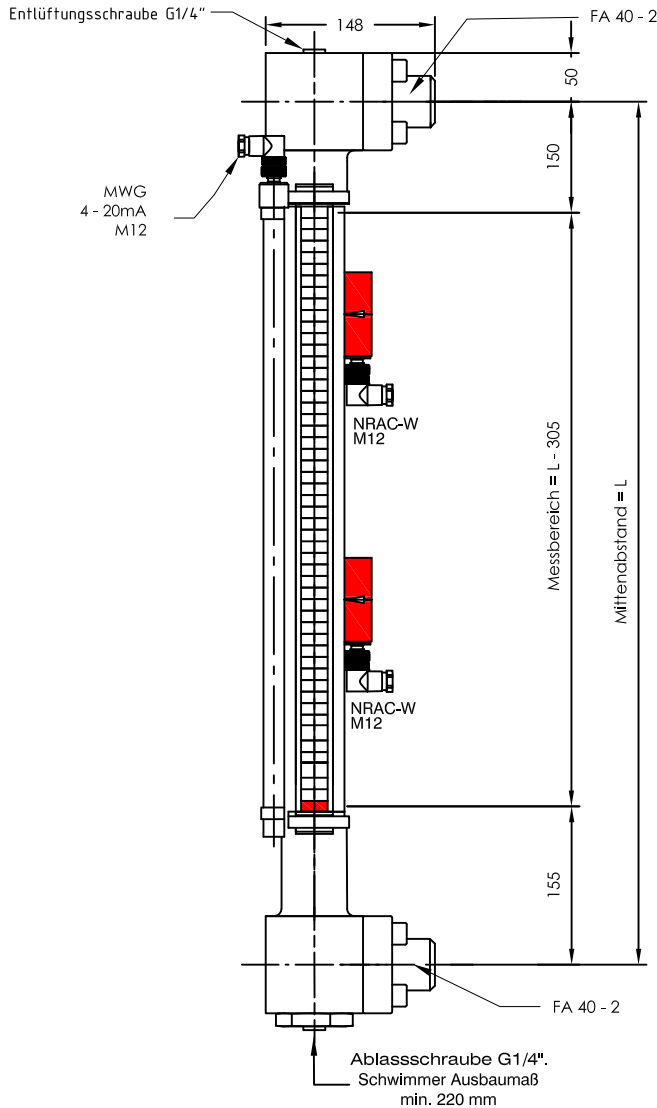


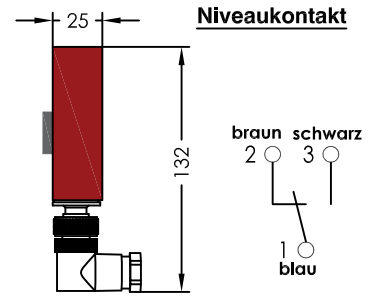
# NRA 160RS/AVIT...

## Niveauregler für Behälteraußenanbau

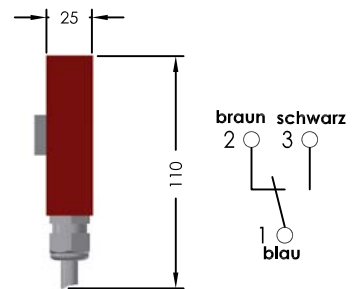
lfd.Nr. Datum  
AM - D - 203b 06/22



Steckerbelegung



NRAC-W - M12



NRAC-W - Pg 9



Bestellschlüssel

### Bestell-Beispiel

**NRA 160RS / AVIT x 2000 - 3 / NRAC-W-M12 - MWG - 7.5 - G1/4" A - G1/4" E**

Anzahl Niveauekontakte  
Typ: NRAC-W-M12  
NRAC-W-Pg 9

Kontaktraster  
7.5 mm

Ablaß G1/4" = A - Entlüftung G1/4" = E

Mittenabstand = L in mm

Meßwertgeber Typ MWG - 4-20mA

Technische Daten

### Beschreibung

Der Niveauregler Typ NRA 160RS/... 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. 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.

Max. Viskosität 320mm<sup>2</sup>/S

### Technische Daten

Nenndruck	160bar max.
Schwimmerrohr	Edelstahl, max. L=6000 mm
Anschlußteile	Stahl S355J2C+N
Anzeige	Magnetrollenanzeige
Mediumtemperatur	50°C max.
Mediumdichte	0,8 kg/dm <sup>3</sup> min.
Schwimmer	Keramik MD160
Niveauekontakte	bistabil Wechsler
NRAC-W	60W - 250V AC/DC max.
Schaltstrom	1A max.
Meßwertgeber	12-30 VDC
Meßbereich	4-20 mA = 0-100%
Kontaktraster	7,5 mm
Linearität	0,5%
Bürde	RB= $\frac{U-12V}{20mA}$



**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