



TRÄNKETECHNIK



Grundwissen	B234 – B235	Zungenventil-Becken	B258 – B259
Frostsichere Balltränken	B236 – B239	Rohrventil-Becken	B259 – B263
Umlaufsysteme	B240 – B245	Schwimmerventil-Becken	B258/B264 – B265
Heizkabel	B246 – B249	Ventile, Halter, Schläuche	B266 – B267
Heizbare Tränkebecken	B250 – B251	Frostsicheres Standventil	B269
Trogtränken	B252 – B257	Weidetränken	B268 – B273

Hinweise zur Planung und Ausführung

Wasser ist das wichtigste und günstigste Nahrungsmittel für Ihre Tiere. Es sollte aus diesem Grund immer in einer guten Qualität und vor allem in ausreichender Menge zur Verfügung stehen. Verschiedene Aspekte und Vorgaben sind in der Planung zu beachten und einzuhalten. Die richtige Wahl der Tränke und der passende Aufstellungsort sind Grundvoraussetzung für eine gute Versorgung und somit gesunde Tiere. Ebenso aber auch die richtige und sichere Installation der Tränke ist zu gewährleisten.

Wir beraten Sie bei der Auswahl der Tränke, informieren Sie über die Funktionsweise der Tränke und den richtigen Aufstellungsort. Ihr Installateur berät Sie bezüglich der richtigen Installationsmaterialien und schließt die Tränken mit dem Zubehör gemäß der Norm richtig an.

Folgende Normen und Vorgaben sollten beachtet und angewendet werden:

- Elektrotechnische Normen (Niederspannungsrichtlinie, Erdungsbestimmungen, Elektro-Installationsvorschriften in der Landwirtschaft VDE 0105-115, Vorschriften des Energiespargesetzes)

Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

- Passt der Tränketyp zur Tierart und zum Alter des Tieres? **1**
- Entsprechen die Wassermenge pro Minute, das Wasservolumen und die Anzahl der Tränkeplätze dem Bedarf des Tieres bzw. der Tiergruppe? **2**
- Ist die Tränke geeignet für die Haltungsform (Einzel oder Gruppe)?
- Ist die Tränke beheizbar, d.h. geeignet zum Einbau in Kaltställen?

- Trinkwasserverordnung und Bestimmungen der örtlichen Wasserversorger (DIN1988, EN1717)
- Nationale und örtliche Sicherheitsvorschriften
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG 1.1)
- Vorschriften des Brandschutzes und versicherungsrechtliche Bestimmungen und Vorgaben

Kriterien für die richtige Montage

- Höhe der Tränkestellen muss auf die Größe der Tiere angepasst sein **3** + **4**
- Nach Möglichkeit entfernt von der Futterstelle, um Nasswerden des Futters und Verschmutzung der Tränken mit Futter zu vermeiden **5** + **6**
- Aufstellort bei Laufstallhaltung oder Gruppenhaltung so wählen, dass saufende Tiere andere nicht behindern **5** + **6**
- Anbringung der Tränken so, dass sie vor Beschädigung (durch Tritte, durch Drängen) geschützt sind **7** + **8**
- Wasser- und Elektroleitungen geschützt gegen Verbiss verlegen
- Aufstellung so, dass Verkoten nicht möglich ist **9** + **10**

1 Optimale Tränken für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde

Offene Trogtränken

"offenes Saufen in der Natur typisch für Weidetiere" besser als

Schwimmerventil-Becken

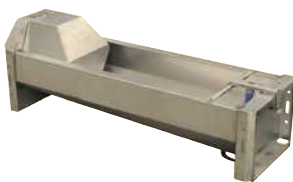
"ideal für Jungtiere und empfindliche Tiere" besser als

