Deutsch

Das heizbare SUEVIA-Tränkebecken
für Freiluft- und Offenlaufstallungen gibt die Möglichkeit, auch bei strengster Kälte immer temperiertes Wasser zu haben. Das Tränkebecken ist mit einer unter dem Becken angeordneten Heizung ausgestattet, die nicht nur das übriggebliebene Wasser im Becken, sondern auch die in den **SUEVIA Thermorohren (101.0344, 101.0345, 101.0346, 101.0348**) oder Betonrohren nach oben gehende Wasserzuleitung vor Frost schützt und erwärmt.
Für den Anschluss des heizbaren Tränkebeckens ist ein **Transformator 230/24 V** notwendig, der die Heizung speist.
Der Transformator ist außerhalb des Tierbereiches zu montieren! Die elektrische Zuleitung zum Tränkebecken wird ebenfalls in dem senkrecht im Boden eingegrabenen Rohr nach oben geführt, so dass die Tiere nicht mit der stromführenden Leitung in Berührung kommen können. Durch die Anwendung von 24 V ist für die Tiere keinerlei Gefahr vorhanden.

English

SUEVIA Drinking Bowl with heating facilities
for open air and free stalls gives you the possibility to offer always tempered water, even at extremely cold weather conditions. The Drinking Bowl is equipped with a heating spiral placed under the bowl, warming and protecting not only the remaining water in the bowl against frost, but also the water supply pipe which comes up in the **SUEVIA Thermo Tubes 101.0344, 101.0345, 101.0346, 101.0348** or in a concrete pipe. For power supply a SUEVIA **transformer 230/24 V** is necessary. The transformer must be mounted out of reach for the animals! Electric cables are channelled through the pipe, which is vertically positioned in the ground and led upwards. The animals have no access to the electric cable. Using 24 V there is no danger for the animals.

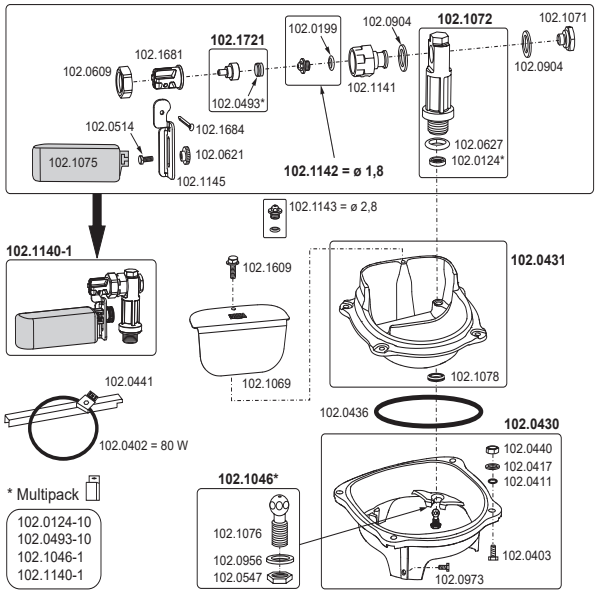
Français

Les abreuvoirs chauffants SUEVIA
sont préconisés pour la stabulation libre et pour les bâtiments ouverts. Ils fournissent au bétail de l'eau tempérée même par les températures les plus basses. Ces abreuvoirs sont équipés d'une résistance blindée placée sous le bol. La chaleur dégagée par la résistance protégés contre le gel l'eau restant dans le bol et également l'arrivée d'eau se situant à l'intérieur des **buses polyéthylène 101.0344, 101.0345, 101.0346, 101.0348** ou buse en béton.
Pour l'alimentation électrique, prévoir un **transformateur 230/24 V**. Le transformateur doit être installé hors de portée des animaux. Le câble électrique armé s'enterre avec le tuyau d'arrivée d'eau et, pour être raccordé à la résistance, remonte à l'intérieur des buses, protégés ainsi de morsures. Il est impératif de laisser les buses „vide d'air". Conformément aux règlementations en vigueur la résistance fonctionne sous 24 V, excluant tout danger pour les animaux.

