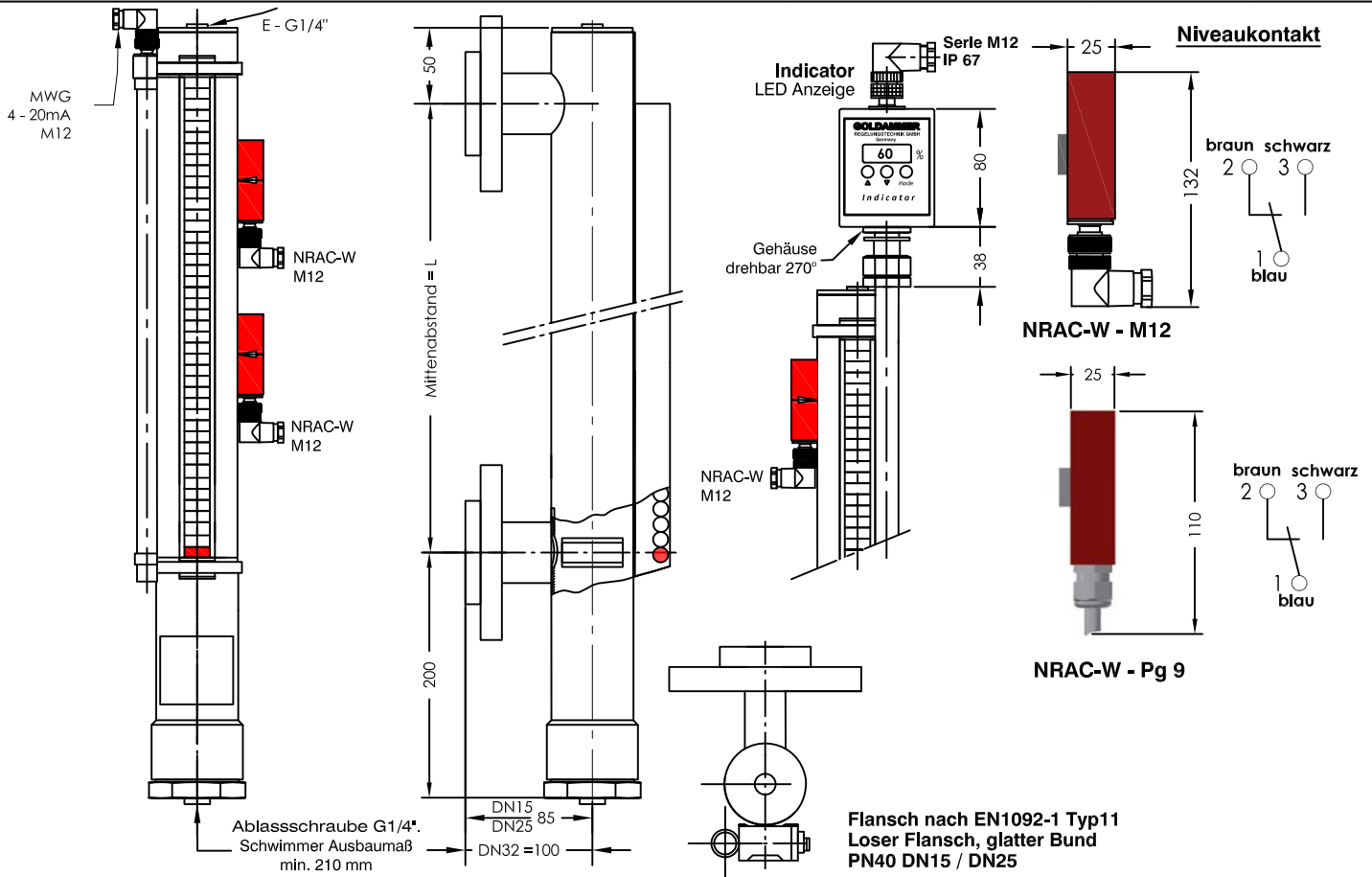


# NRA 40RS/...

## Niveauregler für Behälteraußenanbau

lfd.Nr. Datum  
AM - D - 202a 06/22



Steckerbelegung	<b>Steckerbelegung MWG</b> 	<b>Steckerbelegung Indicator 3PNP Niveau</b> 1 = +12V-30V DC 3 = GND 2 = L1 PNP 4 = L2 PNP 5 = L3 PNP	<b>Steckerbelegung Indicator NiveaUanzeige</b> 1 = +12V-30V DC 4 = 4 - 20mA 3 = GND	
	<b>Bestell-Beispiel</b> <b>NRA 40RS/ 03 x 2000 - 3 / NRAC-W-M12 - MWG - 7.5 - I - G1/4" A - G1/4"E</b> Anschlußart 01 Muffe G1/2" 02 Muffe G1" 03 Flansch DN15 04 Flansch DN25 10 Flansch DN 32 Mittenabstand=L in mm	Anzahl NiveaUKontakte Typ: NRAC-W-M12 NRAC-W-Pg 9	Ablass G1/4" = A - Entlüftung G1/4" = E I = Indicator 3PNP - LED Anzeige II = Indicator 4-20mA - LED Anzeige Kontaktraster 7.5 mm Meßwertgeber Typ MWG - 4-20mA	
Technische Daten	<b>Beschreibung</b> Der Niveauregler Typ NRA 40RS/... 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-NiveaUanzeige 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, verdrihten 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. Die Niveauregler sind ausgelegt und geprüft nach Regelwerk AD 2000. Die Qualitätssicherung erfolgt nach Modul H, H1. <b>Anschlüsse - Datenblatt AM - D - 204</b> <b>Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S</b>	<b>Technische Daten</b> Nenndruck 40bar max. Schwimmerrohr Edelstahl, max. L=6000 mm Anschlußteile Edelstahl, Magnetrollenanzeige Mediumtemperatur 100°C max. Mediumdichte 0,8 kg/dm <sup>3</sup> min. Schwimmer Keramik MD160 NiveaUKontakte bistabil Wechsler NRAC-W 60W - 250V AC/DC max. Schaltstrom 1A max. Meßwertgeber 12-30 VDC Meßbereich 4-20 mA = 0-100% Kontaktraster 7,5 mm Linearität 0,5% Bürde RB= $\frac{U-12V}{20mA}$ *Indicator Blatt IND-D		



**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