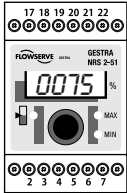


Niveau-Schalter NRS 2-50/NRS 2-51

– Signalisierung des minimalen und maximalen Füllstandes (MIN und MAX) in Verbindung mit der Niveau-Elektrode NRG 21-11, NRG 21-51, NRG 26-21 oder NRGT 26-1

Der NRS 2-51 arbeitet zusätzlich als Zulauf- oder Ablaufregler für Füllstandregulierung: Ein- oder Ausschaltung der Speisepumpe

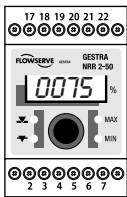
- **Schutzart:** IP 40 Gehäuse
- **Ausgang:** 2 potentialfreie Wechselkontakte Leuchtdiodenanzeige
- **Versorgungsspannung:** 24 VDC



Commutateur de niveau NRS 2-50/NRS 2-51

– Signalisation du niveau de remplissage minimal et maximal (MIN et MAX) en connexion avec l'électrode de niveau NRG 21-11, NRG 21-51, NRG 26-21 ou NRGT 26-1. Le NRS 2-51 fonctionne en plus comme régulateur du remplissage ou de la vidange pour la régulation du niveau d'eau: la mise en marche ou l'arrêt de la pompe d'alimentation

- **Protection:** IP 40 au boîtier
- **Sortie:** 2 contacts de limite inverseurs libres de tout circuit, diode lumineuse
- **Tension d'alimentation:** 24 VDC



Niveau-Regler NRR 2-50/NRR 2-51

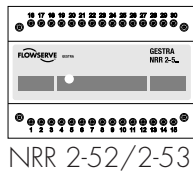
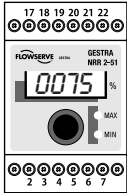
– Signalisierung des minimalen und maximalen Füllstandes (MIN und MAX) und Ausgangskontakt für die Ansteuerung eines elektrischen Regelventils Zulauf- oder Ablaufregler für Füllstandregulierung in Verbindung mit der Niveau-Elektrode NRG 21-11, NRG 21-51, NRG 26-21 oder NRGT 26-1 und einem el. Regelventil

- **Schutzart:** IP 40 Gehäuse
- **Ausgang:** 2 potentialfreie Wechselkontakte, Leuchtdiodenanzeige
- **Versorgungsspannung:** 24 VDC

Régulateur de niveau NRR 2-50/NRR 2-51

– Signalisation du niveau de remplissage minimal et maximal (MIN et MAX) et contact de sortie pour la commande d'une vanne de réglage électrique Régulateur du remplissage ou de la vidange pour la régulation du niveau d'eau en connexion avec l'électrode de niveau NRG 21-11, NRG 21-51, NRG 26-21 ou NRGT 26-1 et une vanne de réglage

- **Protection:** IP 40 au boîtier
- **Sortie:** 2 contacts de limite inverseurs, libres de tout circuit, diode lumineuse
- **Tension d'alimentation:** 24 VDC



Niveau-Regler NRR 2-52/NRR 2-53

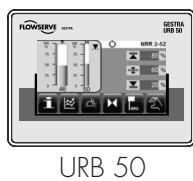
– Signalisierung des minimalen und maximalen Füllstandes (MIN und MAX) und Ansteuerung eines Regelventils (NRR 2-52 elektrisch, NRR 2-53 elektropneumatisch) Zulauf- oder Ablaufregler für Füllstandregulierung in Verbindung mit der Niveau-Elektrode NRG 21-11, NRG 21-51, NRG 26-21 oder NRGT 26-1 und dem Bedien- und Anzeigergerät URB 50

- **Schutzart:** IP 40 Gehäuse
- **Ausgang:** 4 potentialfreie Wechselkontakte
- **Versorgungsspannung:** 24 VDC

Régulateur de niveau NRR 2-52/NRR 2-53

– Signalisation du niveau de remplissage minimal et maximal (MIN et MAX) et commande d'une vanne de réglage (NRR 2-52 électrique, NRR 2-53 électropneumatique) Régulateur du remplissage ou de la vidange pour la régulation du niveau d'eau en connexion avec l'électrode de niveau NRG 21-11, NRG 21-51, NRG 26-21 ou NRGT 26-1 et l'appareil de commande et visualisation URB 50

- **Protection:** IP 40 au boîtier
- **Sortie:** 4 contacts de limite inverseurs libres de tout circuit
- **Tension d'alimentation:** 24 VDC



URB 50

Ausschreibungstext: Libellé de soumission:

Niveau-Schalter/Commutateur de niveau

NRS 2-50

Niveau-Schalter/Commutateur de niveau

NRS 2-51

Niveau-Regler/Régulateur de niveau

NRR 2-50

Niveau-Regler/Régulateur de niveau

NRR 2-51

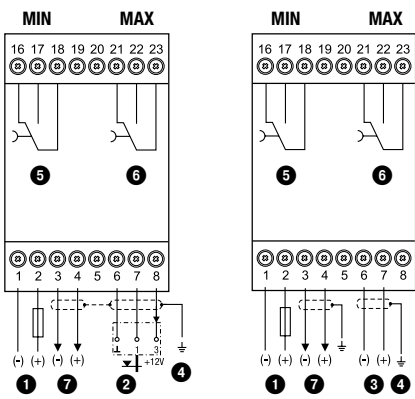
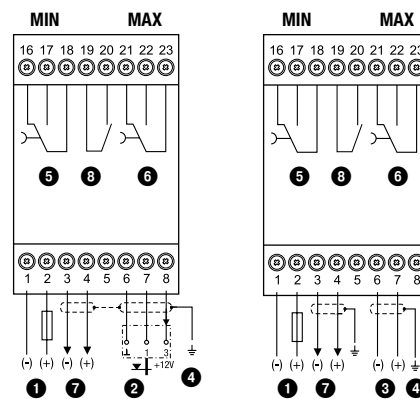
Niveau-Regler/Régulateur de niveau

