

Ohne Strom  
Ohne Gas

Die Vorteile:



Schwimmventil aus Kunststoff für einwandfreien Betrieb bei allen Wasserarten



Nach Öffnen der Inspektionsklappe wird ein leichtes Einstellen des Schwimmers möglich



Ablasstopfen - für schnelles Entleeren und Reinigen



Robustes und sehr gut isoliertes Gehäuse



Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil

# Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

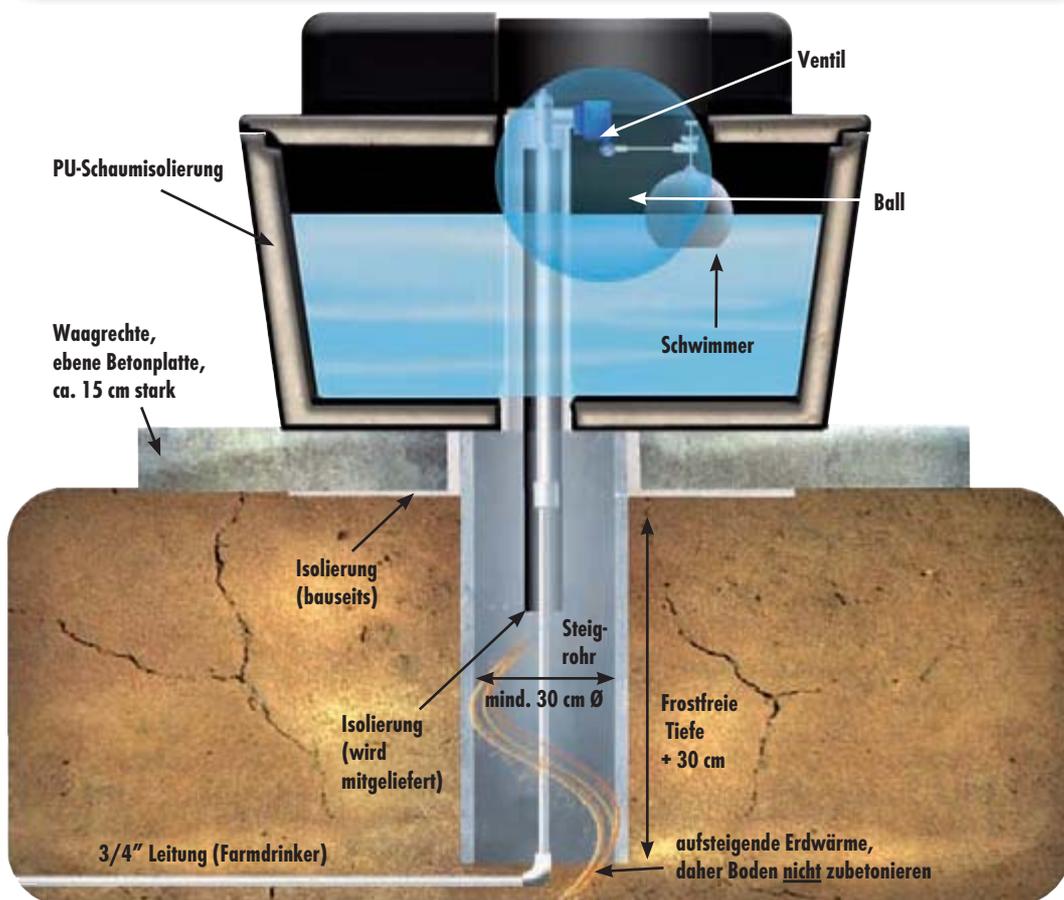


2 Ball-Farmdrinker für Rinder

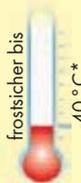
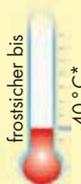
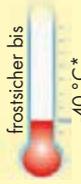
**Wie arbeitet eine Balltränke?**

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10 °C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des patentierten Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30 °C als auch bei +30 °C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Durch ein spezielles Ball-Verschlussystem wird sowohl bei -30 °C als auch bei +30 °C frisches und sauberes Wasser bereitgestellt
- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15 °C; bei 15 Tieren frostsicher bis -40 °C
- Anschlussfertig für 3/4" Wasserleitung (Außengewinde)
- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite
- ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke



Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker  
Hinweis: Der Steigrohrschacht darf im unteren Bereich nicht gegenüber dem Erdreich isoliert werden