Rohrventil-Becken

"geeignet für alle Tierarten" besser als

Zungenventil-Becken

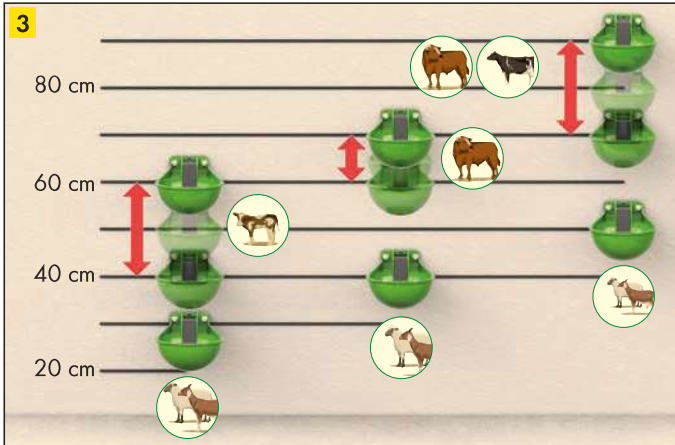
"schwerer zu bedienen, für Masttiere"



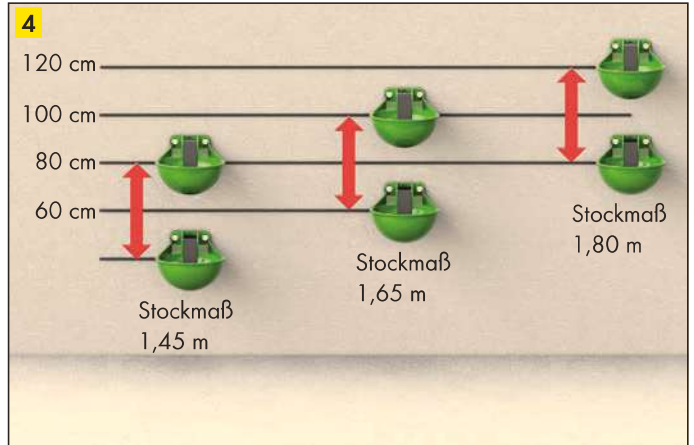
2 Wasserbedarf von Rindern, Schafen, Ziegen und Pferden

	pro Tag	pro Minute
Kühe	60 l – 180 l	15 – 20 l
Rinder ab 1 Jahr	25 l – 70 l	10 – 15 l
Rinder unter 1 Jahr	15 l – 30 l	5 – 8 l
Kälber bis 6 Monate	5 l – 25 l	
Schafe / Ziegen	2 l – 12 l	
Großpferd auf der Weide, Stute, laktierend	15 l – 60 l	15 – 20 l
Kleinpferd	15 l – 20 l	

