


**Ausführung:** Leitfähigkeitsregler im Zusammenhang mit LRGT 16-1/16-2/17-1  
**Exécution:** Régulateur de conductibilité en combinaison avec LRGT 16-1/16-2/17-1

**Einsatzbereich:** Dampfanlagen und Verfahrensprozesse  
**Utilisation:** Installations de vapeur et procédé de processus

**Zulässige Umgebungstemperatur:** 0°C bis 55°C  
**Température amb. max. admissible:** 0°C à 55°C

**Gerätebeschreibung/Description de l'appareil**

<b>Industrieregler KS 90</b> <b>Régulateur industrielle KS 90</b>	<b>Technische Daten</b> <b>Dates techniques</b>
	<p><b>Eingänge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Digitaler Eingang 1+2 Optokoppler 24 V DC extern Logik «0» = -3 ... 5 V Logik «1» = 15 ... 30 V</li> <li>- Thermoelemente</li> <li>- Spannung/Strom</li> <li>- Pt 100</li> </ul> <p><b>Ausgänge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Relais als pot.freie Schliesser Hand-/Automatikumschaltung 4-stellige Ist- und Sollwertanzeige</li> </ul> <p><b>Entrées:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrée digitale 1+2 Optocoupleur 24 V DC externe Logique «0» = -3 ... 5 V Logique «1» = 15 ... 30 V</li> <li>- Thermocouples</li> <li>- Tension/courant</li> <li>- Pt 100</li> </ul> <p><b>Sortie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 relais, libres de tout circuit</li> <li>- Commutation manuelle/automatique</li> <li>- Indication à 4 LED de la valeur effective et exigée</li> </ul>

**Merkmale:**

- In Verbindung mit der Leitfähigkeits-Kompaktelektrode LRGT 16-1/16-2/17-1, mit TÜV- und EG-Baumusterprüfung als Grenzwertschalter geprüft
- Schaltender 2. Punkt, 3-Punkt-Schritt-Regler

**Particularités:**

- En combinaison avec l'électrode compacte de conductibilité LRGT 16-1/16-2/17-1, avec homologation TÜV et EG, testé comme commutateur de valeurs limites
- Régulateur 2-points, 3-points pas-à-pas

**Ausschreibungstext:**  
**Libellé de soumissions:**

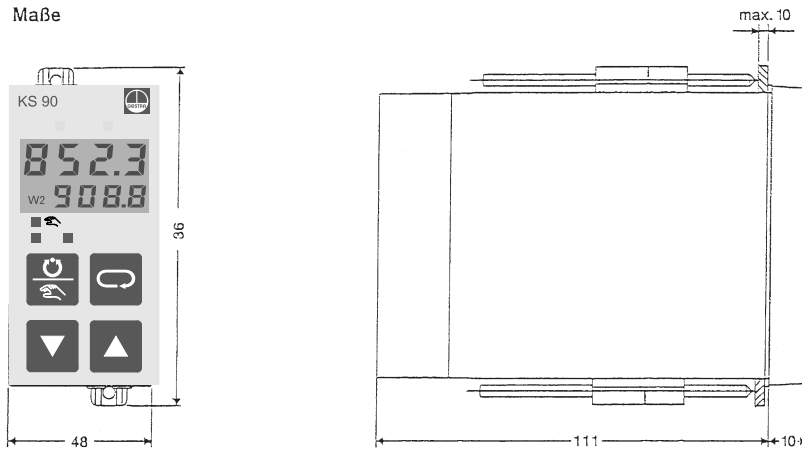
**Leitfähigkeitsregler**  
**Régulateur de conductibilité**

**Fig. KS 90**

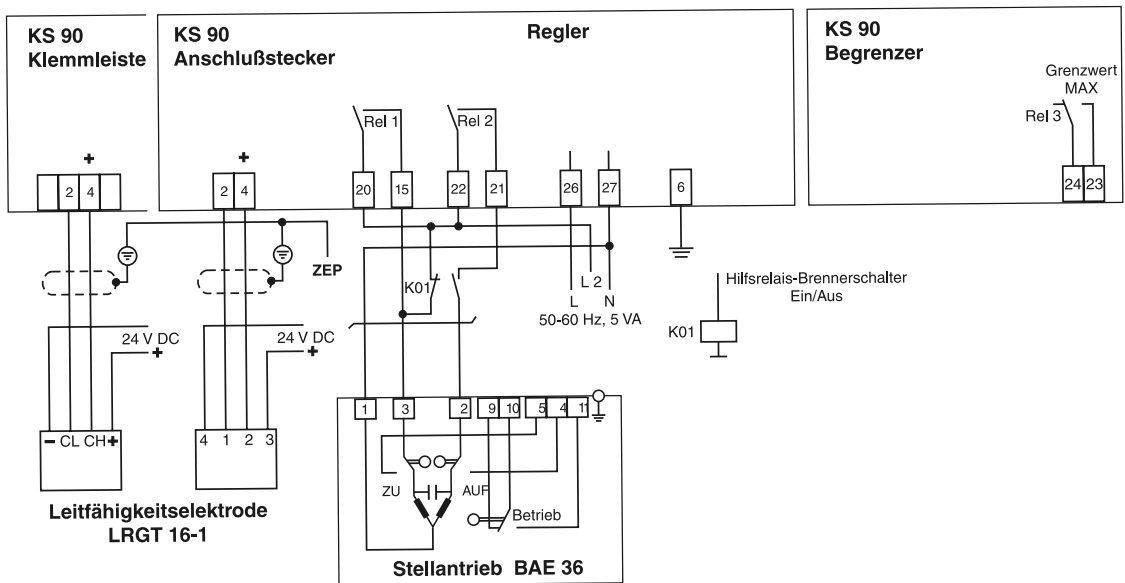
## Remarque:

Pour des raisons de lisibilité, nous n'avons malheureusement pas pu intégrer le texte français dans les dessins ci-dessous. Nous vous prions de nous en excuser. Sur demande nous nous ferons un plaisir de vous faire parvenir les feuilles techniques en français.

## KS 90



## Anschlussplan/Schéma de raccordement



L2: Nach Abschalten des Kesselhauptschalters muss L2 so lange eingeschaltet bleiben, bis der Stellantrieb das Ventil geschlossen hat. (K 01)

**Achtung:** Bei angeschlossenem MAX-Kontakt (für 72 h-Betrieb) muss der Absalzregler KS 90 ständig in Funktion bleiben, da sonst der Grenzwertschalterkontakt auf Störung schalten würde. Soll das Ventil bei modulierendem Brennerbetrieb in der Brennerstillstandphase geschlossen werden, ist dieses über ein zusätzliches bauseitiges Hilfsrelais zu realisieren. (K 01)

L2: Après la coupure de la chaudière, le circuit L2 doit rester sous tension pour assurer la fermeture du robinet (K 01).

**Nota:** Si le contact MAX. (BOB 72 h) est raccordé, le régulateur de déconcentration continue KS 90 doit être en fonctionnement permanent, sinon le commutateur de valeurs limites commuterait sur défaut. Si le fonctionnement du brûleur est intermittent et le robinet doit être fermé à l'arrêt du brûleur, il faut prévoir un relais supplémentaire (K 01).