

Article No.	Description	Qty.
223600-1	Thermo drinker - Insulation hose	1
223600-2	Thermo drinker - Drain sealing	2
223600-3	Thermo drinker - Flexible inlet hose	1
223600-4	Thermo drinker - Flange sealing o-ring	2
223600-5	Thermo drinker - ball	2
223600-6	Thermo drinker - Inlet flange	1
223600-7	Thermo drinker - Drain plug	2
223600-8	Thermo drinker - Lid sealing DUO	1
223600-9	Thermo drinker - Inner bottom sealing	1
223600-10	Thermo drinker - Outer bottom sealing	1
223600-11	Thermo drinker - Body sealing DUO	1
223600-12	Thermo drinker - Fixing plate	6
223600-13	Thermo drinker - Bolt and washer	6
223601	Thermo drinker - float valve	1
223601-1	Thermo drinker - Float for valve	1
223601-2	Thermo drinker - Sealing between flange and valve	1
223601-4	Thermo drinker - valve membrane	1

		FINISHED SURFACE:		SCALE 1:20	DET. SCALE 1:5
		WEIGHT IN GRAMM: 180642,760 g		General tolerances ISO 2768 - mk	MATERIAL:
DATE	NAME	TITLE:			
DRAW 21.10.2013	sreinthal	Assembly Thermo drinker DUO			
CHECK		Baugruppe / Assembly			
NORM		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS			
ARTICLE NUMBER KERBL: 223600	PROJECT NUMBER KERBL: 700044	DWG NO. 14873	Blatt 1 von 1 A3		
STAT.	REVISION NOTE	DATE	NAME	Urspr.	

Copyright:
 *Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Dokumente, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksustereintragung vorbehalten.
 Albert KERBL GmbH
 Felizenzell 9
 D - 84428 Buchbach

*The copying, distribution and utilization of this documents as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent, utility model or ornamental design registration.
 Albert KERBL GmbH
 Felizenzell 9
 D - 84428 Buchbach

*Toute communication ou reproduction de ce document, toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.
 Albert KERBL GmbH
 Felizenzell 9
 D - 84428 Buchbach

PRODUKTDATENBLATT

1. Produktdaten

Artikelnummer: **223600**
 Typ: **Duo**



P-Kategorie:
Tränkebecken

Artikelnummer:
223600



4018653033470

Stand: 09.12.2011

DOKID: 12724

REV: 0-SRE

Bezeichnung: **Duo Thermotränke, isoliert**
 Außenabmessungen: 108,5 x 70 x 52,5 cm
 Kartonabmessungen: 112 x 73 x 55 cm
 Gewicht: 41 kg
 Oberfläche: Becken und Deckel: PE-HD, blank - RAL 7043
 Auslaufstopfen: PE-HD, blank - RAL 7043
 Bälle: PE-HD, blank - RAL 6018
 Schwimmeranschl.: AISI 304, blank
 Schwimmer: PE-HD, blank weiß
 Messing, blank
 Dichtung: Polyurethan
 Max. Füllmenge: 100 Liter
 Max. Füllhöhe: 28,5 cm
 Temperatursicherheit: max. -30°C (nur sichergestellt bei Nutzung durch die Anzahl der erforderlichen Tiere)
 Anschlussgewindegröße: G1/2"
 Durchflussmenge: 35 l/min

2. Produktbeschreibung:

Duo Thermotränke für die Versorgung von Kühen oder Pferden mit Wasser, selbst bei Außentemperaturen im Minusbereich. Die Duo Thermotränke funktioniert ohne Stromanschluss und wird durch das nach fließende Wasser frostfrei gehalten. Hierfür muss eine gewisse Mindestabnahmemenge von Wasser durch die Tiere sichergestellt werden

- Duo Thermotränke inkl. Schwimmerventil, kein Stromanschluss erforderlich
- Durch die Verfüllung der Doppelwandung mit Thermoschaum wird bei niedrigen Temperaturen das Wasser frostfrei gehalten.
- Durch die Temperatur der Wasserleitung unter Frostgrenze von 3 bis 5 °C wird die Frostfreiheit bei Wasserabnahme durch die Tiere erreicht.
- Die Wassertemperatur wird in der Tränke im Winter bei 3 bis 5 °C und im Sommer bei 10 bis 12 °C konstant gehalten
- Zwei große Auslassöffnung (Ø100mm) gewährleisten eine schnelle Entleerung der Tränke und das ausspülen loser Verschmutzungen in der Tränke