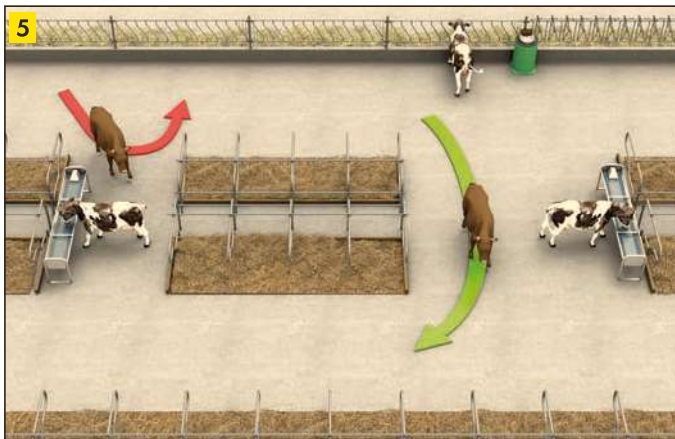




Montagemaße für Rinder-, Schaf- und Ziegentränken



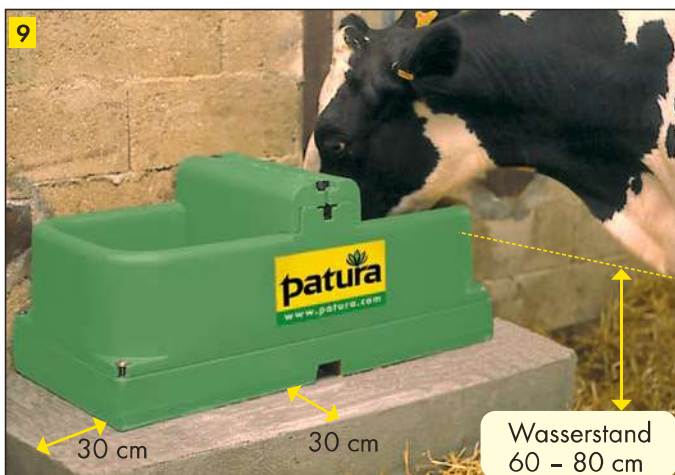
Montagemaße für Pferdetränken



Anordnung von Tränken bei Laufstallhaltung von Rindern



Anordnung von Tränken bei Gruppenhaltung von Pferden



Eine Trog- oder Balltränke sollte auf einem erhöhten Betonsockel montiert werden, der auf jeder Seite ca. 30 cm größer ist als die Tränke selbst.



Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

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 speziellen Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

1 PU-Schaumisolierung

2 Schwimmer

3 Ventil

4 Ball

5 Isolierung für Anschlussleitung

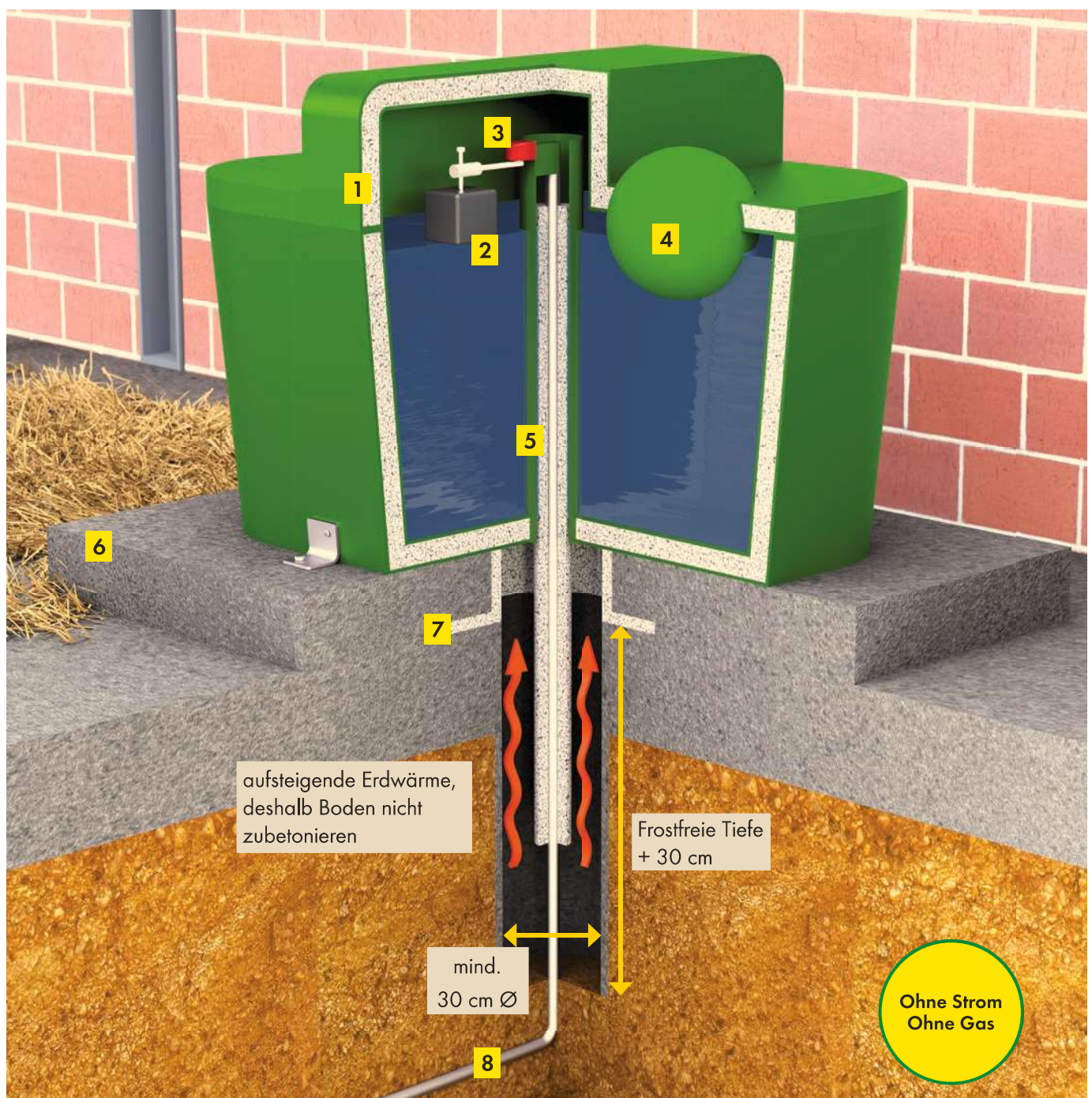
6 Waagrechte, ebene Betonplatte, ca. 15 cm stark

