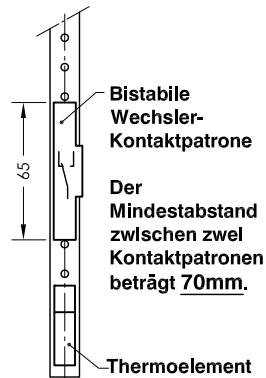


Filterelemente regelmäßig warten!

Niveauelemente

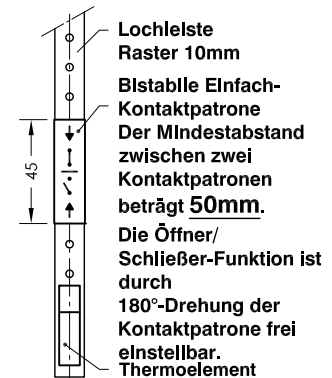
### Niveauelement

-04-



### Niveauelement

-03-



Bestellschlüssel

### Bestell-Beispiel

**NR-BL-S-OU-SR45-L370-03-L1/300/S-T70Ö-MS-M12-24V**

O = ohne Schutzrohr  
 S = Schutzrohr

Schwimmer-Typ  
 SR45  
 VR50

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

Gesamt-Länge-L  
 Schaltrohr (mm)  
 Standardlängen  
 L = 250 L = 800  
 L = 370 L = 1000  
 L = 500 L = 1200

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

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

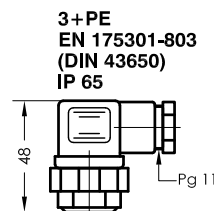
Steckverbindung  
 M12  
 3+PE  
 DIN 43651

Ausführung  
 MS - Messing  
 VA - Schaltrohr

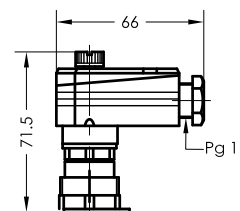
Schaltkontakt L1-L3/  
 mm von Dichtkante

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

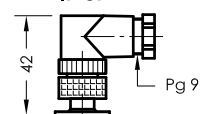
Steckervarianten



DIN 43651  
 (EN 175201-804)  
 6+PE - IP 65



Serie M12 - 24V max.  
 IP 67



Technische Daten

### Beschreibung

Der Niveau - Temperaturregler Typ NR - BL - OU mit Belüftungsfilter ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen, Temperaturen und zur Tankbelüftung. Im Schaltrohr 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 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 SR45 ISO VG 100 / VR50 ISO VG 320

### Technische Daten

Schutzrohr Schaltrohr Anschlußflansch Mediumstemperatur Schwimmer Niveauelemente Schaltvermögen Filterelement Luftdurchsatz Ölprobeentnahme Thermoelemente Anzahl Funktionen Einbaulage *Thermokontakt	Edelstahl Messing oder Edelstahl max.L = 2000mm Hydac-Filtergehäuse nach DIN 24557 / T2 100°C max. Hart-PU SR45, Edelstahl VR50 bistabil Schließer/Öffner/Wechsler wahlweise fest oder einstellbar Kontaktart 01+03: 0,5A - 10W - 230V AC / DC Kontaktart 02+04: 1A - 60W - 250V AC / DC 3 µm Δp 0,01 bar bei 1500 l/min über Belüftungsfilter Pt100, Thermokontakt 3 max. einbaubar senkrecht ± 30° Blatt TR-D-507
---	--



**GOLDAMMER**  
 REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15  
 POSTFACH 10 02 17  
 D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com

TELEFON 02104/12093  
 TELEFAX 02104/12028