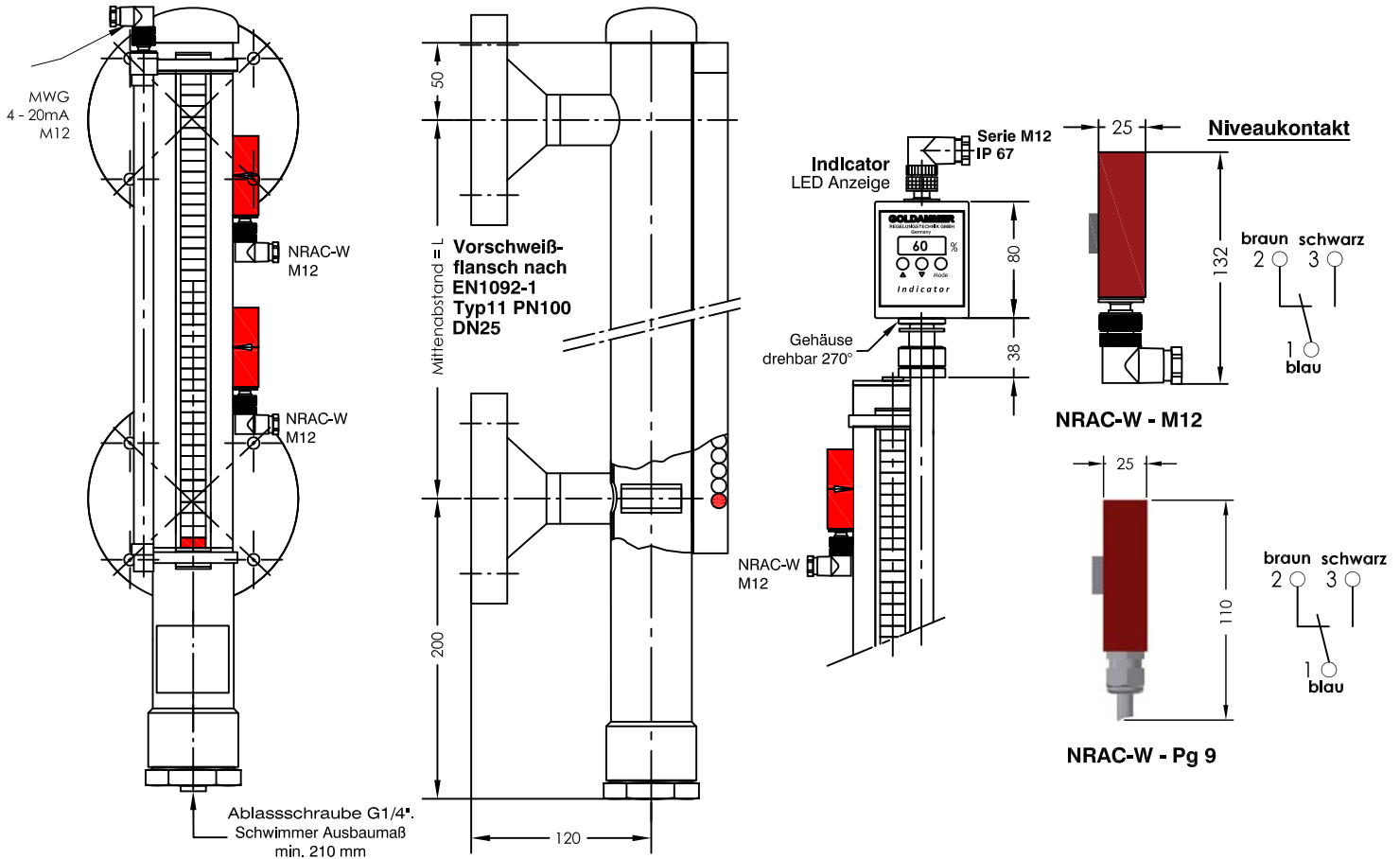


# NRA 63RS/... NRA 100RS/...

## Niveauregler für Behälteraußenanbau

lfd.Nr. Datum  
AM - D - 203a 06/22



Steckerbelegung	<b>Steckerbelegung MWG</b>	<b>Steckerbelegung Indicator 3PNP Niveau</b>	<b>Steckerbelegung Indicator Niveauregler</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>											
	<table border="0"> <tr> <td>NRA 63RS NRA 100RS</td> <td>Anzahl Niveauregler Typ: NRAC-W-M12 NRAC-W-Pg 9</td> <td>Kontaktraster 7.5 mm</td> <td>Ablauf G1/4" = A</td> </tr> <tr> <td>Anschlußart 04 Flansch DN25 10 Flansch DN32</td> <td>Mittlenabstand=L in mm</td> <td></td> <td>I = Indicator 3PNP - LED Anzeige II = Indicator 4-20mA - LED Anzeige</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Meßwertgeber Typ MWG - 4-20mA</td> </tr> </table>	NRA 63RS NRA 100RS	Anzahl Niveauregler Typ: NRAC-W-M12 NRAC-W-Pg 9	Kontaktraster 7.5 mm	Ablauf G1/4" = A	Anschlußart 04 Flansch DN25 10 Flansch DN32	Mittlenabstand=L in mm		I = Indicator 3PNP - LED Anzeige II = Indicator 4-20mA - LED Anzeige			
NRA 63RS NRA 100RS	Anzahl Niveauregler Typ: NRAC-W-M12 NRAC-W-Pg 9	Kontaktraster 7.5 mm	Ablauf G1/4" = A									
Anschlußart 04 Flansch DN25 10 Flansch DN32	Mittlenabstand=L in mm		I = Indicator 3PNP - LED Anzeige II = Indicator 4-20mA - LED Anzeige									
			Meßwertgeber Typ MWG - 4-20mA									

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-Niveauregler 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.</p> <p>Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.</p> <p>Niveauregler sind beständig gegen Mineralöl, wäßrige Lösung, Phosphorsäureester, Triglyzeride (Rapsöl), synthetische Ester, Polyglykole.</p> <p>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>	<p>Nenndruck 63bar / 100bar max. nach Nenndruck</p> <p>Schwimmerrohr Edelstahl, max. L=6000 mm</p> <p>Anschlußteile Stahl S355J2C+N</p> <p>Anzeige Magnetrollenanzeige</p> <p>Mediumtemperatur 80°C max.</p> <p>Mediumdichte 0,8 kg/dm<sup>3</sup> min.</p> <p>Schwimmer Keramik MD160</p> <p>Niveauregler bistabil Wechsler</p> <p>NRA-W 60W - 250V AC/DC max.</p> <p>Schaltstrom 1A max.</p> <p>Meßwertgeber 12-30 VDC</p> <p>Meßbereich 4-20 mA = 0-100%</p> <p>Kontaktraster 7,5 mm</p> <p>Linearität 0,5%</p> <p>Bürde RB= <u>U-12V</u> 20mA</p> <p>*Indicator Blatt IND-D</p>



**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