7 Isolierung zu Bodenplatte

8 Wasserleitungsrohr



Der Steigrohrschacht darf im unteren Bereich zum Erdreich nicht isoliert oder zubetoniert werden



Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker

- 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 -5° C; bei 15 Tieren frostsicher bis -15° 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

Vorteile



Höhenverstellbares und abstellbares Schwimmventil aus Kunststoff für einwandfreien Betrieb bei allen Wasserarten



Werkzeugloses Abnehmen des Deckels durch Augenschrauben



Ablasstopfen - für schnelles Entleeren und Reinigen



Robustes und sehr gut isoliertes Gehäuse



Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil



Montage auf einem überstehenden Betonsockel



Sehr robust,
besonders
für Bullen und
Mutterkühe
geeignet



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Balltränke A13



1 Ball

- Inhalt 40 l
- 10 - 25 Tiere
- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse aus Polyethylen
- Zulauf 50 l / min bei 5 bar
- Anschluss 3/4"
- 70 x 60 x 52 cm (L x B x H)

-15°

380205

352,50 €

423,00 €

Balltränke A14



2 Ball

- Inhalt 85 l
- 15 - 30 Tiere
- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse aus Polyethylen
- Zulauf 50 l / min bei 5 bar
- Anschluss 3/4"
- 110 x 70 x 53 cm (L x B x H)

-15°

380206

461,67 €

554,00 €



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

Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

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 Schwimmerventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies 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 -30° C

- Anschlussfertig für Wasserleitung Außengewinde 1/2" A11 / A12 und 3/4" Thermoquell
- 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

Schalentränke

- Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball
- Freier Zugang zum Wasser
- Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein

Vorteile



Thermolac: Schneller Zugang zum Ventil



Thermolac: Leichter Anschluss (3/4") an die Wasserzuleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermolac: Leichte Reinigung durch große Ablauföffnungen Ø 100 mm



Thermo-Quell: Leichter Anschluss (3/4") an die Wasserleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermo-Quell: Klappbarer und abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang zum Ventil



Thermo-Quell: Zusatzheizung



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



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



Thermolac 40B/75B: Leichtes Reinigen der Tränkeschale



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen



Entspricht
EN1717



Thermolac 40



1 Ball

- Inhalt 40 l für 15 - 25 Tiere
- Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"
- Wasser Ablauf nach unten möglich
- Scharniere umsetzbar
- 66 x 64 x 56 cm (L x B x H)

-30°

433800

555,00 €

666,00 €

Thermolac 75

2 Ball

- Inhalt 75 l für 25 - 40 Tiere
- Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"
- Wasser Ablauf nach unten möglich
- Scharniere umsetzbar
- 99 x 66 x 53 cm (L x B x H)

-30°

433801

750,83 €

901,00 €



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Thermo-Quell 630

1 Ball

- Inhalt 40 l
- 10 - 25 Tiere
- Maxi-Flow Schwimmerventil
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Anschluss 3/4"
- 70 x 60 x 56 cm (L x B x H)

-25°

1300630

516,67 €

620,00 €

Thermo-Quell 640

2 Ball

- Inhalt 80 l
- 25 - 40 Tiere
- Maxi-Flow Schwimmerventil
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Anschluss 3/4"
- 100 x 60 x 56 cm (L x B x H)

-25°

1300640

698,33 €

838,00 €



Entspricht
EN1717



Thermolac 40B



1 Schale

- Inhalt 40 l für 15 - 25 Tiere
- Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"
- Wasser Ablauf nach unten möglich
- Scharniere umsetzbar
- 66 x 64 x 56 cm (L x B x H)