Русский

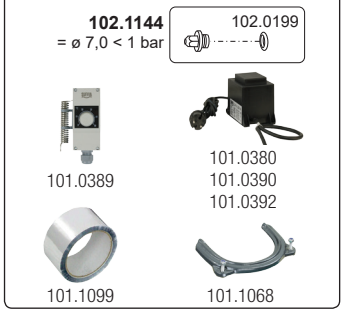
Поилки с подогревом SUEVIA
предназначены для коровников открытого типа, для обеспечения животных водой при низких температурах. Поилки оснащены нагревательным тэном с сопротивлением 24 В, благодаря которому вода в поилке не замерзает даже при сильном морозе. Для монтажа поилки на полу необходима бетонная труба с внутренним диаметром 30 см или **термо-труба SUEVIA 101.0344, 101.0345, 101.0346, 101.0348**, сохраняющая тепло подводящих труб, благодаря её двойным стенкам и термоизоляции. Нагревательный тэн подключается через понижающий **трансформатор 230/24 В**. Трансформатор монтируется вне досягаемости к нему животных. Все электропровода, ведущие от трансформатора до непосредственно поилки, проводят в трубе, которая вертикально закопана в землю. Таким образом они защищены от случайного прокуса животными. Невысокое напряжение 24 В безопасно животного.

Ersatzteilliste · Spare Parts · Pièces Détachées · Запчасти

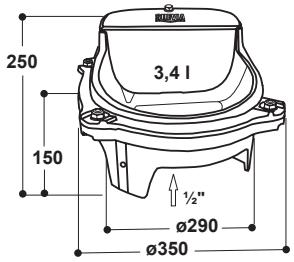


* gekennzeichnete Teile sind nur als Service-Packungen erhältlich * marked parts are available only in service packages * pièces marquées sont uniquement disponibles en conditionnement * отмеченные звёздочкой части заказываются в сервисной упаковке по несколько штук

Zubehör · Accessories · Дополнительное оборудование



Abmaße · Dimensions · Габариты (mm)



Montageanleitung
Mounting Instructions
Instructions de montage
Инструкция по монтажу

SUEVIA

100.0043 Mod. 43A (80 W)

DE **mit Schwimmerventil**
Wasserdruck von 1 - 5 bar

EN **with float valve**
water pressure from 1 - 5 bar / 14,5 - 72,5 psi

FR **à niveau constant**
pression d'eau de 1 à 5 bar

RU **с поплавковым клапаном**
давление воды от 1 до 5 бар

SUEVIA HAIGES GmbH
Max-Eyth-Str. 1
D-74366 Kirchheim am Neckar · Germany
Tel. +49 7143 971-0 · Fax +49 7143 971-80
www.suevia.com · info@suevia.com

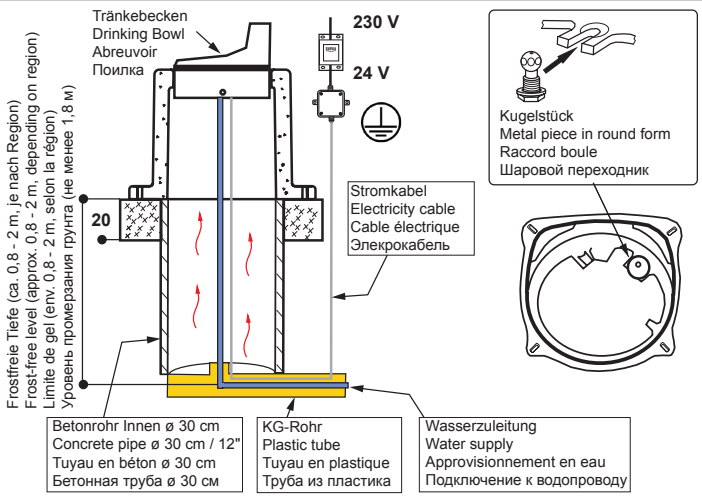
EAC

Made in Germany

10/2023 • Technische Änderungen vorbehalten • Technical data can be changed without prior notice • Des changements techniques reservés • Мы оставляем за собой право на технические изменения и дополнения, а также возможные опечатки. • 104.8204

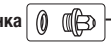
Deutsch
English
Français
Русский

Montage · Installation · Montage · монтажу

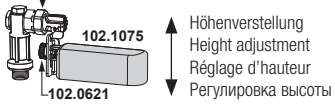


Wasserregulierung · Water Regulation · Réglage du débit · Регулировка уровня воды

