

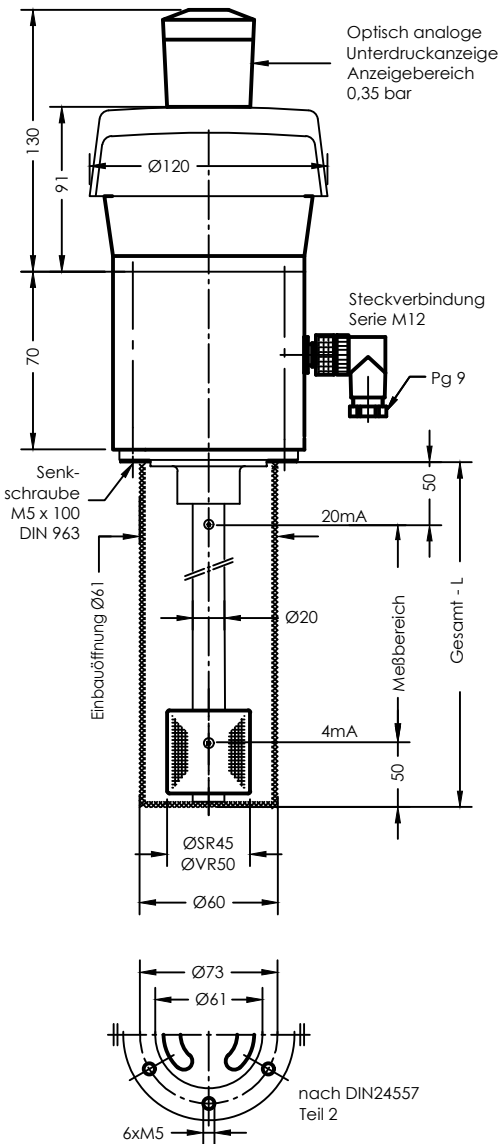
NR - BL - MA - OU

Niveau - Temperaturregler mit Belüftungsfilter mit Unterdruckanzeige

Ausgang 4-20 mA

lfd.Nr. Datum

BL - D - 802a 08/22



Filterelemente regelmäßig warten!

Steckerbelegung

Steckerbelegung Spannungsversorgung

3-polig + PE
EN 175301-803 (DIN 43650)
Niveau 1 = +12-30V DC
2 = Niveau

M12 - 5 polig
Niveau 1 = +12-30V DC
4 = Niveau

3-polig + PE
EN 175301-803 (DIN 43650)
Niveau 1 = +12-30V DC
+ Temperatur 2 = Niveau
3 = Temperatur

M12 - 5-polig

Niveau 1 = +12-30V DC
+ Temperatur 4 = Niveau
2 = Temperatur

getrennt 1 = +12-30V DC
Niveau 4 = Niveau
+ Temperatur 2 = +12-30V DC
3 = Temperatur

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel NR BL-S-MA-OU-SR45-L370-T-O-MS-M12

O = ohne Schutzrohr
S = mit Schutzrohr
OU = Unterdruckanzeige
O = ohne Unterdruckanzeige

Schwimmer-Typ
SR45
VR50

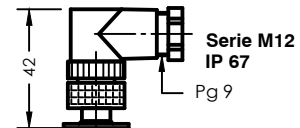
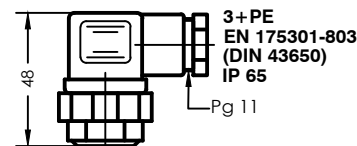
Gesamt-Länge-L
Schaltrohr (mm)
Standardlängen
L = 250 L = 800
L = 370 L = 1000
L = 500 L = 1200

T = Temperatur
O = ohne Temperatur

Steckverbindung
3+PE
M12

0 = gemeinsam
1 = getrennt

Ausführung
MS - Messing
VA - Schutzrohr,
Schaltrohr
und
Schwimmer
Edelstahl



Technische Daten

Beschreibung

Der Niveau-Temperaturregler Typ NR - BL - MA - OU mit Belüftungsfilter und Unterdruckanzeige ist ein berührungslos arbeitender Magnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernübertragung von Flüssigkeitsständen, Temperaturen und zur Tankbelüftung.

Über beliebig lange Leitungen können Niveau und Temperatur zur automatischen Steuerung und Anzeige kontinuierlich ausgewertet werden. Der Niveaugregler enthält eine Widerstandsmeßkette und einen Pt100 - Widerstand.

Das niveau- und temperaturabhängige Signal wird in dem eingebauten Meßumformer in eine lineare Stromänderung von 4-20mA umgeformt. Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung und zu einem oder mehreren Reglern, SPS oder Meßinstrumenten erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche der Elektronik eine abgeschirmte Leitung.

Eine Ölbefüllung kann nicht über den Belüftungsfilter erfolgen.

Der Niveaugregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. 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	Filtergehäuse nach DIN 24557/T2
Nenndruck	1bar max.
Mediumtemperatur	100°C max.
Schwimmer	Hart-PU SR45 / VR50
Steckverbindung	Serie M12 IP67
Betriebsspannung	12V....30V DC max
Meßbereich	4-20 mA / 0-100°C / 0-100%
Thermoelement	Pt100
Kontakttraster	7.5 mm
Bürde	RB = U-12V 20mA
Filterelement	3 µm
Luftdurchsatz	Δp 0,01 bar bei 1500 l/min
Einbaulage	senkrecht ± 30°

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage



GOLDAMMER
REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15 TELEFON 02104/12093
POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com
info@goldammer-regelungstechnik.com