Zwei große Auslassöffnungen mit Ø100mm zum schnellen Entleeren der Tränke



Schwimmventil mit Durchflussmenge bis zu 35 l/min

3. Produktabmessungen:

3.1 Duo Thermotränke

Länge: 108,5 cm
Breite: 70 cm
Höhe: 52,5 cm

3.2 Kartonabmessungen der Umverpackung

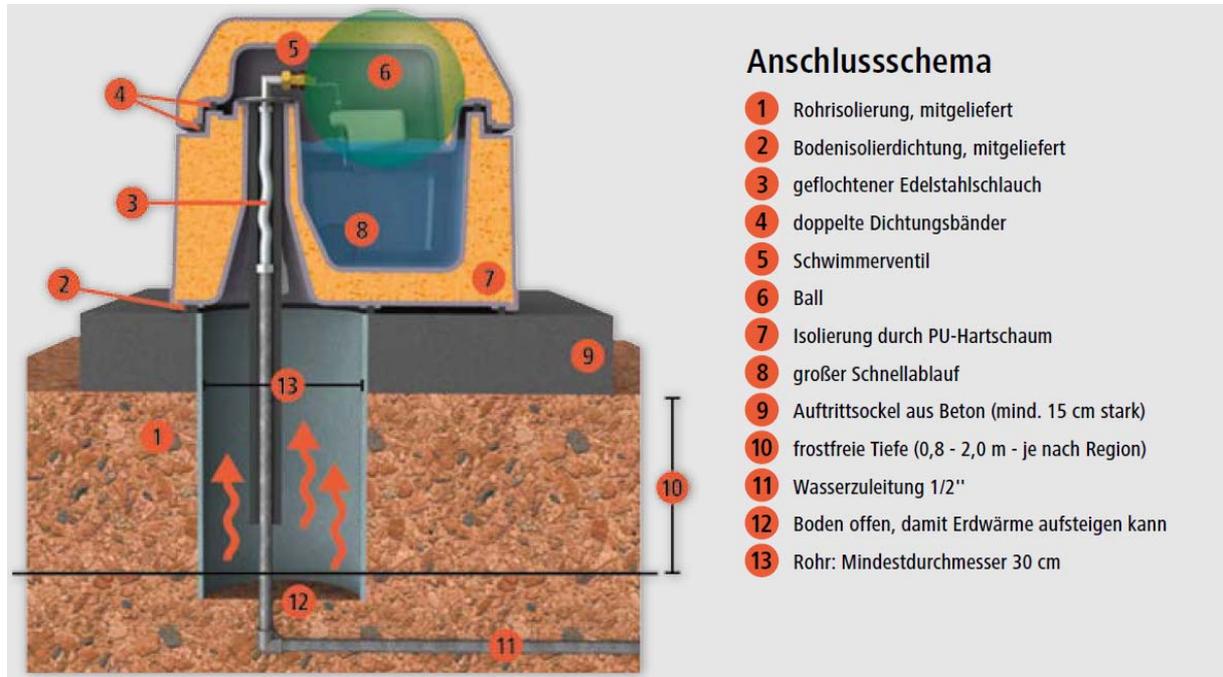
Länge: 112 cm
Breite: 73 cm
Höhe: 55 cm

4. Zubehör im Lieferumfang



- 1 x Dichtung, zwischen Betonsockel und Tränkenboden
- 1 x Dichtung, zwischen Betonsockel und Tränkenboden - innen
- 1 x Ersatzdichtung für Verschlussstopfen
- 1 x Panzerschlauch zum Anschluss am Schwimmerventil und am Wasseranschluss
- 1 x Isolierschlauch zum isolieren des Panzerschlauches
- 4 x Betondübel zur Befestigung der Thermotränke auf dem Betonsockel
- 1 x Schwimmerventil (bereits montiert im Auslieferungszustand)

5. Montage der Thermotränke



Die Duo Thermotränke sollte auf einem Betonsockel (Pos. 9) mit den mitgelieferten Bodenankern befestigt werden. Zwischen dem Beckenboden und dem Betonsockel sind die mitgelieferten Dichtungen einzubringen. Die unter der Frostgrenze verlegte Zuleitung sollte in einem Rohr mit einem Mindestdurchmesser von min. 30 cm zur Duo Thermotränke nach oben geführt werden. Zusätzlich muss die mitgelieferte Anschlussleitung mit der mitgelieferten Schlauchisolierung isoliert werden.