

**Ausführung:**

Leitfähigkeitstransmitter mit Temperaturfühler Pt 1000 und Temperaturkoeffizient einstellbar.  
2-Elektroden-System (LRGT 16-1 und LRGT 17-1) bzw. 4-Elektroden-System (LRGT 16-2)

**Exécution:**

Transmetteur de mesure de conductibilité avec capteur de température Pt 1000 et compensation de la température ajustable. Système à deux électrodes (LRGT 16-1 et LRGT 17-1) resp. système à 4 électrodes (LRGT 16-2)

**Einsatzbereich:**

In Verbindung mit dem Regler KS 90-1 und dem Absalzventil BAE 36 als Leitfähigkeitsmess- und Regelsystem in Dampfkesselanlagen

**Utilisation:**

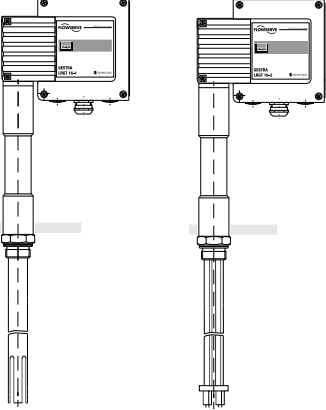

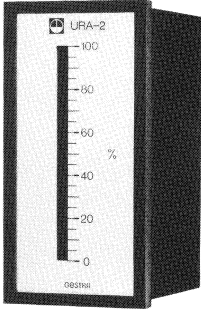
En connexion avec le régulateur KS 90-1 et la soupape de déconcentration BAE 36 comme système de mesure et réglage de la conductibilité dans les installations de chaudières à vapeur

**Einsatztemperatur:**  
**Température**  
**de service:**

bis Satteldampf Temperatur; resp. bis 70°C am Stecker  
jusqu'à la température de saturation, resp. 70°C à la prise

LRGT 16-1 32 bar/238°C  
LRGT 16-2 32 bar/238°C  
LRGT 17-1 60 bar/275°C

**Gerätekombinationen/Combinaison d'appareils**

LRGT 16-1 LRGT 16-2 LRGT 17-1	Regler KS 90-1 Régulateur KS 90-1	Leuchtbandanzeige URA Indicateur à distance URA
	 <p>Siehe Seiten 34–35 Voir pages 34–35</p>	 <p>Anzeigeeinheit URA 2-e (DIN-Einschubgehäuse) Indicateur à barres URA 2-e (Coffret DIN embrochable)</p> <p>Kein Datenblatt vorhanden Pas de fiche technique disponible</p>

**Merkmale:**

- Widerstandsthermometer Pt 1000
- Temperaturkoeffizient 1.6%–3%/°C (einstellbar)
- Messbereiche: 0.5–12 000\* µS/cm 25°C (LRGT 16-1, LRGT 17-1) und 100–10'000 µS/cm 25°C (LRGT 16-2)
- Ausgang 4–20 mA
- TÜV WUL XX-003

\* bevorzugter Messbereich bis 500 µS/cm

**Particularités:**

- Thermomètre à résistance Pt 1000
- Coefficient de température 1.6%–3%/°C (réglable)
- Plages de mesure: 0.5–12 000\* µS/cm 25°C (LRGT 16-1, LRGT 17-1) et 100–10'000 µS/cm 25°C (LRGT 16-2)
- Sortie 4–20 mA
- TÜV WUL XX-003

\* Plage de mesure préférée jusqu'à 500 µS/cm

**Ausschreibungstext:**

**Libellé de soumission:**

**Leitfähigkeitselektrode, 2-Elektroden-System**  
**Electrode de conductibilité, système à 2 électrodes**

**1.4571 G 1" PN 40 Fig. LRGT 16-1**  
l=200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000 mm

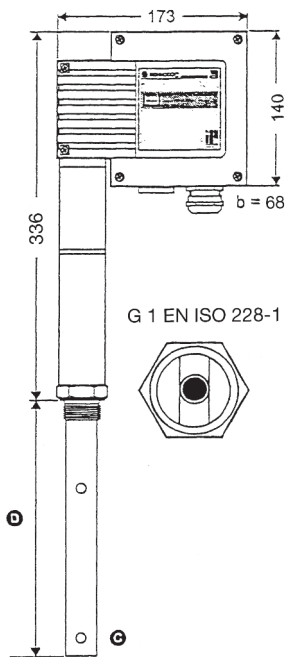
**Leitfähigkeitselektrode, 4-Elektroden-System**  
**Electrode de conductibilité, système à 4 électrodes**