NRR 2-52

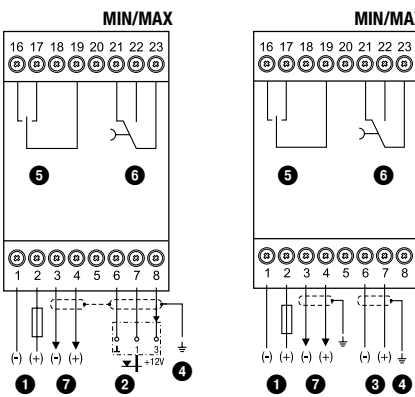
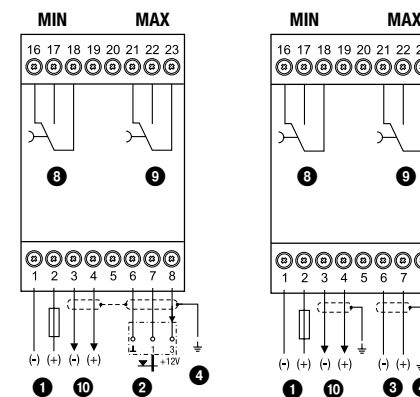
Niveau-Regler/Régulateur de niveau

NRR 2-53

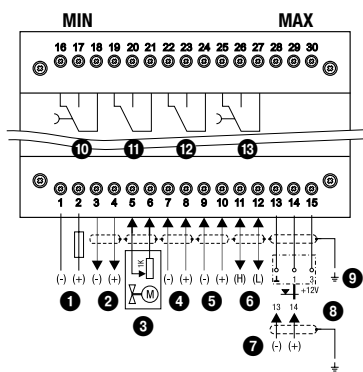
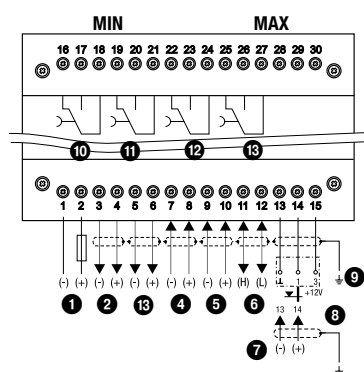
Anschlusspläne/Schémas de raccordement


NRS 2-50

NRS 2-51

- 1 Anschluss Versorgungsspannung **24 V DC** mit bauseitiger Sicherung M 0,5 A
- 2 Niveauelektrode NRG 21-..; NRG 26-21 Anschluss von max. 3 NRS/NRR 2-5.. möglich. (Parallelschaltung)
- 3 Niveautransmitter NRG 26-1, 4-20 mA, mit Erdungspunkt. Anschluss von max. 3 NRS/NRR 2-5.. möglich. (Reihenschaltung)
- 4 Zentraler Erdungspunkt (ZEP) im Schaltschrank
- 5 MIN-Ausgangskontakt, Abschaltverzögerung 3 sec
- 6 MAX-Ausgangskontakt, Abschaltverzögerung 3 sec
- 7 Istwert-Ausgang 4-20 mA (Option)
- 8 Pumpen-Ausgangskontakt


NRR 2-50

NRR 2-51

- 1 Anschluss Versorgungsspannung **24 V DC** mit bauseitiger Sicherung M 0,5 A
- 2 Niveauelektrode NRG 21-..; NRG 26-21 Anschluss von max. 3 NRS/NRR 2-5.. möglich. (Parallelschaltung)
- 3 Niveautransmitter NRG 26-1, 4-20 mA, mit Erdungspunkt. Anschluss von max. 3 NRS/NRR 2-5.. möglich. (Reihenschaltung)
- 4 Zentraler Erdungspunkt (ZEP) im Schaltschrank
- 5 Ausgangskontakt für Ansteuerung Regelventil
- 6 MIN / MAX-Ausgangskontakt, Abschaltverzögerung 3 sec
- 7 Istwert-Ausgang 4-20 mA (Option)
- 8 MIN-Ausgangskontakt, Abschaltverzögerung 3 sec
- 9 MAX-Ausgangskontakt, Abschaltverzögerung 3 sec
- 10 Ausgang 4-20 mA Stellgröße Y


NRR 2-52

NRR 2-53

- 1 Anschluss Versorgungsspannung **24 V DC** mit bauseitiger Sicherung M 0,5 A
- 2 Istwert-Ausgang 4-20 mA (Option)
- 3 Anzeige Ventilposition Potentiometer 0 - 1000 Ω
- 4 IN 2 / 4-20 mA Speisewassermenge (Option)
- 5 IN 3 / 4-20 mA Dampfmenge (Option)
- 6 Datenleitung Bedien- und Anzeigerät URB 50
- 7 Niveautransmitter NRG 26-1, 4-20 mA, mit Erdungspunkt.
- 8 Niveauelektrode NRG 21-..; NRG 26-21
- 9 Zentraler Erdungspunkt (ZEP) im Schaltschrank
- 10 MIN-Ausgangskontakt(e), Abschaltverzögerung 3 sec
- 11 Ausgangskontakt für Ansteuerung Regelventil
- 12 MAX-Ausgangskontakt(e), Abschaltverzögerung 3 sec
- 13 Ausgang 4-20 mA Stellgröße Y