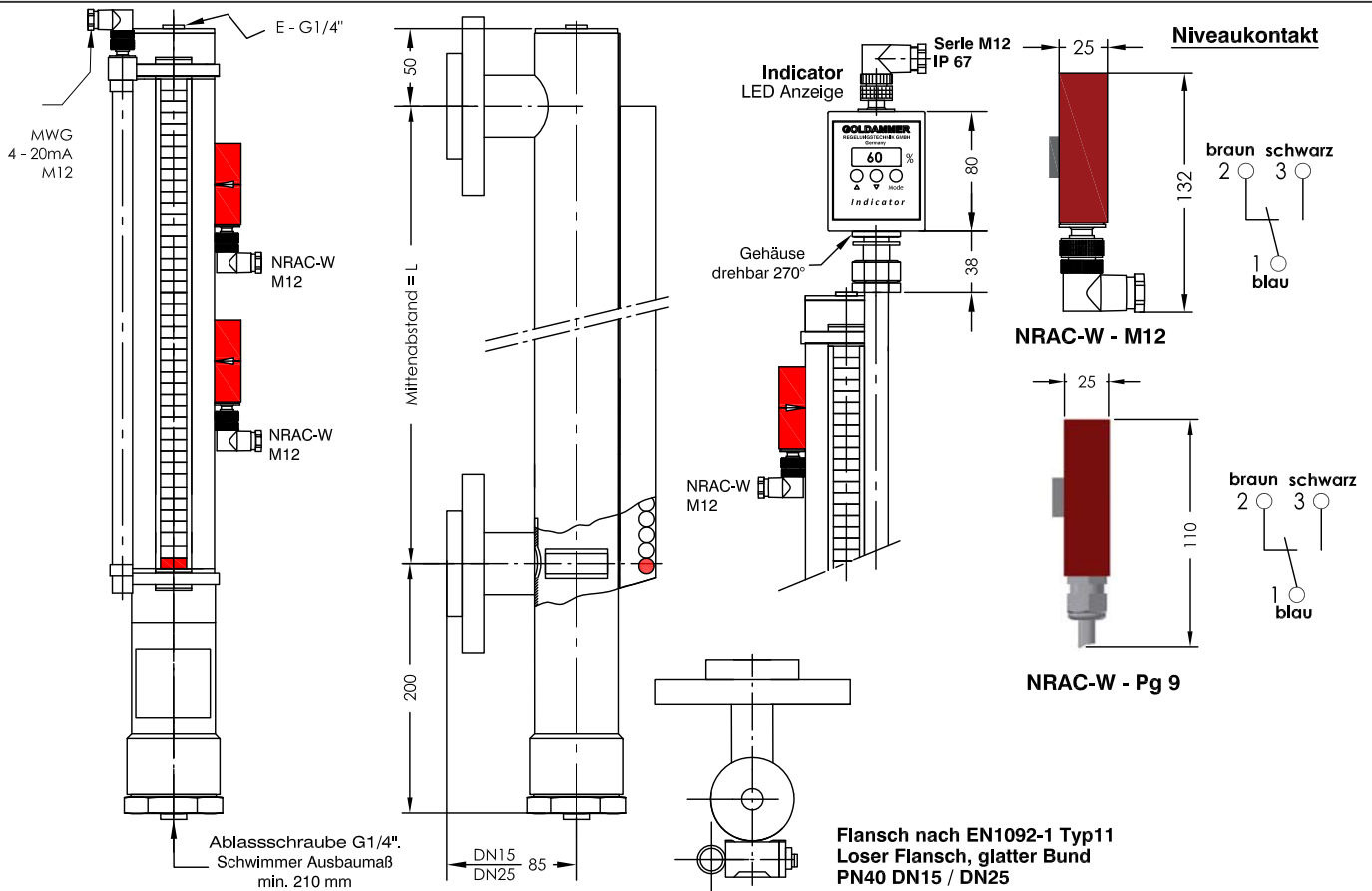


NRA 25RS/...

Niveauregler für Behälteraußenbau

lfd.Nr. Datum
AM - D - 201a 06/20



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

Bestellschlüssel
Bestell-Beispiel NRA 25RS / 03 x 2000 - 3 / NRAC-W-M12 - MWG - 7.5 - I - G1/4" A - G1/4" E Anschlußart 01 Muffe G1/2" 02 Muffe G1" 03 Flansch DN15 04 Flansch DN25 10 Flansch DN 32 Mittenabstand=L in mm Anzahl Niveauelemente Typ: NRAC-W-M12 NRAC-W-Pg 9 Kontaktraster 7.5 mm Abmaß G1/4" = A - Entlüftung G1/4" = E I = Indicator 3PNP - LED Anzeige II = Indicator 4-20mA - LED Anzeige Meßwertgeber Typ MWG - 4-20mA

Technische Daten	Beschreibung	Technische Daten																															
<p>Der Niveauregler Typ NRA 25RS/... 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-Niveauelement 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. Anschlüsse - Datenblatt AM - D - 204 Max. Viskosität 320mm²/S</p>	<p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennndruck</td> <td>25bar max.</td> </tr> <tr> <td>Schwimmerrohr</td> <td>Edelstahl, max. L=6000 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlußteile</td> <td>Edelstahl, Magnetrollenanzelge</td> </tr> <tr> <td>Mediumtemperatur</td> <td>120°C max.</td> </tr> <tr> <td>Mediumdichte</td> <td>0,72 kg/dm³ min.</td> </tr> <tr> <td>Schwimmer</td> <td>Edelstahl MD25</td> </tr> <tr> <td>Niveauelemente</td> <td>bistabil Wechsler</td> </tr> <tr> <td>NRAC-W</td> <td>60W - 250V AC/DC max.</td> </tr> <tr> <td>NRAC-W-L</td> <td>24V max. (LED)</td> </tr> <tr> <td>Schaltstrom</td> <td>1A max.</td> </tr> <tr> <td>Meßwertgeber</td> <td>12-30 VDC</td> </tr> <tr> <td>Meßbereich</td> <td>4-20 mA = 0-100%</td> </tr> <tr> <td>Kontaktraster</td> <td>7,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Linearität</td> <td>0,5%</td> </tr> <tr> <td>Bürde</td> <td>RB= $\frac{U-12V}{20mA}$</td> </tr> <tr> <td>*Indicator</td> <td>Blatt IND-D</td> </tr> </table>	Nennndruck	25bar max.	Schwimmerrohr	Edelstahl, max. L=6000 mm	Anschlußteile	Edelstahl, Magnetrollenanzelge	Mediumtemperatur	120°C max.	Mediumdichte	0,72 kg/dm ³ min.	Schwimmer	Edelstahl MD25	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
Nennndruck	25bar max.																																
Schwimmerrohr	Edelstahl, max. L=6000 mm																																
Anschlußteile	Edelstahl, Magnetrollenanzelge																																
Mediumtemperatur	120°C max.																																
Mediumdichte	0,72 kg/dm ³ min.																																
Schwimmer	Edelstahl MD25																																
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 TELEFON 02104/12093
 POSTFACH 10 02 17 TELEFAX 02104/12028
 D-40802 METTMANN www.Goldammer-Regelungstechnik.com