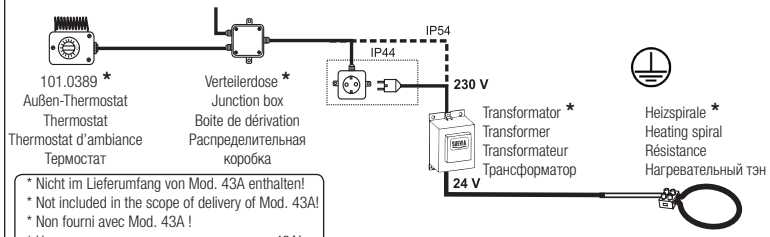
Düse · Enozzle · Egicleur · Ефорсунка



102.1142 → Ø 1,8 mm • мм → 1 - 5 bar • бар
102.1143 → Ø 2,8 mm • мм → 1 - 3 bar • бар
102.1144 → Ø 7,0 mm • мм → < 1 bar • бар



Elektro-Anschluss-Schema · Electrical connection · Schéma de connexion électrique · Схема подключения



* Nicht im Lieferumfang von Mod. 43A enthalten!
* Not included in the scope of delivery of Mod. 43A!
* Non fourni avec Mod. 43A !
* Не входит в комплект поставки модели 43A!

Max. Leitungslängen · Max. cable lengths · Longueurs de câble maximales · Максимально допустимая длина электрокабеля:

Querschnitt • Section • Сечение провода	bis • till • jusqu'à до 100 Watt	bis • till • jusqu'à до 200 Watt	bis • till • jusqu'à до 300 Watt	bis • till • jusqu'à до 400 Watt
2,5 mm² · мм²	**83 m**	**42 m**	**28 m**	**21 m**
4,0 mm² · мм²	**132 m**	**66 m**	**44 m**	**33 m**
6,0 mm² · мм²	**200 m**	**100 m**	**66 m**	**50 m**

Richtwerte. Bitte beachten Sie Kabeldatenblatt und lokale Normen. • Guidelines. Please note cable data sheets and local standards. • Directives. S'il vous plaît respecter les donnés des câbles, et les normes locales. • Местные нормы могут отличаться от приведенных выше показателей.

Elektro-Anschluss · Electric connection · Branchement électrique · Электроподключение

- Der elektrische Anschluss der Geräte darf nur von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden. Die jeweiligen nationalen Vorschriften und Richtlinien sind zu beachten. Um elektrostatische Aufladungen zu vermeiden, empfehlen wir die Erdung der Tränke. Lassen Sie sich von einer Elektrofachkraft beraten.
- All installation, maintenance and inspection works must be carried out by an authorised and qualified specialist. Local norms must be respected. We recommend to ground the drinker due to electrostatic discharges.
- Toutes les opérations de montage, d'entretien et de révision doivent être effectuées exclusivement par un personnel qualifié et autorisé. Respectez les normes locales.Afin d'éviter les décharges électrostatiques, il est fortement recommandé de relier les abreuvoirs à la terre. Demandez conseil à votre technicien installateur.
- Установка, проверка и ремонт оборудования должна проводится исключительно специалистом электриком! Учитываёте принятые местные нормы. Для избежания электростатических зарядов, рекомендуем заземлять поилки.

Deutsch

Montage
Wasserzuleitung in frostfreier Tiefe verlegen. Stromführendes Kabel (24 V) mit einlegen. SUEVIA Thermorohr **101.0344, 101.0345, 101.0346 oder 101.0348** auf Fundament befestigen
oder:
Bei Verwendung von Betonrohre (Innendurchmesser 30 cm) diese mit Muffen nach unten aufeinander setzen. Untere Betonröhre durchbrechen, so dass Wasserzuleitung und Stromkabel durchgeführt werden können. Unterteil des Tränkebeckens, unter Verwendung von Mörtel, in das obere Betonrohr einsetzen und mit drei Schrauben festklemmen. Anschlusskugelstück in Wasserleitungsrohr einschrauben. Im Bereich der Heizspirale sollte **kein Kunststoffrohr** installiert werden. DIN 1988 / DIN EN 1717 beachten!

Achtung!
Kugelstück muss auf dem Unterteil aufsitzen!

