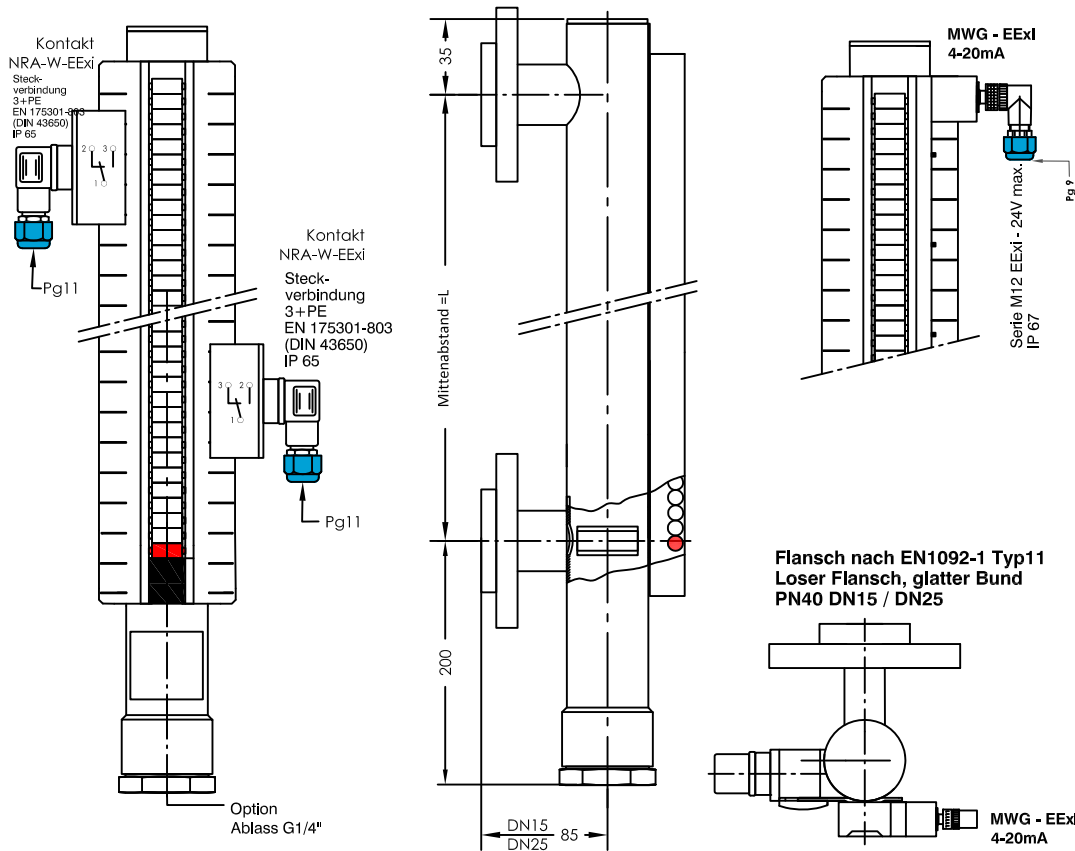


NRA 25R... - EExi

Niveauregler für Behälteraußenanbau



fld.Nr. Datum
EX - D - 201a 12/21



Der Maximaler Gesamtwiderstand der Verbindungsleitungen /Klemmen Feldgeräte - Messumformer max. 200Ω

Ex-Bereich

Nicht-Ex-Bereich

NRA-W-EExi Schaltverstärker
Blatt EX-D-900
MWG 3-Letter - 0/4-20mA Meßumformer - Blatt EX-D-902
Meßbereich konfiguriert
Artikel-Nr. 902.546 - 1-Kanal Niveau

Bestellschlüssel

Bestell-Beispiel

NRA 25R - EExi / 03 x 2000 - 3/NRA-W-EExi - MWG - G1/4"

Anschlußart
 03 Flansch DN15
 04 Flansch DN25

Anzahl Niveauelemente
 Typ: NRA-W-EExi

Mittenabstand=L in mm

Ablass G1/4"

Messwertgeber
 Typ: MWG-EExi

Technische Daten

Beschreibung

Der Niveauregler Typ NRA 25R/... EExi findet für Behälteraußenanbau als kommunizierendes Gefäß Verwendung. Die optische Überwachung der Niveauhöhe erfolgt ohne Fremdenergie über eine magnetische Rollenanzelge in einem Transparenzrohr. Durch Anbau von stufenlos verstellbaren, bistabilen elektromagnetischen Wechslerkontakten an der Sichtanzelgeskala, können unterschiedliche Steuerungen ausgeführt werden. Zur kontinuierlichen Fernübertragung kann ein Meßwertgeber angebaut werden. Bei Änderung der Füllhöhe ändert der Meßwertgeber den Gesamtwiderstand und wird mit einem Ex zugelassenem Relais in 4-20mA umgewandelt. Das ist im Nicht-Ex-Bereich installiert. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Niveauregler sind beständig gegen: Mineralöl, wäßrige Lösung, Phosphorsäureester, Triglyceride (Rapsöl), synthetische Ester und Polyglykole.

Technische Daten

Nennndruck	25 bar max.
Schwimmerrohr	Edelstahl, max. L=6000 mm
Anschlußteile	Edelstahl, Magnetrollenanzelge
Mediumtemperatur	120°C max.
Mediumdichte	0,72 kg/dm ³ mln.
Schwimmer	Edelstahl Typ MD25
Niveauelemente	bistabil Wechsler
NRA-W-EExi	eigensicher
Schaltverstärker	Blatt EX-D-900
Messwertgeber	Drelleiter, zum Anschluss an EExi-Messumformer (konfiguriert)
	Blatt EX-D-902
	7,5mm
Kontakttraster elektr. Anschlüsse	nur zum Anschluß an beschaltete eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExi, DIN EN 60079-11