

# SUEVIA



## Mod.46

Order-Nr.: 100.0046

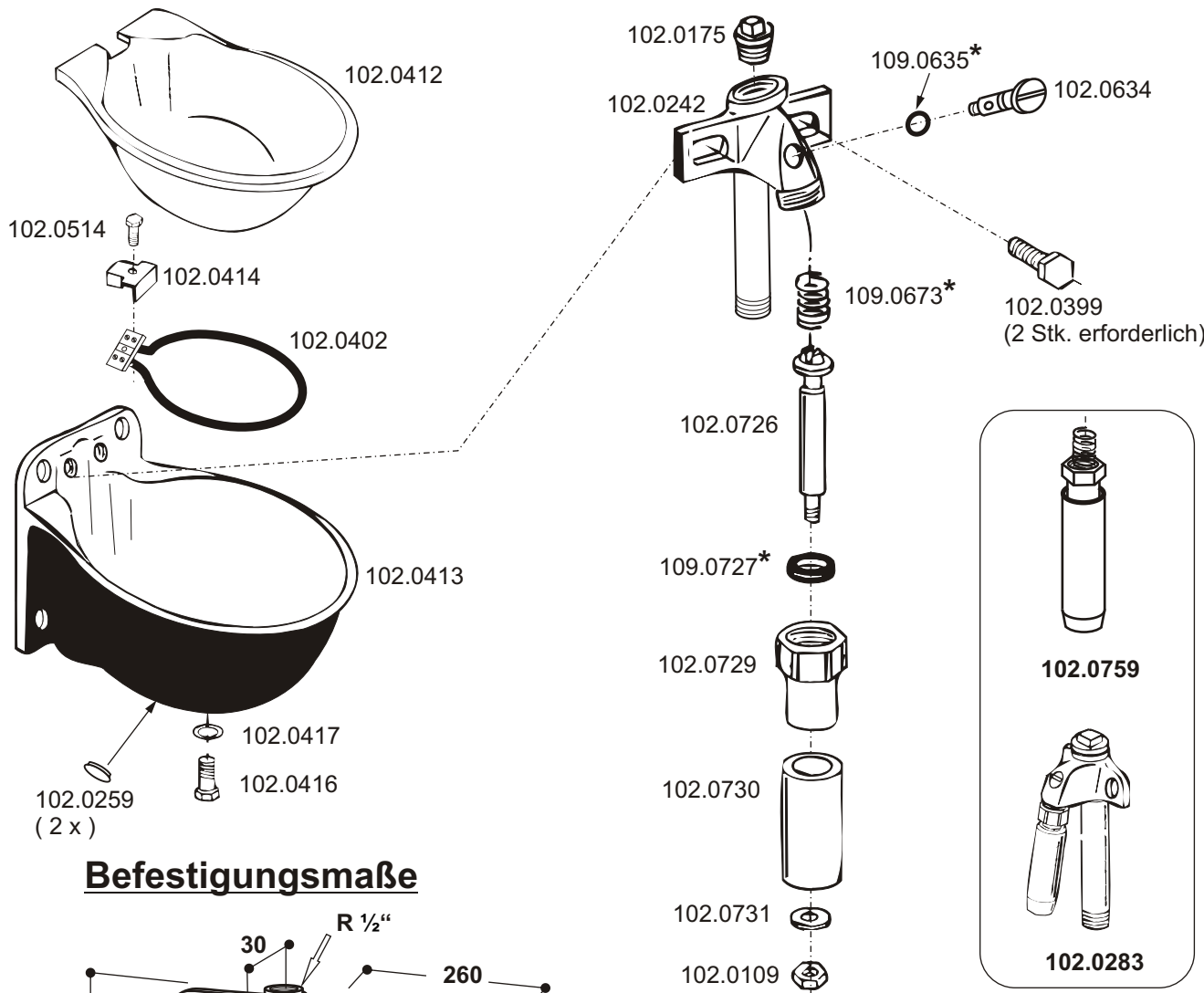
für Rinder und Pferde  
for Cattles and Horses  
pour Bovins et Chevaux

Wasserdruck von 1 - 6 bar  
Water pressure from 1 - 6 bars / 14,5-87 psi  
Pression d'eau de 1-6 bars