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
<p><b>Farmdrinker 1 Ball</b> Inhalt 57 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Gewicht 23 kg</p> <p><b>Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet</b></p>	433300	71x66x55	432,77	515,00	   <p>433300</p>
<p><b>Farmdrinker 2 Ball</b> Inhalt 76 Liter, 25 - 40 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Gewicht 35 kg</p> <p><b>Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet</b></p>	434650	91x61x65	567,23	675,00	   <p>434650</p>
<p><b>Farmdrinker 4 Ball</b> Inhalt 266 Liter, 80 - 150 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Gewicht 61 kg</p> <p><b>Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet</b></p>	433540	140x83x58	928,57	1.105,00	   <p>433540</p>

\* Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss

Ohne Strom  
Ohne Gas

Die Vorteile:



**Thermo-Quell: Werkzeugloses Öffnen des Servicedeckels**



**Thermo-Quell: Leichtes Einstellen des Schwimmers. Ablauf im Boden nach unten möglich.**



**Thermolac: 6 Flügelmuttern für leichtes Öffnen; der Schwimmer lässt sich leicht justieren oder abstellen**



**Thermolac: Leichter Anschluss (1/2") an die Wasserzuleitung über flexiblen Panzerschlauch**



**Thermolac: Leichte Reinigung durch große Ablauföffnungen Ø 100 mm**

# Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss



**Thermo-Quell auf einem Sockel, mittig zwischen zwei Boxen montiert, dadurch Zugang von zwei Boxen zu einer Tränke möglich.**

**Wie arbeitet eine Balltränke?**

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10 °C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des patentierten Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30 °C als auch bei +30 °C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Durch ein spezielles Ball-Verschlussystem wird sowohl bei -30 °C als auch bei +30 °C frisches und sauberes Wasser bereitgestellt
- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15 °C; bei 15 Tieren frostsicher bis -25 °C (Thermo-Quell) oder -30 °C (Thermolac)
- Anschlussfertig für 1/2" (Thermolac) oder 3/4" (Thermo-Quell) Wasserleitung
- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss.
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke



**Thermo-Quell: Grosser Ablauf nach vorne sorgt für eine schnelle Entleerung.**



**Klappbarer und abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang zum Ventil.**



**Thermolac 40/75B: Stehende Wasserfläche, dadurch einfache Wasserentnahme z.B. für Schafe.**



**Thermolac 40/75B: Schnelle werkzeuglose Entnahme der Tränkeschale.**



**Thermolac 40/75B: Leichtes Reinigen der Tränkeschale**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
<b>Thermo-Quell Mod. 630, 1 Ball</b> Inhalt 40 Liter, 10 - 25 Tiere, Gewicht 29 kg, Maxi-Flow Schwimmventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	1300630	70x60x56	379,83	452,00	 <b>1300630</b>    
<b>Thermo-Quell Mod. 640, 2 Ball</b> Inhalt 80 Liter, 25 - 40 Tiere, Gewicht 41 kg, Maxi-Flow Schwimmventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	1300640	100x60x56	549,58	654,00	
<b>Niederdruck-Schwimmventil</b> Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1310738		35,00	41,65	
<b>NEU</b>					
<b>Thermo-Quell Mod. 850, 1 Tränkeschale</b> Inhalt 40 Liter, 10 - 25 Tiere, Gewicht 30 kg, Maxi-Flow Schwimmventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	1300850	70x60x56	379,83	452,00	 <b>1300850</b>     
<b>Thermo-Quell Mod. 860, 2 Tränkeschalen</b> Inhalt 80 Liter, 25 - 40 Tiere, Gewicht 39 kg, Maxi-Flow Schwimmventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	1300860	100x60x56	549,58	654,00	
<b>Niederdruck-Schwimmventil</b> Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1310738		35,00	41,65	
<b>Thermo-Quell 850/860:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball</li> <li>• Freier Zugang zum Wasser</li> <li>• Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein</li> </ul>					
<b>Thermolac 40, 1 Ball</b> Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Gewicht 23 kg	433800	66x64x56	442,02	526,00	 <b>433800</b>    
<b>Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer</b>	351613		31,01	36,90	
<b>Thermolac 75, 2 Ball</b> Inhalt 75 Liter, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Gewicht 36 kg	433801	99x66x53	645,38	768,00	
<b>Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer</b>	351613		31,01	36,90	
<b>Thermolac 40 B, 1 Schale</b> Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Gewicht 23 kg	433804	66x64x56	442,02	526,00	 <b>433804</b>     
<b>Thermolac 75B, 2 Schalen</b> Inhalt 75 Liter, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Gewicht 36 kg	433805	99x66x53	645,38	768,00	
<b>Thermolac 40/75B:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball</li> <li>• Freier Zugang zum Wasser</li> <li>• Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein</li> </ul>					
* Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss					