



Leitfähigkeits-Schalter LRS 1-50

- Signalisierung der minimalen und maximalen Leitfähigkeit (MIN und MAX). Grenzwertschalter in Verbindung mit einer Leitfähigkeits-Elektrode
- **Messbereich:** 1–10'000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Schutzart:** IP 40 Gehäuse
- **Ausgang:** 2 potentialfreie Wechselkontakte, Leuchtdiodenanzeige
- **Versorgungsspannung:** 24 VDC

Commutateur de conductibilité LRS 1-50

- Signalisation du niveau de conductibilité minimal et maximal (MIN et MAX). Commutateur de valeur limite en combinaison avec une électrode de conductibilité
- **Plage de mesure:** 1–10'000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Protection:** IP 40 au boîtier
- **Sortie:** 2 contacts de limite inverseurs, libres de tout circuit, diode lumineuse
- **Tension d'alimentation:** 24 VDC

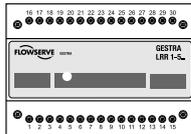


Leitfähigkeits-Regler LRR 1-50/LRR 1-51

- Signalisierung der maximalen Leitfähigkeit (MAX) und Ansteuerung eines Absalzventils. Leitfähigkeits-Regler und Grenzwertschalter in Verbindung mit einer Leitfähigkeits-Elektrode (LRR 1-50) bzw. mit einem Leitfähigkeits-Transmitter (LRR 1-51)
- **Messbereich:** 1–10'000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Schutzart:** IP 40 Gehäuse
- **Ausgang:** 2 potentialfreie Wechselkontakte für das Absalzventil, Leuchtdiodenanzeige
- **Versorgungsspannung:** 24 VDC

Régulateur de conductibilité LRR 1-50/LRR 1-51

- Signalisation de la conductibilité maximale (MAX) et commande d'une vanne de déconcentration continue. Régulateur de conductibilité et commutateur de valeur limite en combinaison avec une électrode de conductibilité (LRR 1-50) resp. avec un transmetteur de conductibilité (LRR 1-51)
- **Plage de mesure:** 1–10'000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Protection:** IP 40 au boîtier
- **Sortie:** 2 contacts de limite inverseurs, libres de tout circuit, pour la vanne de déconcentration
- **Tension d'alimentation:** 24 VDC



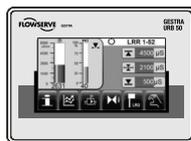
LRR 1-52/1-53

Leitfähigkeits-Regler LRR 1-52/LRR 1-53

- Signalisierung der minimalen und maximalen Leitfähigkeit (MIN und MAX), Ansteuerung eines Absalzventils und eines Abschlammventils. Leitfähigkeits-Regler in Verbindung mit einer Leitfähigkeits-Elektrode (LRR 1-52) bzw. mit einem Leitfähigkeits-Transmitter (LRR 1-53) und dem Bedien- und Anzeigegerät URB 50
- **Messbereich:** 1–10'000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Schutzart:** IP 40 Gehäuse
- **Ausgang:** 2 potentialfreie Wechselkontakte für das Absalzventil
- **Versorgungsspannung:** 24 VDC

Régulateur de conductibilité LRR 1-52/LRR 1-53

- Signalisation de la conductibilité minimale et maximale (MIN et MAX), commande d'une vanne de déconcentration continue et d'une vanne d'ébouage. Régulateur de conductibilité en combinaison avec une électrode de conductibilité (LRR 1-52) resp. avec un transmetteur de conductibilité (LRR 1-53) et l'appareil de commande et visualisation URB 50
- **Plage de mesure:** 1 – 10'000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **Protection:** IP 40 au boîtier
- **Sortie:** 2 contacts de limite inverseurs, libres de tout circuit pour la vanne de déconcentration continue
- **Tension d'alimentation:** 24 VDC



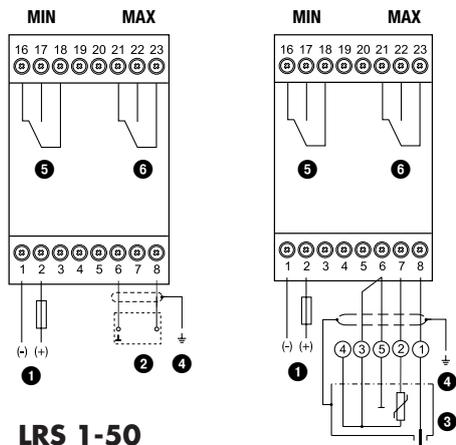
URB 50

Ausschreibungstext: Libellé de soumission:

- Leitfähigkeits-Schalter / Commutateur de conductibilité
- Leitfähigkeits-Regler / Régulateur de conductibilité

