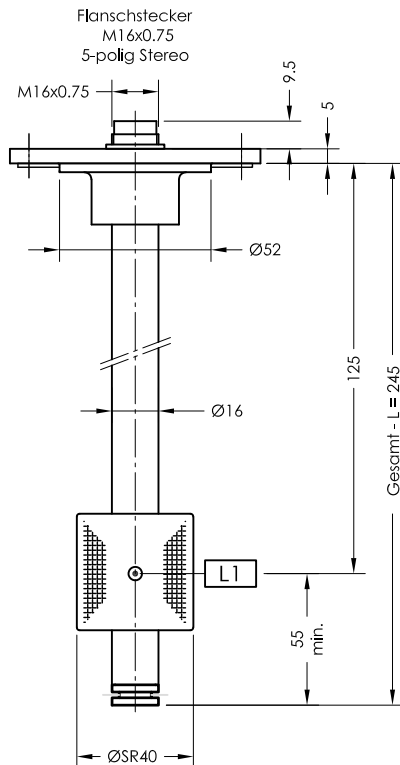
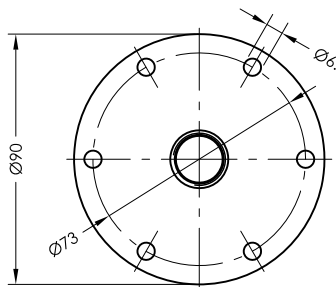




Steckerbelegung

PIN 1 = +24V DC
PIN 2 = PT 100
PIN 3 = Masse
PIN 4 = L1
PIN 5 = PT 100



nach DIN24557 Teil 2
(mit 6 Bohrungen)

Bestell-Beispiel

NR 85 -SR40-L245-01-L1/125/S-PT100- M16/5

Schwimmer-Typ
SR40

Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)

Niveaunkontakt-Typ
01 = Fest - Einfach

Pt100

Schaltpunkt L1/
mm von Dichtkante
Ö = Öffner
S = Schließer
Funktion bei
steigendem Niveau

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 85 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen. Im Schaltrohr befindet sich ein bistabiler Schutzgaskontakt fest auf einer Platine montiert. Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung und Regelung ist ein Thermoelement Pt100 eingebaut. 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.

Technische Daten

Schaltrohr	Ms, Ø 16 max.L = 1000mm
Anschlußflansch	PA, mit Flachdichtung
Nenndruck	1 bar max, Schwimmer Hart-PU SR40
Mediumtemperatur	100°C max.
Niveaunkontakte	bistabil Schließer / Öffner
Steckverbindung	Flanschstecker M16/5
Schaltstrom	0,5A max.
Schaltvermögen	Kontaktart 01 10 W/VA max. 30V DC max.
Thermoelemente	Pt100
Einbaulage	senkrecht ± 30°



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

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