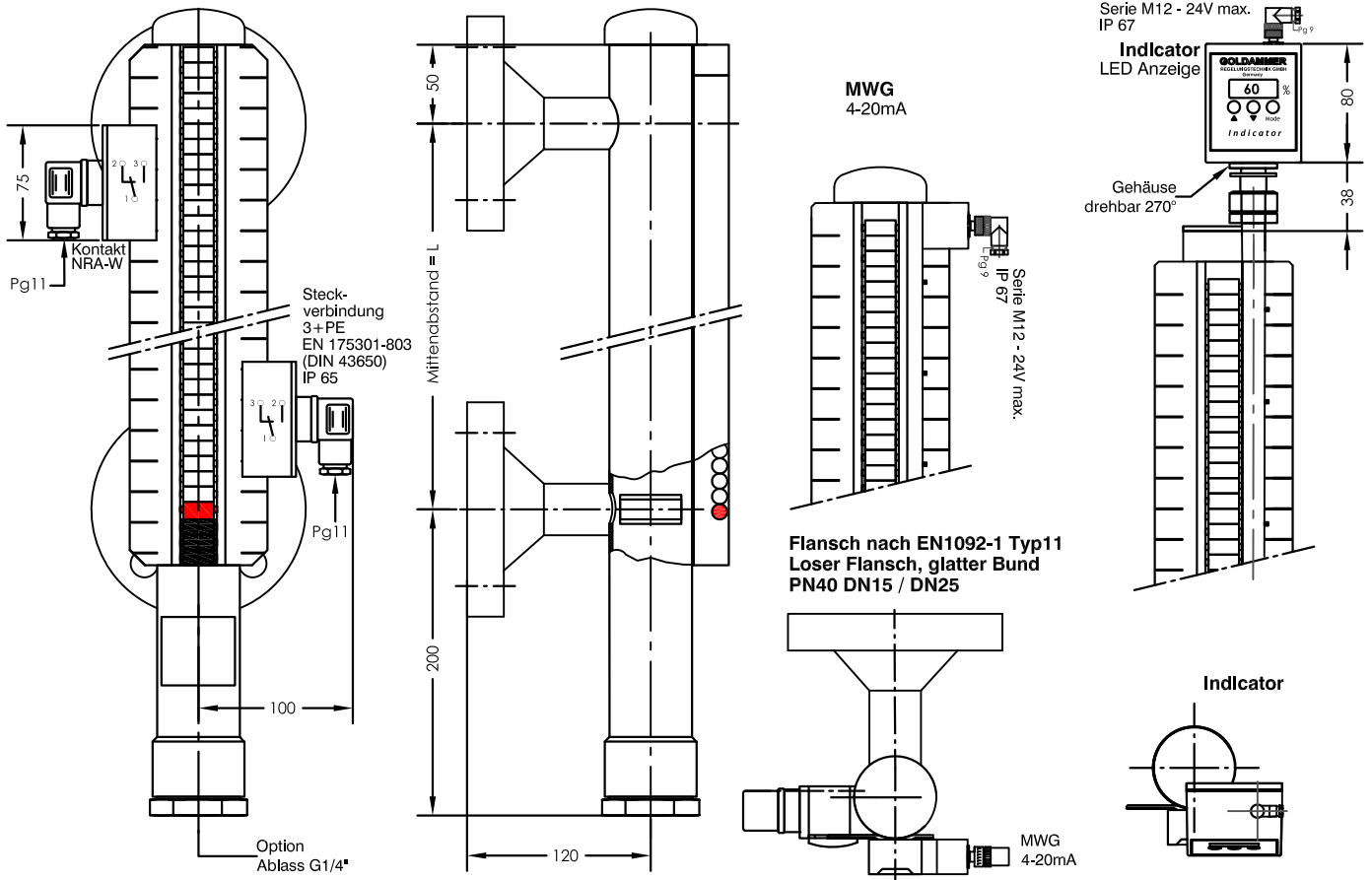


# NRA 63R/... NRA 100R/...

## Niveauregler für Behälteraußenanbau

lfd.Nr. Datum

AM - D - 203a 04/16



<b>Steckerbelegung</b>	<p><b>Steckerbelegung NRA-W-L (LED)</b></p>	<p><b>Steckerbelegung MWG</b></p>	<p><b>Steckerbelegung Indicator 3PNP Niveau</b></p> <p>1 = +12V-30V DC 3 = GND 2 = L1 PNP 4 = L2 PNP 5 = L3 PNP</p>	<p><b>Steckerbelegung Indicator Niveaumanzeige</b></p> <p>1 = +12V-30V DC 4 = 4 - 20mA 3 = GND</p>
<b>Bestellschlüssel</b>	<p><b>Bestell-Beispiel</b>  <b>NRA 63R / 04 x 2000 - 3 / NRA - W - MWG - I - G1/4"</b></p> <p>NRA 63R NRA 100R</p> <p>Anzahl Niveaunkontakte Typ: NRA-W NRA-W-L24V NRA-W-L230V</p> <p>Mittlenabstand=L In mm</p> <p>Ablaß G1/4"</p> <p>I = Indicator 3PNP - LED Anzeige II = Indicator 4-20mA - LED Anzeige</p> <p>Meßwertgeber Typ MWG - 4-20mA</p> <p>Anschlußart 04 Flansch DN25</p>			
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Beschreibung</b></p> <p>Der Niveauregler Typ NRA 63R/... NRA100R/... für Behälteraußenanbau findet als kommunizierendes Gefäß Verwendung. Die optische Überwachung der Niveauhöhe erfolgt ohne Fremdenergie über eine magnetische Rollenanzeige. Durch Anbau von stufenlos verstellbaren, bistabilen elektromagnetischen Wechslerkontakten an der Sichtanzeigeskala, können unterschiedliche Steuerungen ausgeführt werden. Auf Wunsch können Kontakte NRA-W-L mit Leuchtanzeige angebaut werden. Zur kontinuierlichen Fernübertragung kann ein Meßwertgeber angebaut werden. Das Ausgangssignal beträgt 4-20 mA, wahlweise aufgebaut ein Indicator - LED-Niveaumanzeige 3-stellig, Ausgang mit 3 PNP Niveau-Schaltausgängen - oder 4-20mA. Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung und zu einem oder mehreren Reglern, SPS oder Meßinstrumenten kann mit einer einfachen 2-adrigen, verdrehten Leitung erfolgen. Die Leitungslänge ist beliebig. Die Anschlußarten sind wählbar; andere Arten auf Anfrage. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden. Niveauregler sind beständig gegen Mineralöl, wäßrige Lösung, Phosphorsäureester, Triglyzeride (Rapsöl), synthetische Ester, Polyglykole.</p> <p><b>Max. Viskosität ISO VG 320</b></p>			<p><b>Technische Daten</b></p> <p>Nennndruck 63bar / 100bar max. nach Nennndruck Schwimmerrohr Edelstahl, max. L=6000 mm Anschlußteile Edelstahl, Anzeige Magnetrollenanzeige Mediumtemperatur 80°C max. Mediumdichte 0,8 kg/dm<sup>3</sup> min. Schwimmer Keramik MD160 Niveaunkontakte bistabil Wechsler NRA-W 60W - 250V AC/DC max NRA-W-L 24/230V max (LED) Schaltstrom 1A max Meßwertgeber 12-30 VDC Meßbereich 4-20 mA = 0-100% Kontakttraster 7,5 mm Linearität 0,5% Bürde RB = <math>\frac{U-12V}{20mA}</math> *Indicator Blatt IND-D</p>