**1.4571 G 1" PN 40 Fig. LRGT 16-2**  
l=200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000 mm

**Leitfähigkeitselektrode, 2-Elektroden-System**  
**Electrode de conductibilité, système à 2 électrodes**

**1.4571 G 1" PN 63 Fig. LRGT 17-1**  
l=200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000 mm

**LRGT 16-1, LRGT 17-1**



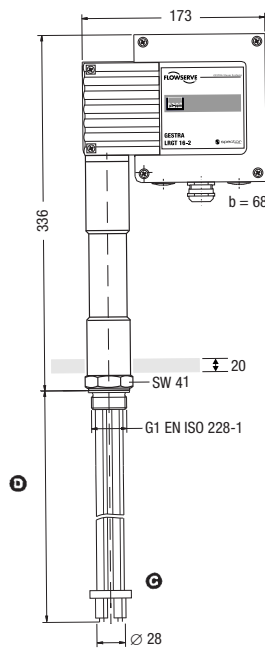
MAX 70 °C

MAX 95 %

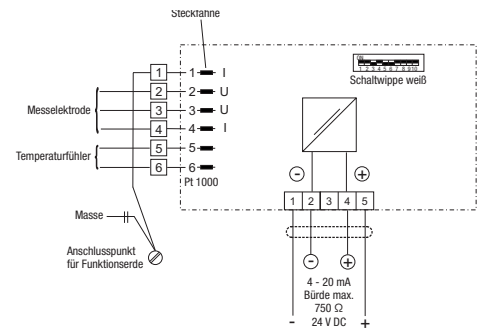
IP 65

CE

**LRGT 16-2**

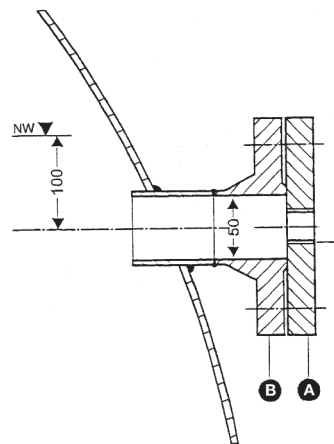


**Anschlussplan/  
Schéma de raccordement**



LRGT 16-1 muss aus einem Sicherheits-Netzteil mit 24 V DC versorgt werden.  
*L'LRGT 16-1 doit être alimentée d'un circuit 24 V DC.*

- A Flansch PN 40, DN 50, DIN 2527  
Flansch PN 40, DN 100, DIN 2527
  - B Vorprüfung des Stützens mit Anschlussflansch im Rahmen der Kesselprüfung durchführen
  - C Elektrodenstab  $\varnothing = 28$  mm
  - D Mess- und Einbaulänge
- A *Bride PN 40, DN 50, DIN 2527*  
*Bride PN 40, DN 100, DIN 2527*
  - B *Pour le raccordement de la tubulure sur la chaudière tenir compte de la réglementation en vigueur*
  - C *Tige d'électrode  $\varnothing = 28$  mm*
  - D *Longueur de mesure et montage*



Einbaulagen/Montage:

- horizontal/horizontal
- vertikal/vertical
- schräg/oblique

Kesselstützen, Horizontaleinbau  
*Tubulure de chaudière, montage horizontal*

Bevorzugte Messbereiche [ $\mu\text{s}/\text{cm}$ ] bei 25°C <i>Plages de mesure préférées [<math>\mu\text{s}/\text{cm}</math>] à 25°C</i>	
LRGT 16-1, LRGT 17-1	LRGT 16-2
0,5-20	100-3000
0,5-100	100-5000
0,5-200	100-7000
0,5-500	100-10'000