstahl

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

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 2" für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltröhre 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 elgebaut 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 VR50 - 320mm²/S

Technische Daten

Schaltröhre	Edelstahl
	L max. = 6000mm
Anschlußgewinde	Edelstahl G2", mit Dichtring Cu - DIN 7603
Nenndruck	10 bar max., - Schwimmer Edelstahl VR50
Mediumtemperatur	-10°C - 100°C max.
Schwimmer	Edelstahl VR50
Mediumdichte	0,80 Kg/dm ³ min.
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Einbaulage	senkrecht ± 30°
Anschlußgehäuse mit Reihenklamme	Aluminium 80x75x57 - IP65
Anschlußbelegung	Datenblatt IN - D - 001a

Technische Daten

