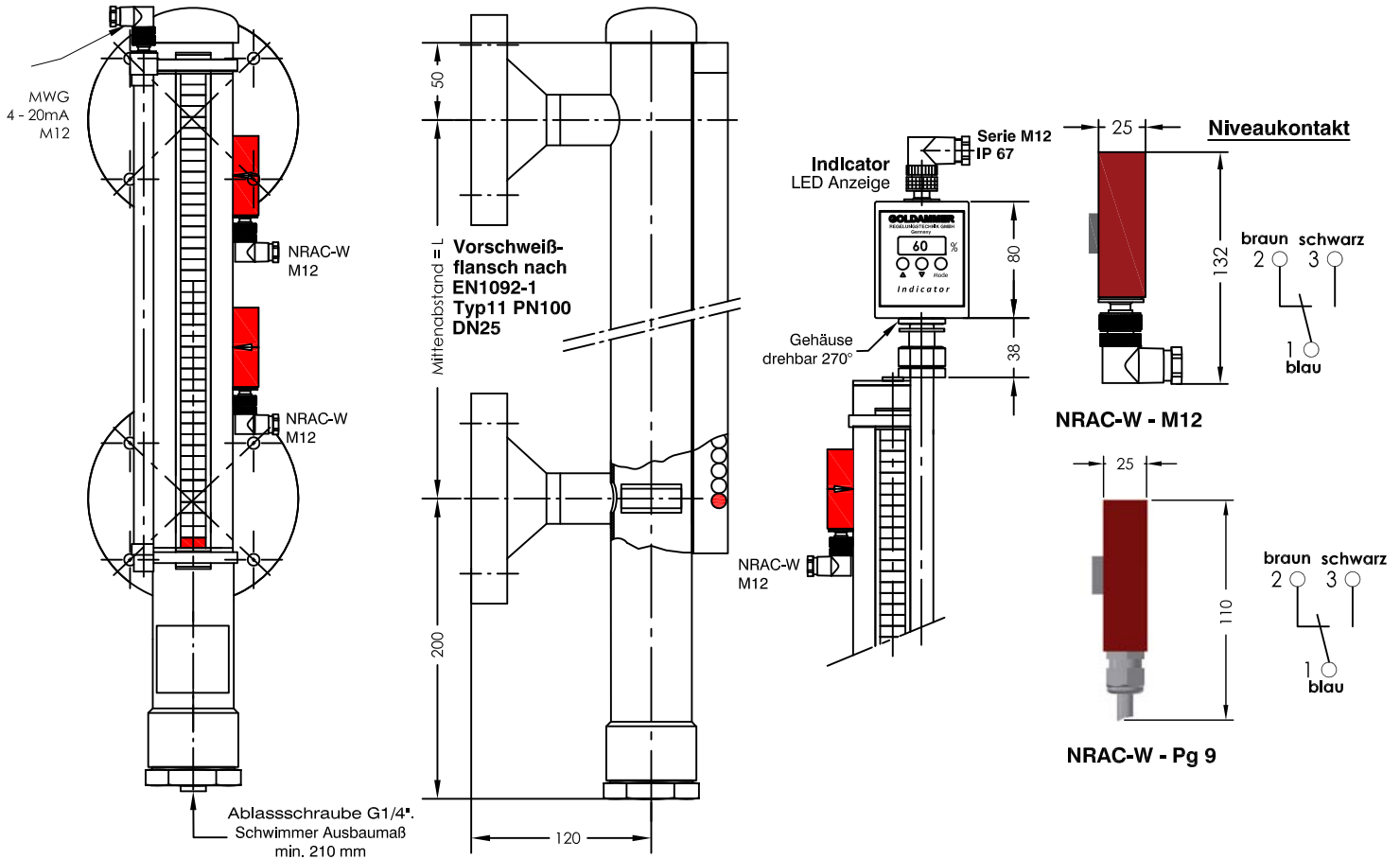


# NRA 63RS/... NRA 100RS/...

## Niveauregler für Behälteraußenanbau

lfd.Nr. Datum  
AM - D - 203a 06/20



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

Bestellschlüssel	<b>Bestell-Beispiel</b>	<b>NRA 63RS / 04 x 2000 - 3/NRAC-W-M12 - MWG - 7.5 - I - G1/4" A</b>	
	NRA 63RS NRA 100RS Anschlußart 04 Flansch DN25 10 Flansch DN32	Anzahl Niveauelemente Typ: NRAC-W-M12 NRAC-W-Pg 9 Mittlenabstand=L in mm	Kontaktraster 7.5 mm

Technische Daten	<b>Beschreibung</b>	<b>Technische Daten</b>
	<p>Der Niveauregler Typ NRA 63RS/.. NRA100RS/.. 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-Niveauelemente 3-stellig, Ausgang mit 3 PNP Niveau-Schaltausgängen - oder 4-20mA</p> <p>Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung und zu einem oder mehreren Reglern, SPS oder Meßinstrumenten kann mit einer einfachen 2-adrigen, verdrillten 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.</p> <p><b>Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S</b></p>	Nenndruck 63bar / 100bar max. Schwimmerrohr nach Nenndruck Edelstahl, max. L=6000 mm Stahl S355J2C+N Magnetrollenanzeige 80°C max. Mediumdichte 0,8 kg/dm <sup>3</sup> min. Schwimmer Keramik MD160 Niveauelemente bistabil Wechsler NRAC-W 60W - 250V AC/DC max. NRAC-W-L 24V max. (LED) 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  
POSTFACH 10 02 17  
D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093  
TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com  
info@goldammer-regelungstechnik.com