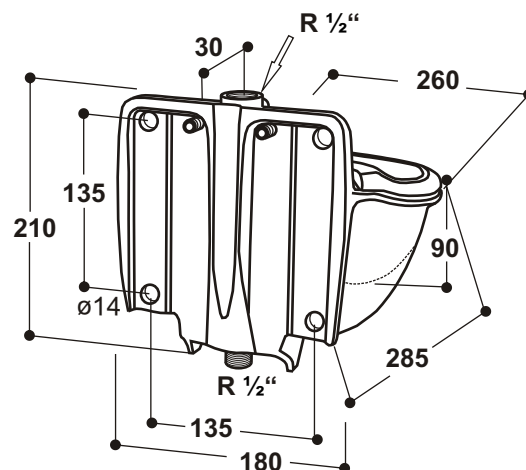


**Montageanleitung**  
**Installation instructions**  
**Instructions de montage**

Stand 12/2008 K Technische Änderungen vorbehalten



### Befestigungsmaße



**\* gekennzeichnete Teile sind nur als Service-Packungen erhältlich.**

### SUEVIA HAIGES GmbH

Spezialfabrik für Tränkebecken

D 74366 Kirchheim/N - Max-Eyth-Straße 1

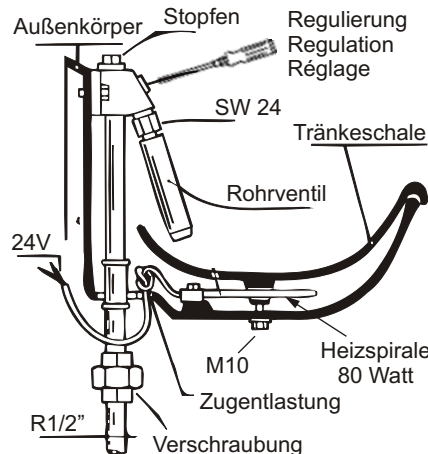
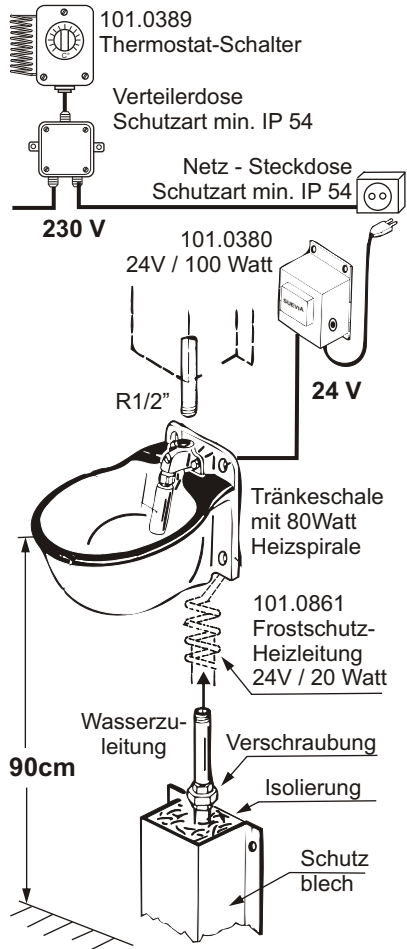
D 74364 Kirchheim/N - Postfach 1108

Tel.: 07143 / 9710 Fax.: 07143 / 97180

Internet: <http://www.suevia.com>

E-mail: [info@suevia.com](mailto:info@suevia.com)

## Anschluss-Schema



## Befestigung:

Die SUEVIA-Tränke Mod.46 kann an der Wand oder mit 2 Befestigungsbügeln Nr.: **101.0180** an einem senkrechten Rohr R 2" - R3" befestigt werden.

## Montage:

Das Rohrventil mit Schlüssel SW 24 abmontieren. Tränkeschale, durch Lösen der Sechskant-Schraube M10 auf der Unterseite, entnehmen. Unterteil in einer Höhe von **ca. 90 cm** montieren.

## Wasseranschluss

wahlweise von unten oder oben. Beim Anschluss von unten ist das R 1/2" Messingrohr mit einer Zange festzuhalten. Dann grün emalirte Tränkeschale wieder in Unterteil einbauen und mit Sechskantschraube M10 verschrauben. Jetzt Rohrventil mit Schlüssel SW 24 an Ventilkörper montieren. Vor Anschluss die Wasserleitung gut durchspülen!

Wassermenge an Regulierschraube einstellen. Durch Drehen der Regulierschraube nach links wird die Wassermenge reduziert:

**Schlitz senkrecht = max. Wassermenge**  
**Schlitz waagrecht = min. Wassermenge**

## Achtung:

Regulierschraube nicht herausdrehen!

