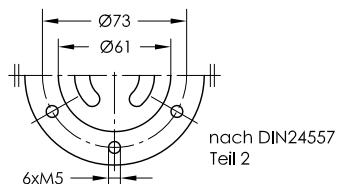
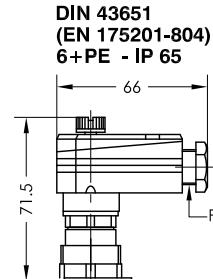
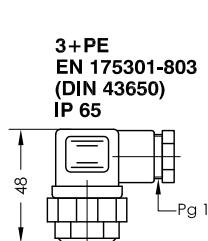
**Bestell-Beispiel****NR-BL-S-OU-SR45-L370-03-L1/300/S-T70Ö-MS-M12-24V**

O = ohne Schutzrohr	Pt100 Thermokontakt	Betriebsspannung VDC 10-36 = 24V
S = Schutzrohr	T10Ö	VAC 10-230 = 230V
OU = Unterdruckanzeige	T40Ö	
O = ohne Unterdruckanzeige	T50Ö	
Schwimmer-Typ	T60Ö (S)	
SR45	T70Ö (S)	
VR50	T80Ö (S)	
	T90Ö	
	(Vorzugsweise Öffner)	
		Steckverbindung M12 3+PE DIN 43651
Bestellschlüssel		
		Ausführung MS - Messing VA - Schaltrohr
Gesamt-Länge-L		
Schaltrohr (mm)		
Standardlängen		
L = 250 L = 800		
L = 370 L = 1000		
L = 500 L = 1200		
Niveaukontakt-Typ		
01 = Fest-Einfach		
02 = Fest-Wechsler		
03 = Einstellbar-Einfach		
04 = Einstellbar-Wechsler		
Schaltpunkt L1-L3/mm von Dichtkante		
Ö = Öffner		
S = Schließer		
W = Wechsler		
Funktion bei steigendem Niveau		

**Filterelemente regelmäßig warten!****Steckervarianten****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.

Eine Ölbefüllung kann nicht über den Belüftungsfilter erfolgen.

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