-15°

433804

555,00 €

666,00 €

Thermolac 75B

2 Schalen

- Inhalt 75 l für 25 - 40 Tiere
- Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"
- Wasser Ablauf nach unten möglich
- Scharniere umsetzbar
- 99 x 66 x 53 cm (L x B x H)

-15°

433805

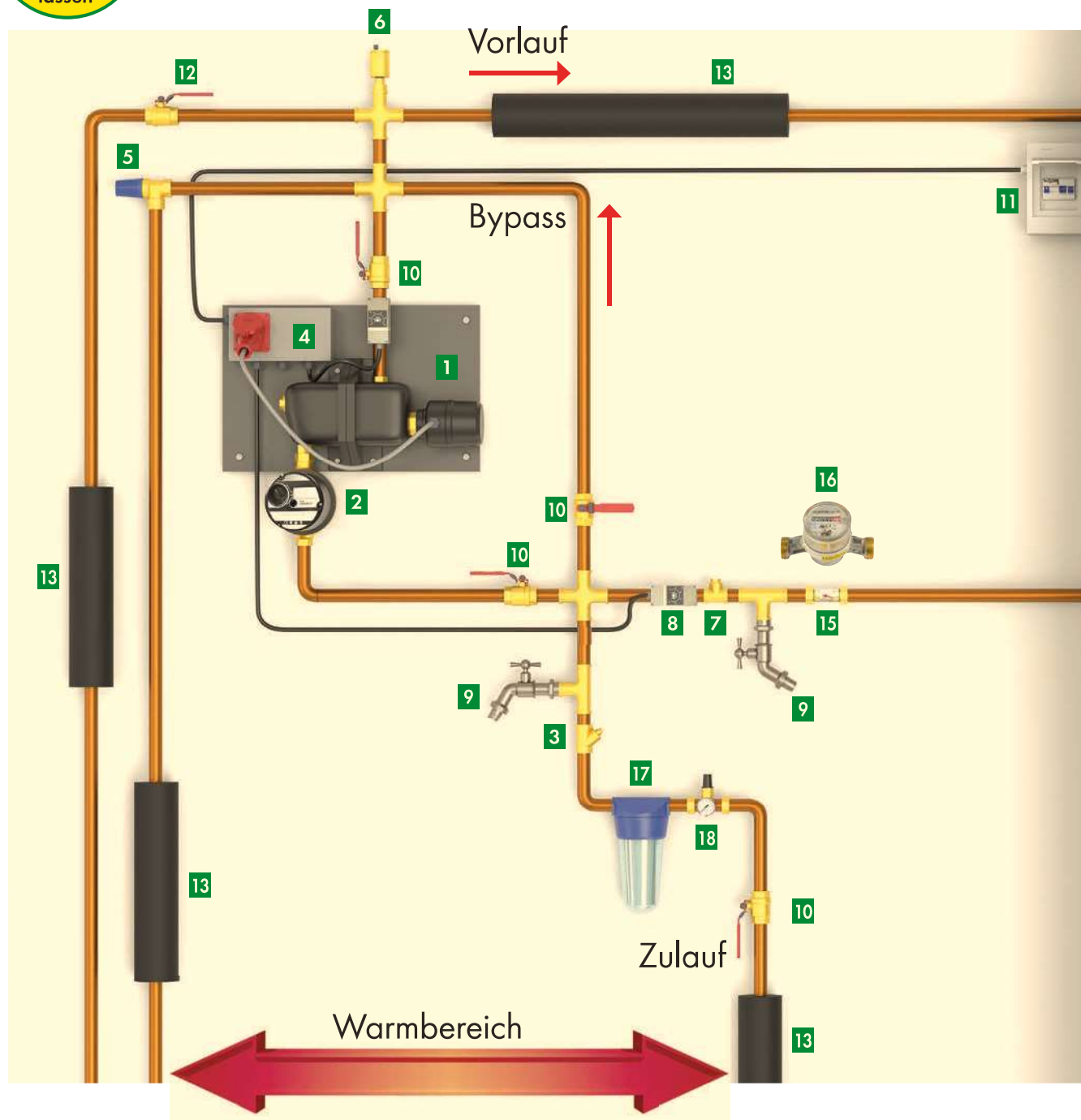
750,83 €

901,00 €

Aufbauschema Umlaufheizsystem

Durch die elektrische Zusatzheizung sorgt das Umlaufheizsystem für eine frostfreie Wasserversorgung in Ihrem Stall. Einsatzbereiche von kleinen Stallungen bis hin zum großen Außenklimastall können durch verschiedene Systeme abgedeckt werden.