Vor Anschluss des Tränkebeckens die Wasserleitung gut durchspülen!
Tränkebeckenoberteil aufsetzen und zusammenschrauben. **Die Dichtung im Tränkebeckenoberteil muss auf dem Kugelstück sitzen.**

Winterbetrieb
Es ist nur notwendig, bei kalter Witterung durchgehend zu heizen. Bei geringer Kälte wird die Heizung durch Ziehen des Steckers am Transformator unterbrochen. Als Alternative empfehlen wir den Einbau eines SUEVIA Außen-Thermostates (101.0389). Eine Frostschutz-Heizleitung 24 V an der Stichleitung wird empfohlen (101.0861: 2 m / 20 W oder 101.1863: 3 m / 30 W).

Wasserdruck
Maximal 5 bar Wasserdruck!

Einregulieren des Wasserstandes
Der Wasserstand kann durch Höhenverstellung der Schwimmerflasche (102.1075) reguliert werden. Dazu Abdeckung (102.1069) abschrauben. **Kunststoff-Rändelmutter (102.0621)** lösen, Schwimmer auf gewünschte Höhe einstellen, Kunststoff-Rändelmutter anziehen. Nach dem Einstellen der Wasserstandshöhe, Abdeckung wieder aufschrauben.
Einstellen des Wasserzulaufes
Der Wasserzulauf wird durch Auswechseln der Düse reguliert. Falls zu wenig Wasser fließt, die nächst größere Düse einsetzen.
Heizung
Das Tränkebecken wird komplett ohne Verbindungskabel geliefert. Verbindungskabel siehe Tabelle. Zusätzlich ist ein SUEVIA Transformator erforderlich. **Der Transformator muss außerhalb des Tierbereiches montiert werden!**
Die Stromkabel sind vor Tierverbiss zu schützen.

English

Installation
The water supply pipe must be placed in frost-free level. The current-carrying 24 Volt cable must be put in simultaneously. SUEVIA Thermo Tubes **101.0344, 101.0345, 101.0346 or 101.0348**
or:
Concrete pipes with fixation parts must be placed downwards one upon another. When concrete pipes are used bore through lower concrete pipe so that the water supply pipe and the electricity cable can be lead through. Install lower part of drinking bowl under use of concrete into the upper concrete tube and clamp it well with three screws. Then screw in the round connection piece into the water pipe. Within the sphere of the heating spiral **no plastic pipe** should be installed. Observe DIN 1988 / DIN EN 1717!
Attention!
Round connection piece must fit well on the lower part of the Drinking Bowl!

Flush water line well before you connect the bowl!
Put on the upper part of the Drinking Bowl and screw it together. **Take care, that the gasket in the upper part of the Drinking Bowl fits well on the round connection piece.**

Use in winter season
Only cold weather conditions require constant heating When it is not so cold outside, heating can be interrupted by drawing out the transformer's plug. As alternative to this we recommend to install SUEVIA Thermostat (101.0389). Heating cable 24 V around feed pipe is then recommended (101.0861: 2 m / 20 W or 101.1863: 3 m / 30 W).

Water pressure
Maximum 5 bar / 72,5 psi water pressure!

Water Level Adjustment
Water level can be adjusted by adjusting the height of the float (102.1075). Screw off the cover (102.1069). Detach for this the **plastic nut (102.0621)** adjust the float at desired height and screw the plastic nut on again. After this height adjustment screw on the cover again.

Water flow adjustment
Water flow adjustment by exchanging the nozzle. If the water flow is to small, install the next bigger nozzle.

Heating facility
The drinking bowl is delivered as complete unit but without connecting cable. See connecting cable in the list at the left side. In addition a SUEVIA transformer is necessary.
The transformer has to be installed outside of animal's reach! Protect the cable against animal's bites!

Français

Montage
Enterrer l'arrivée d'eau (dans une gaine) dans une tranchée d'une profondeur suffisante pour s'assurer contre le gel. Après avoir creusé la fosse, sceller ou fixer les Buses en polyéthylène SUEVIA **101.0344, 101.0345, 101.0346 ou 101.348**
ou:
des buses béton de diamètre intérieur 30 cm dans les réservations prévues à cet effet. Ne pas oublier de prévoir le passage de l'arrivée d'eau et du câble électrique à l'intérieur de la buse. Fixer le socle de l'abreuvoir (qui se sépare de la partie supérieure) sur la buse en béton, avec un peu de ciment pour une bonne tenue. Ensuite, faire prendre les 3 vis dans la buse. Visser le raccord boule dans le tuyau d'arrivée d'eau.