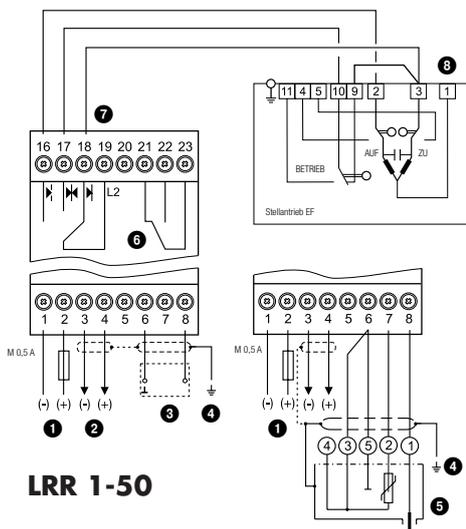
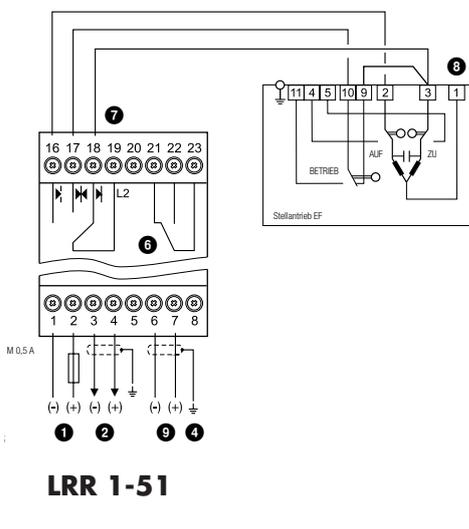
- LRS 1-50
- LRR 1-50
- LRR 1-51
- LRR 1-52
- LRR 1-53

Anschlusspläne/Schémas de raccordement

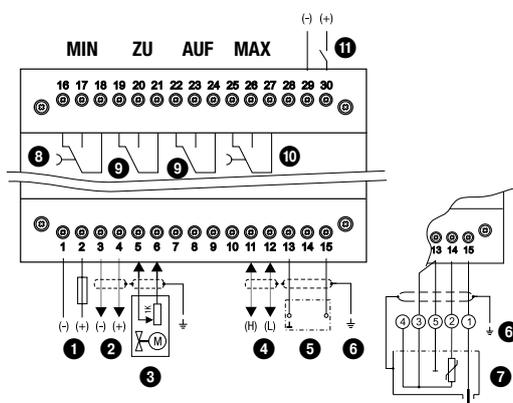
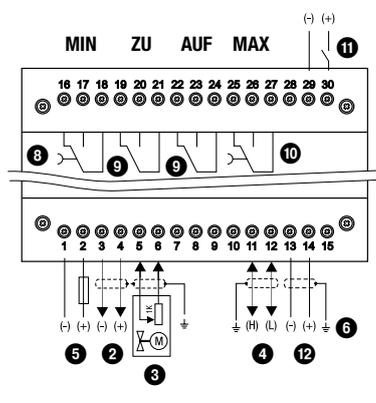

LRS 1-50

- 1 Anschluss Versorgungsspannung **24 V DC** mit bauseitiger Sicherung M 0,5 A
- 2 Leitfähigkeitsselektrode LRG 1-...
- 3 Leitfähigkeitsselektrode LRG 16-9 mit integriertem Widerstandsthermometer
- 4 Zentraler Erdungspunkt (ZEP) im Schaltschrank
- 5 MIN-Ausgangskontakt
- 6 MAX-Ausgangskontakt

- 1 Raccordement de la tension d'alimentation **24 V DC** avec fusible sur site M 0,5 A
- 2 Électrode de conductibilité LRG 1-...
- 3 Électrode de conductibilité LRG 16-9 avec thermomètre à résistance intégré
- 4 Point de mise à la terre central (PMTC) dans l'armoire de commande
- 5 Contact de sortie MIN
- 6 Contact de sortie MAX


LRR 1-50

LRR 1-51

- 1 Anschluss Versorgungsspannung **24 V DC** mit bauseitiger Sicherung M 0,5 A
- 2 Istwert-Ausgang 4-20 mA
- 3 Leitfähigkeitsselektrode LRG 1-...
- 4 Zentraler Erdungspunkt (ZEP) im Schaltschrank
- 5 Leitfähigkeitsselektrode LRG 16-9 mit integriertem Widerstandsthermometer
- 6 MAX-Ausgangskontakt
- 7 Versorgungsspannung L 2
- 8 Versorgungsspannung N
- 9 Leitfähigkeitstransmitter LRGT 1-..., 4-20 mA, mit Erdungspunkt


LRR 1-52

LRR 1-53

- 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 Datenleitung Bedien- und Anzeigerät URB 50
- 5 Leitfähigkeitsselektrode LRG 1-...
- 6 Zentraler Erdungspunkt (ZEP) im Schaltschrank
- 7 Leitfähigkeitsselektrode LRG 16-9 mit integriertem Widerstandsthermometer
- 8 MIN-Ausgangskontakt, Abschaltverzögerung 3 sec oder Ansteuerung Abschlammventil
- 9 Ausgangskontakt für Ansteuerung Absalzventil
- 10 MAX-Ausgangskontakt, Abschaltverzögerung 3 sec
- 11 Standby Eingang, 24 VDC, für externen Befehl Regelung AUS, Ventil ZU, Abschlammung AUS
- 12 Leitfähigkeitstransmitter LRGT 1-..., 4-20 mA, mit Erdungspunkt