Installation
vom
Fachmann
durchführen
lassen



- | | |
|--|--|
| 1 Einschraubheizstab | 6 Automatik-Entlüfter (1 Stück im Lieferumfang) |
| 2 Umwälzpumpe | 7 Rückschlagklappe (im Lieferumfang) |
| 3 Rückschlagventil | 8 Rücklaufftemperatur-Steuerung (im Lieferumfang) |
| 4 Ein-Ausschalter (Modell 311 / 312 mit Regelung) | 9 Ablasshahn (nicht im Lieferumfang) |
| 5 Überdruckventil (im Lieferumfang) | |

Überblick Umlaufheizsysteme

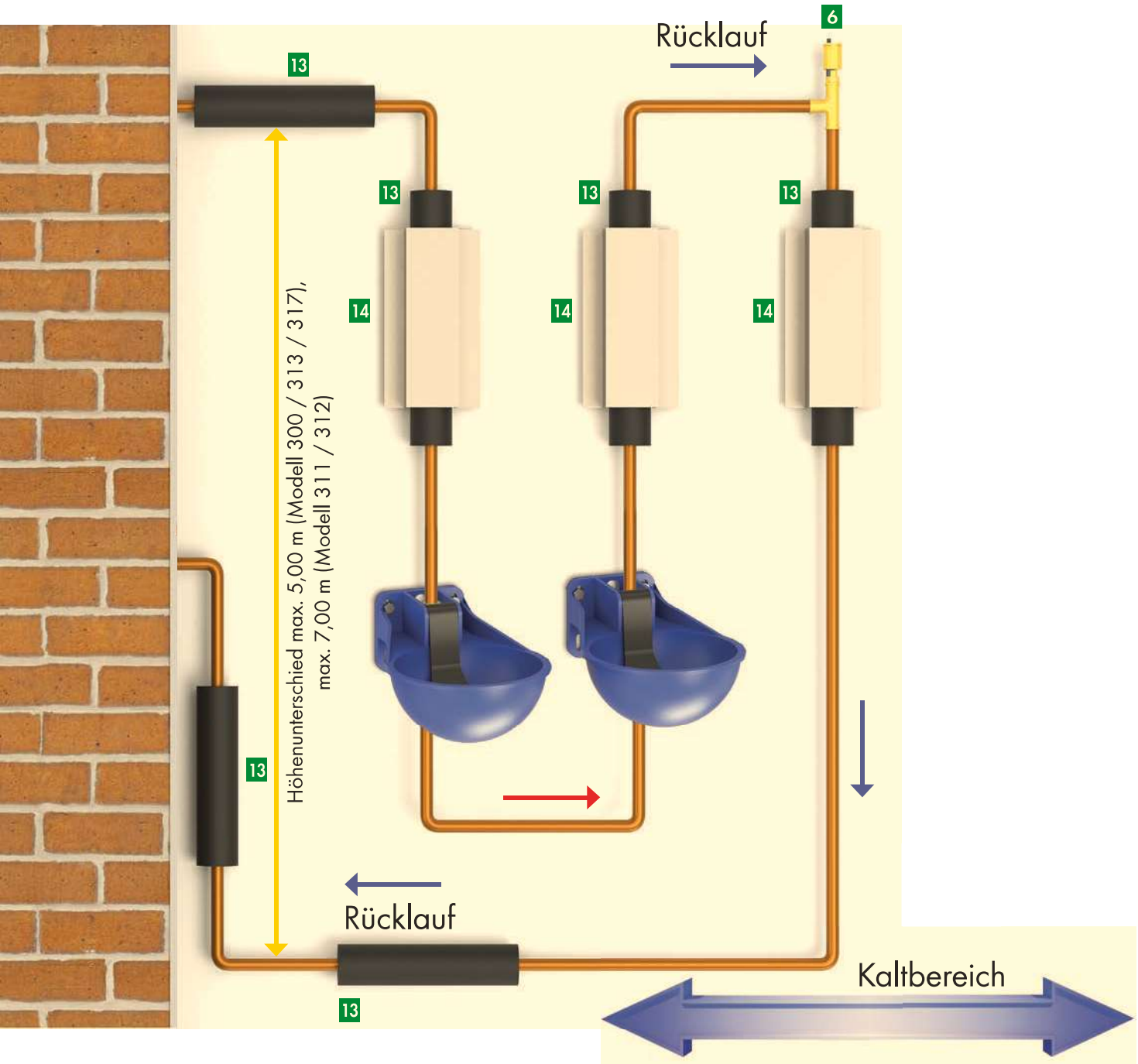
- Voraussetzung: Eine Wasserinstallation bei der alle Tränken über eine Ringleitung miteinander verbunden sind
- Nach Einschalten der Anlage wälzt die Pumpe das Wasser ständig im Kreislauf um. Das Heizelement wird über den Regelthermostat gesteuert
- Leitungslänge von max. 200 m bis 350 m inklusive

