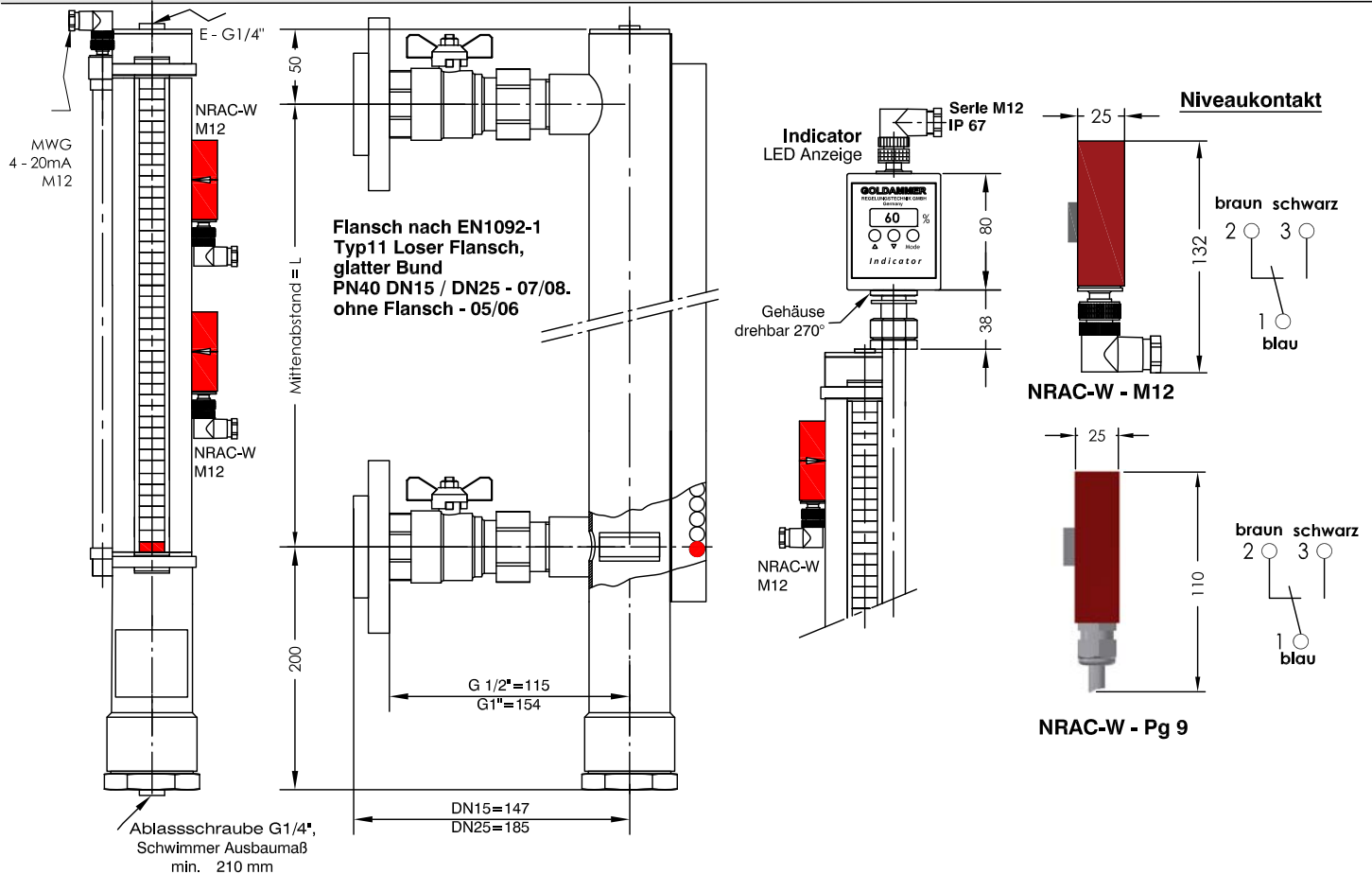


# NRA 25RS/...

## Niveauregler für Behälteraußenanbau mit integriertem Absperrventil

lfd.Nr. Datum  
AM - D - 201b 07/21



Steckerbelegung	<b>Steckerbelegung MWG</b>	<b>Steckerbelegung Indicator 3PNP Niveau</b>	<b>Steckerbelegung Indicator Niveauanzeige</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 25RS / 07 x 2000 - 3 / NRAC - W - M12 - MWG - 7.5 - I - G1/4" A - G1/4" E</b>		
	<b>Anschlußart</b> 05 Kugelhahn G1/2" 06 Kugelhahn G1" 07 Kugelhahn/Flansch DN15 08 Kugelhahn/Flansch DN25 Mittenabstand=L in mm	<b>Anzahl Niveauelemente</b> Typ: NRAC-W-M12 NRAC-W-Pg 9	<b>Ablab G1/4" = A - Entlüftung G1/4" = E</b> I = Indicator 3PNP - LED Anzeige II = Indicator 4-20mA - LED Anzeige <b>Kontaktraster 7.5 mm</b> Meßwertgeber Typ MWG - 4-20mA

Technische Daten	<b>Beschreibung</b>	<b>Technische Daten</b>
	<p>Der Niveauregler Typ NRA 25RS/... 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.</p> <p>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</p> <p>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.</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.</p> <p>Die Qualitätssicherung erfolgt nach Modul H, H1.</p> <p><b>Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S</b></p>	<p><b>Nennndruck</b> 25bar max.</p> <p><b>Prüfdruck</b> 34bar</p> <p><b>Schwimmerrohr</b> Edelstahl, max. L=6000 mm</p> <p><b>Anschlußteile</b> Edelstahl, Magnetrollenanzeige</p> <p><b>Mediumtemperatur</b> 120°C max.</p> <p><b>Mediumdichte</b> 0,72 kg/dm<sup>3</sup> min.</p> <p><b>Schwimmer</b> Edelstahl MD25</p> <p><b>Niveauelemente</b> bistabil Wechsler</p> <p><b>NRAC-W</b> 60W - 250V AC/DC max.</p> <p><b>NRAC-W-L</b> 24V max. (LED)</p> <p><b>Schaltstrom</b> 1A max.</p> <p><b>Meßwertgeber</b> 12-30 VDC</p> <p><b>Meßbereich</b> 4-20 mA = 0-100%</p> <p><b>Kontaktraster</b> 7,5 mm</p> <p><b>Linearität</b> 0,5%</p> <p><b>Bürde</b> RB= U-12V / 20mA</p> <p>*Indicator Blatt IND-D</p>



**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