## Heizung:

Hierfür ist der **SUEVIA-Tranformator 101.0380** ( 24V-100Watt ) für je eine Tränke erforderlich. (bauseits Verbindungskabel siehe Tabelle) Als Frostschutz für die Wasserzuleitung ist eine **Heizleitung 101.0861** (24V-20 Watt) in 2m Länge lieferbar. **Die Heizleitung ist vor Verbiss zu schützen!**

Tabelle der zulässigen Leitungslänge in Abhängigkeit vom Leitungsquerschnitt bei max. 15% Spannungsabfall und paralleler Schaltung	
Querschnitt in mm <sup>2</sup> z.B.: NYY	max..Kabellänge in Meter
1,5	50
2,5	80

## Elektro-Anschluss

Die Montage des Gerätes darf nur von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden. Die jeweiligen nationalen Vorschriften und Richtlinien sind zu beachten.

## Fixation:

The SUEVIA-DRINKING BOWL Mod.46 is suited to be fixed on walls as well as on vertical tubes 2"-3" BSP using SUEVIA fixation BRACKET No. **101.0180**.

## Installation:

Unscrew the tube valve by means of spanner with width 24. Untighten bowl on it's 6-edges screw underneath and take upper bowl part off. Fix grey casting shell with four screws at recommendable height of **90 cm ( 35" )** (bottom till bowl-edge).

## Water connection:

Water connection on the side upwards or downwards by BSP 1/2"; use union. Flash water conduction before complete installation! First set in inside bowl-part, fix it, then install tube valve. Finally adjust water-flow by turning white adjustmentscrew half turn left:

**Slot in vertical position = max. water flow**  
**Slot in horizontal position = min. water flow**

## Attention:

Do not turn out regulation screw completely!

## Heating facility:

One **SUEVIA TRANSFORMER No. 101.0380** (24V-100Watt) must be provided for each drinker (cable by customer-dia as show in table). For the water conduction we can supply a **SUEVIA-FROST-PROTECTION-CABLE No. 101.0861** (24V-20watts) in the length of 2 m.

**The frost-protection-cable must be protected against bites of animals.**

Wire cross section in relation to cable length given 15% voltage drop and parallel circuitry	
dia measured in mm <sup>2</sup> e.g. Type NYY	max..length of wire in meter
1,5	50
2,5	80

## Electric connection

Installation of unit must be done by an authorised expert. National and local instructions and regulations must be adhered to!

## Fixation:

L'abreuvoir SUEVIA modèle 46 est prévu pour être fixé soit sur un mur, soit sur un tube vertical de R2"-R3" à l'aide de l'étrier Ref. **101.0180**.

## Montage:

Dévisser la soupape tubulaire à l'aide d'une clé de 24. Oter le bol de l'abreuvoir en enlevant la vis 6 pans 10 x 35 située sous le support de cuve. Installer le support de cuve à environ **90 cm** du sol.

## Branchement de l'eau:

Possibilité de raccordement par le haut ou le bas. Avant la mise en service il est impératif de bien rincer la canalisation. Après cette opération, remonter le bol de l'abreuvoir puis la soupape tubulaire.

Enfin, régler le débit de l'eau à l'aide de la vis de réglage prévue à cet effet.

**Sur position verticale = débit maxi.**  
**Sur position horizontale = débit mini.**

## Important:

Ne jamais ôter la vis de réglage complètement.

## Chauffage:

Pour l'alimentation électrique du modèle 46 il est recommandé d'utiliser le **SUEVIA transformateur Réf. 101.0380** (24 volts-100 watts). Pour le câble de raccordement voir tableau cidessous. Il est également souhaitable de protéger la canalisation d'eau par in **cable chauffant Réf. 101.0861** (24volts / 20 watts) d'une longueur de 2 m.

**A fixer hors de portée des animaux ou à protéger par un disjoncteur différentiel.**

Longueur admissible de lignes en fonction de la section de câble avec 15% de perte de charge et branchement en parallèle	
Section en mm <sup>2</sup> p.e. Type NYY	Longueur maxi du câble dans les mètres
1,5	50
2,5	80

## Branchement électrique

Le branchement électrique ne peut être effectué que par un spécialiste. Respecter les normes en vigueur sur les plans local et national.