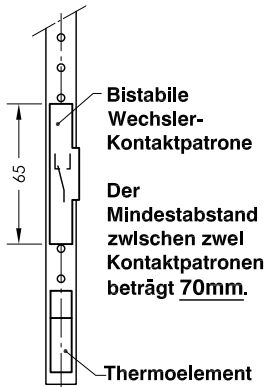
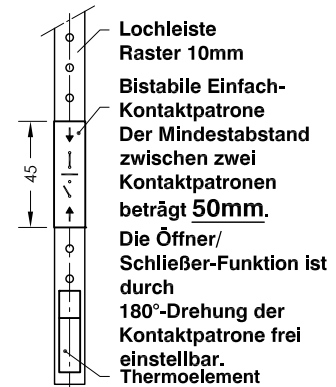


Niveauekontakte

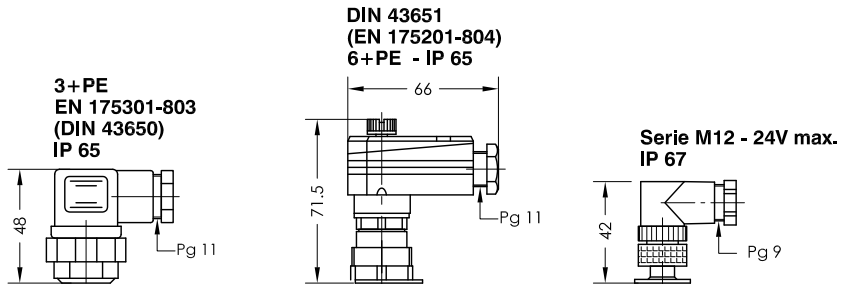
Niveauekontakt
-04-

Niveauekontakt
-03-


Bestellschlüssel

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

O = ohne Schutzrohr	S = Schutzrohr	OU = Unterdruckanzeige	O = ohne Unterdruckanzeige	Schwimmer-Typ SR45 VR50	Niveauekontakt-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 T100 T400 T500 T600 (S) T700 (S) T800 (S) T900 (Vorzugswelse Öffner)	Betriebsspannung VDC 10-36 = 24V VAC 10-230 = 230V	Steckverbindung M12 3+PE DIN 43651	Ausführung MS - Messing VA - Schaltrohr
---------------------	----------------	------------------------	----------------------------	-------------------------------	--	--	--	--	---	---

Steckervarianten


Filterelemente regelmäßig warten!

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.

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