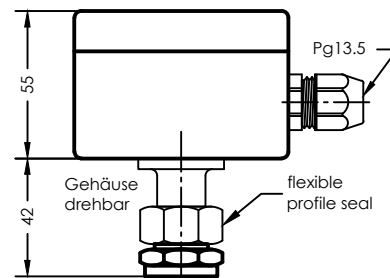
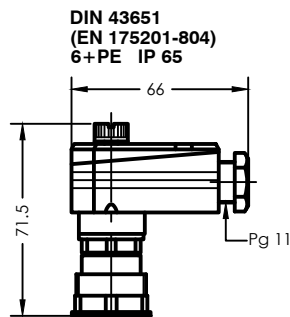
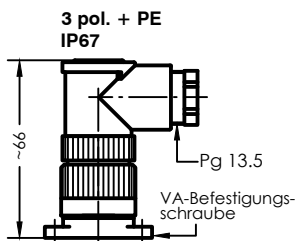

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR6/32-VR50-L800-03-L1/700/S-T70Ö-VA- DIN43651-24V

Schwimmer-Typ SR45 VR50	Pt100 Thermokontakt T40Ö T50Ö T60Ö (S) T70Ö (S) T80Ö (S) T90Ö (Vorzugsweise Öffner) (bei 2 Thermokontakten T1... - T2... angeben)	Steckverbindung DIN 43651 6 pol. + PE AG
Gesamt-Länge-L Schaltrohr (mm)		Ausführung MS - Messing VA - Flansch, Schaltrohr und Schwimmer Edelstahl
Niveaunkontakt-Typ OK = Kabellose Kontakt (max.1000mm) 03 = Einstellbar-Einfach 04 = Einstellbar-Wechsler		Betriebsspannung VDC 10-36 = 24V VAC 10-230 = 230V
Schaltpunkt L1-L6/ mm von Dichtkante		
Ö = Öffner S = Schließer W = Wechsler		
Funktion bei steigendem Niveau		

Steckervarianten


Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 6/32 für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich bistabile Schutzgaskontakte, als Kontaktpatrone einstellbar auf einer Lochleiste montiert. Die 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 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 320mm²/S

Technische Daten

Schaltrohr	Edelstahl / Messing max. L = 6000mm
Anschlußflansch	Edelstahl
Nenndruck	VR 50 -10 bar max., SR 45 - 1bar max.
Schwimmer	Edelstahl VR50 / SR 45
Mediumdichte	0,80 Kg/dm ³ min.
Mediumtemperatur	100°C max.
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner/Wechsler einstellbar
Schaltvermögen	Datenblatt IN - D - 003(004)
Thermoelemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	6 max. einbaubar
Einbaulage	senkrecht ± 30°



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


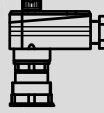
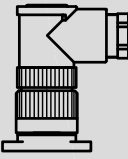
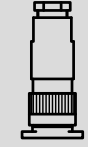
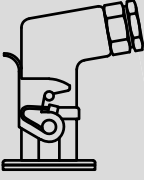

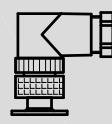
Connector versions and pin assignment

Level contact = L1 lowest contact

Temperature sensor mounted at the lowest position

serial No. Date

IN-GB- 001 03/21

Connector versions	Level contact 01/03		Level contact 02/04	
 Plug socket connector 3+PE IP65 EN 175301-803 (DIN 43650)	Level contact L1	Level contact L1-L3 + Thermal contact T	Level contact L1	Level contact L1-L3 + Thermal contact T
	Level contact L1+L2	Level contact L1-L4 + Thermal contact T	Level contact L1+L2	Level contact L1 +2 Thermal contacts T1+T2
	Level contact L1-L3	Level contact L1 +2 Thermal contacts T1+T2	Level contact L1-L3	Level contact L1+L2 +2 Thermal contacts T1+T2
	Level contact L1-L4	Level contact L1+L2 +2 Thermal contacts T1+T2	Level contact L1 + Thermal contact T	Level contact L1+L2 + Thermal contact T
	Level contact L1-L5	Level contact L1+L3 +2 Thermal contacts T1+T2	Level contact L1+L3 + Thermal contact T	Level contact L1+L3 + Thermal contact T
	Level contact L1	Level contact L1+L2 + Thermal contact T	Level contact L1+L3 + Thermal contact T	
 Plug socket connector 6+PE IP65 EN 175201-804 (DIN 43651)	Level contact L1+L2 + Thermal contact T	Level contact L1+L2 + Thermal contact T Isolated root		
 Plug socket connector 3 pol.+PE IP67				
 Plug socket connector 6 pol.+PE IP67				
 Plug socket connector HAN I IP65				
 Plug socket connector HAN II IP65				
Steckervarianten	Level contact 01/03		Level contact 02/04	
 Plug socket connector Serie M12 IP67 Recommended value when used outside enclosed buildings or in damp locations 5 - polig 24V 4 - polig 250V (3+PE)	Level contact L1	Level contact L1-L3(T)	Level contact L1	Level contact L1-L2
	Level contact L1+L2(T)	Level contact L1-L3 + Thermal contact T	Level contact L1+L2	Level contact 01/03 L1 - T