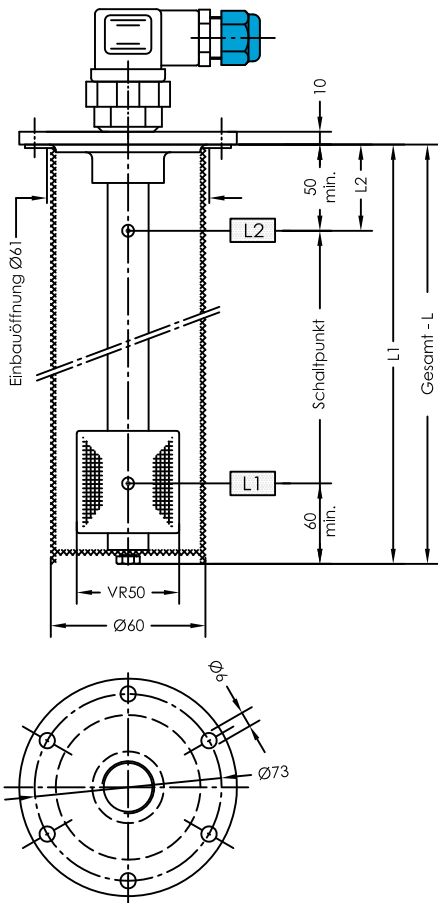


NR 85 - 150°C max. - EExi

Niveauregler für Behältereinbau



lfd.Nr. Datum
EX - D - 108b 12/21



nach DIN24557 Teil 2

Ex-Bereich
Nicht-Ex-Bereich
Schaltverstärker
Blatt EX-D-900
Trennstufe
Blatt EX-D-901

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NR 85-S-EExi-VR50-L370-02-L1/300/S-VA-3+PE-150°C

O=ohne Schutzrohr
S= Schutzrohr

Schwimmer-Typ
VR50

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

Niveaunkontakt-Typ
02 = Fest

Schaltpunkt L1-L5/
mm von Dichtkante

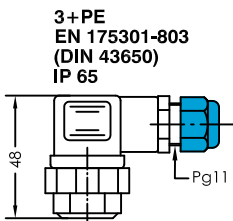
Ö = Öffner
S = Schließer

Funktion bei
steigendem Niveau

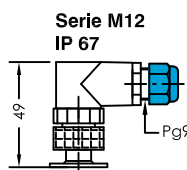
Steck-
verbindung
3+PE
DIN 43651
M12
HAN I
HAN II

Ausführung
VA - Flansch,
Schutzrohr,
Schaltrohr
und Schwimmer
Edelstahl

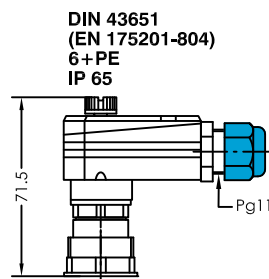
Steckervarianten



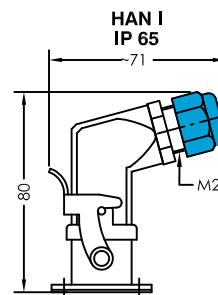
1 Funktion max.



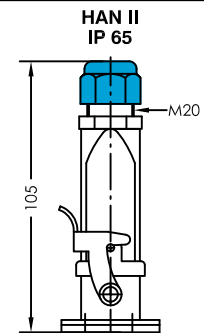
2 Funktionen max.



3 Funktionen max.



4 Funktionen max.



4 Funktionen max.

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NR 85 - 150°C max. - EExi - für Behältereinbau ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur Überwachung und Regelung von Flüssigkeitsständen und Temperaturen.

Im Schaltrohr befinden sich fest angeordnet bistabile Schutzgaskontakte. Bei festen Kontakten müssen die Kontaktabstände und deren Funktion angegeben werden.

Der im Schwimmer eingebaute Permanentmagnet schaltet bei Änderung des Niveaus die Kontakte. Die Schaltdifferenz (Hysterese) beträgt 4 mm. Zur Temperaturüberwachung und Regelung können Thermolemente, wie Pt100 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

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	Edelstahl
	max.L = 2000mm
Anschlußflansch	Edelstahl mit Flachdichtung
Nennndruck	1 bar max. - Schwimmer Edelstahl VR50
Mediumtemperatur	150°C max.
Niveaunkontakte	bistabil Schließer/Öffner - fest
elektr. Anschlüsse	nur zum Anschluß an bescheinigte eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExI, DIN EN 60079-11
Thermolemente	Pt100, Thermokontakt
Anzahl Funktionen	4 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