Aucun tuyau en plastique ne doit être placé à proximité immédiate de la résistance.
Respecter la norme DIN 1988 / DIN EN 1717 !

Attention !
Le raccord boule doit être bien fixé sur son support. Avant toute mise en service de l'abreuvoir, bien purger la canalisation !
Remonter la partie supérieure de l'abreuvoir en serrant bien les vis. **Bien veiller à ce que le joint situé sur la partie supérieure de l'abreuvoir se mette bien sur le raccord boule.**
Utilisation en période hivernale
La mise en route permanente de la résistance n'est nécessaire qu'en cas de gelée. Aux intersaisons le chauffage pourra être mis hors service en débranchant la prise du transformateur. Pour automatiser la mise en route et l'arrêt de transformateur, il es possible de le relier à un thermostat SUEVIA (101.0389). Pour maintenir antigel l'arrivee d'eau a l'abreuvoir, il est recommande d'installer un câble chauffant (101.0861: 2 m / 20 W ou 101.1863: 3 m / 30 W).
Pression d'eau
Pression maximale 5 bar !

Réglage du niveau d'eau
Le niveau d'eau est réglable en agissant sur la hauteur du flotteur plastique (102.1075). Pour cela dévisser le capot (102.1069) et désserrer l'**écrou en plastique (102.0621)**.
Positionner le flotteur à la hauteur souhaitée. Resserrer l'écrou. Bien revisser le capot après réglage.
Réglage du débit
Le réglage du débit s'opère à l'aide des gicleurs de diamètre différents. Pour obtenir un débit d'eau plus important installez le gicleur de plus grand diamètre.
Chauffage
Pour l'alimentation électrique du modéle 43A il est recommandé d'utiliser le transformateur SUEVIA. Pour la section de câble à utiliser voir tableau à gauche.
Pour empêcher les morsures, le transformateur et le câble électrique doivent être installés hors de la portée des animaux.

Русский

Монтаж
Снизу к поилке подводится водопровод (для каждого региона свой уровень, не менее 1,80 м). Вместе с водопроводом также прокладывается электрокабель. На заложенный фундамент из бетонной трубы ставится термо-труба **(131.0344, 101.0345, 101.0346 или 101.0348)**
или:
При использовании второй бетонной трубы вместо термо-трубы: бетонные трубы составить друг с другом муфтами вниз. В нижней трубе выбить отверстие для подвода воды и кабеля. Нижний корпус поилки посадить на верхнюю трубу, бетонировать и закрепить тремя болтами. Шаровой переходник прикрутить к водопроводной трубе, подведённой снизу.
Внимание! Из-за близости нагревательного тэна, **не использовать полиэтиленовые трубы** для подключения к поилке! Необходимо соблюдать норму DIN 1988/DIN EN 1717.

Внимание!
Шаровой переходник должен плотно прилегать к корпусу у поилки. Перед подключением водопровода тщательно промойте трубы, пока не будет течь чистая вода!
Верхнюю чашу поилки посадить на корпус, прикрутив их друг к другу болтами. **Обратите особое внимание, чтобы резиновый уплотнитель чаши плотно прилегал к шаровому переходнику.**
Работа в зимних условиях
Постоянный обогрев поилок необходим только в зимнее время. В более тёплое время обогрев можно периодически отключать, вытаскивая вилку трансформатора из розетки. Для автоматического включения и выключения трансформатора можно установить термостат (101.0389).
Рекомендуется обмотать трубы термошнуром 24В (101.0861: 2 м / 20 Вт - 101.1863: 3 м / 30 ВТ).
Давлениее воды в водопроводе **не должно превышать 5 бар.**

Регулировка уровня воды
Уровень воды в поилке регулируется изменением высоты поплавка (102.1075). Для этого открутите крышку поилки (102.1069). Ослабьте **гайку с продольными рифлениями (102.0621)**. Передвиньте поплавок на необходимую высоту и закрутите гайку (102.0621). Прикрутите крышку поилки.
Регулировка скорости подачи воды
У модели 43А скорость подачи воды регулируется заменой форсунки. Если поступает мало воды – преставьте форсунку с более широким диаметром.
Подогрев
В таблице слева дана допустимая длина электрокабеля в зависимости от сечения провода. Электроподключение поилок осуществляется через понижающий трансформатор SUEVIA 230/24 В.
Трансформатор монтируется вне досягаемости к нему животных. Защитите провода от прокуса животными.