

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

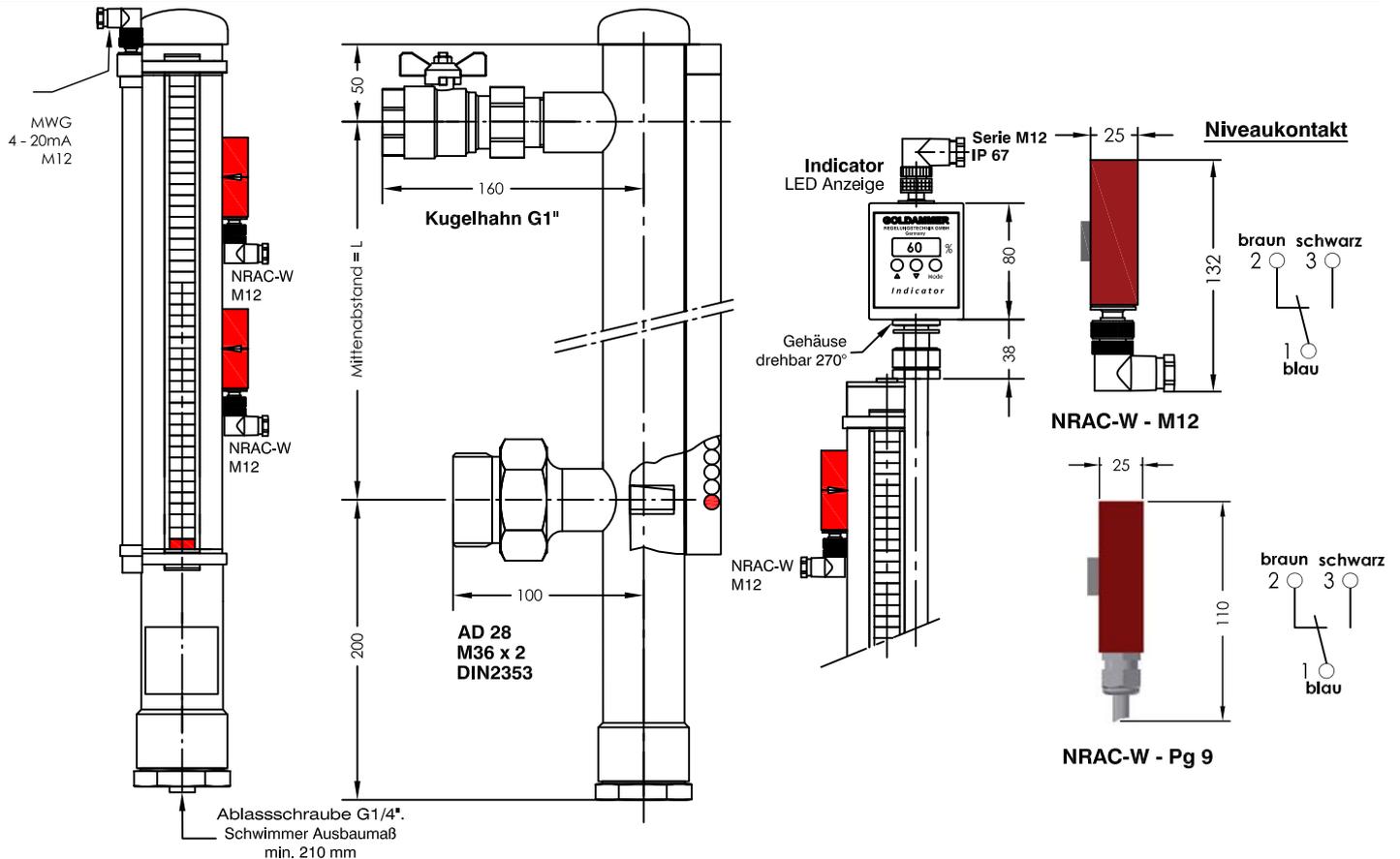
Niveauregler für Behälteraußenbau

Kunde

Datenblatt
AM-203 / S5

Sprache
D

Datum
10/19



Steckerbelegung	Steckerbelegung MWG 	Steckerbelegung Indicator 3PNP Niveau 1 = +12V-30V DC 3 = GND 2 = L1 PNP 4 = L2 PNP 5 = L3 PNP	Steckerbelegung Indicator Niveaumanzeige 1 = +12V-30V DC 4 = 4 - 20mA 3 = GND	
	Bestell-Beispiel NRA 63RS / S x 2000 - 3/NRAC-W-M12 - MWG - 7.5 - I - G1/4" A NRA 63RS NRA 100RS Anschlußart S5	Anzahl Niveaunkontakte Typ: NRAC-W-M12 NRAC-W-M12-LED NRAC-W-Pg 9 Mittenabstand=L In mm	Kontaktraster 7.5	Ablaß G1/4" = A I = Indicator 3PNP - LED Anzeige II = Indicator 4-20mA - LED Anzeige Meßwertgeber Typ MWG - 4-20mA
Technische Daten	Beschreibung Der Niveauregler Typ NRA 63RS/.. NRA100RS/.. für Behälteraußenbau 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. Die Niveauregler sind ausgelegt und geprüft nach Regelwerk AD 2000. Die Qualitätssicherung erfolgt nach Modul H, H1.	Technische Daten Nenndruck 63bar / 100bar max. Schwimmerrohr nach Nenndruck Edelstahl, max. L=6000 mm Sonder - S5 Magnetrollenanzeige Anzeigetemperatur 80°C max. Mediumdichte 0,8 kg/dm³ min. Schwimmer Keramik MD160 Niveaunkontakte 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 / 15mm Linearität 0,5% Bürde RB= U-12V / 20mA *Indicator Blatt IND-D		
	Max. Viskosität 320mm²/S			