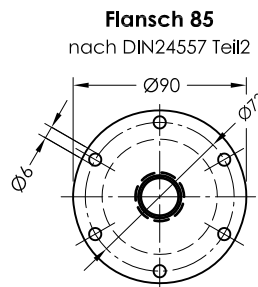
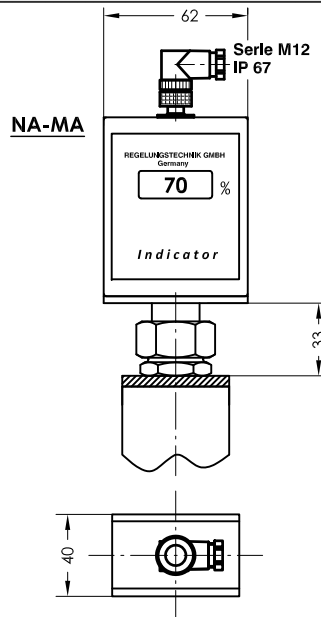
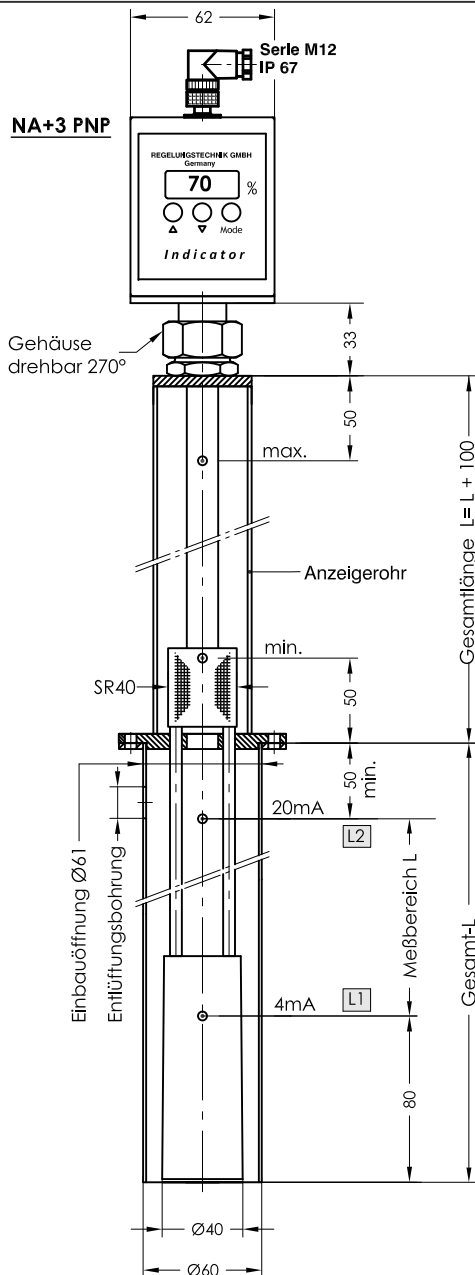


# NRA 85 - PU - NA - MA

Niveauregler für verschmutzte Medien 4-20mA / 3 PNP Ausgänge

lfd.Nr. Datum  
AM - D - 200a/4 08/17



Steckerbelegung	
<b>NA + 3PNP</b>	
1 = +12V-30V DC	
4 = Niveau L1 PNP	
2 = Niveau L2 PNP	
5 = Niveau L3 PNP	
3 = GND	
<b>NA-MA</b>	
1 = +12V-30V DC	
4 = Niveau 4-20mA	
3 = GND	

Bestellschlüssel	Bestell-Beispiel	
	<b>NRA 85 - PU - NA - MA - L370</b>	
NA - MA	Gesamt-Länge	
NA + L1 PNP	Standardlängen	
NA + L2 PNP	L250 = L500	
NA + L3 PNP	L370 = L800	

Technische Daten

## Beschreibung

Der Niveauregler Typ NRA 85-PU-NA-MA für Behälteraufbau ist ein berührungslos arbeitender Elektromagnetschalter und dient zur kontinuierlichen Fernüberwachung von stark verschmutzten Flüssigkeiten, auch mit metallischen Abrieb.

Der Auftriebskörper befindet sich im Behälter, eine Widerstandsmeßkette ist oberhalb des Behälterdeckels angeordnet und wird durch ein Magnetsystem außerhalb des Mediums betätigt.

Das niveauabhängige Signal wird über eine Elektronik mit LED-Display, welches den aktuellen Flüssigkeitstand anzeigt, ausgewertet.

Die Einstellung der max. 3 Niveauelemente erfolgt über drei auf dem Steuergerät angeordnete Taster.

Wahlweise stehen Niveauelemente und 4-20mA oder Niveauelemente mit drei Schaltausgängen zur Verfügung.

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.

Der Niveauregler ist bei nicht ansatzbildenden Medien wartungsfrei. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden

Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S

## Technische Daten

Schutzrohr	Edelstahl
Schaltrohr	MS max.L=800mm
Anschlußflansch	PA mit Flachdichtung
Nenndruck	drucklos
Mediumtemperatur	80 °C max.
Schwimmer	Hart-PU AFB
Anzeigerohr	Plexiglas transparent
Spez. Gewicht	min. 0,8 g/ml
Steckverbindung	M12 IP67
Betriebsspannung	12V ... 30V DC
Meßbereich	4-20 mA
Kontakttraster	7,5 mm
Bürde	RB = U-12V 20mA
Anzeige	LED dreistellig
Niveauschaltpunkte	max. 3 einstellbar
Hysterese	einstellbar
Schaltstrom	max. 1A
Einbaulage	senkrecht ± 30°

\*Indicator Blatt IND-D