Rückleitung möglich

- Leitungsquerschnitte von ½" bis 1"
- Die Wasserleitung ist zusätzlich zu isolieren
- FI-Schutzschalter 30 mA sind vorzuschalten
- Hinweis: Beachten Sie, dass die Zuleitung, in der das Wasser nicht zirkuliert, durch entsprechende Maßnahmen (z.B. Heizkabel) frostfrei bleibt



Alle PATURA-Tränken, die zum Einbau in eine Ringleitung in Verbindung mit einem Heizgerät geeignet sind, erkennen Sie an diesem Symbol (evtl. weiteres Zubehör notwendig).



10	Absperrventil (im Lieferumfang)	15	Durchflussanzeige (als Zubehör erhältlich)
11	FI-Schutzschalter (nicht im Lieferumfang)	16	Wassermengenzähler als Durchflussanzeige (als Zubehör erhältlich)
12	Entlüftungshahn	17	Wasserfilter (als Zubehör erhältlich)
13	Isolierung, mind. 30 mm (im Lieferumfang)	18	Druckminderer (nicht im Lieferumfang)
14	Rohrschutz für Wasserleitung und Isolierung (als Zubehör erhältlich)		

Umlaufsysteme

Installation
vom
Fachmann
durchführen
lassen

Modell 300, 303 und Modell 317

- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat, Modell 317 mit Rücklauf-temperatur-Steuerung
- Robuste, kondenswassergeschützte Umwälzpumpe mit 93 W Leistung
- Anschlussfertig auf Kunststoff-Grundplatte montiert
- Leitungslänge maximal 200 m
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW, Regelthermostat (0 – 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Rücklauf-Thermostat (nur Modell 317)
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



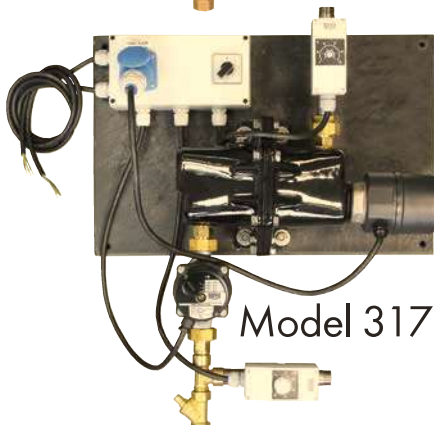
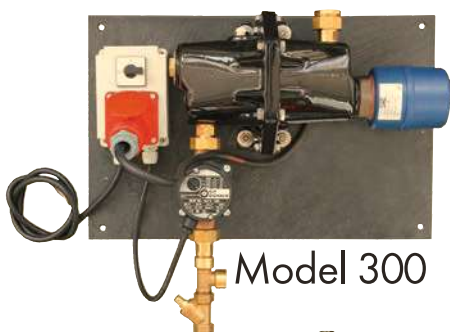
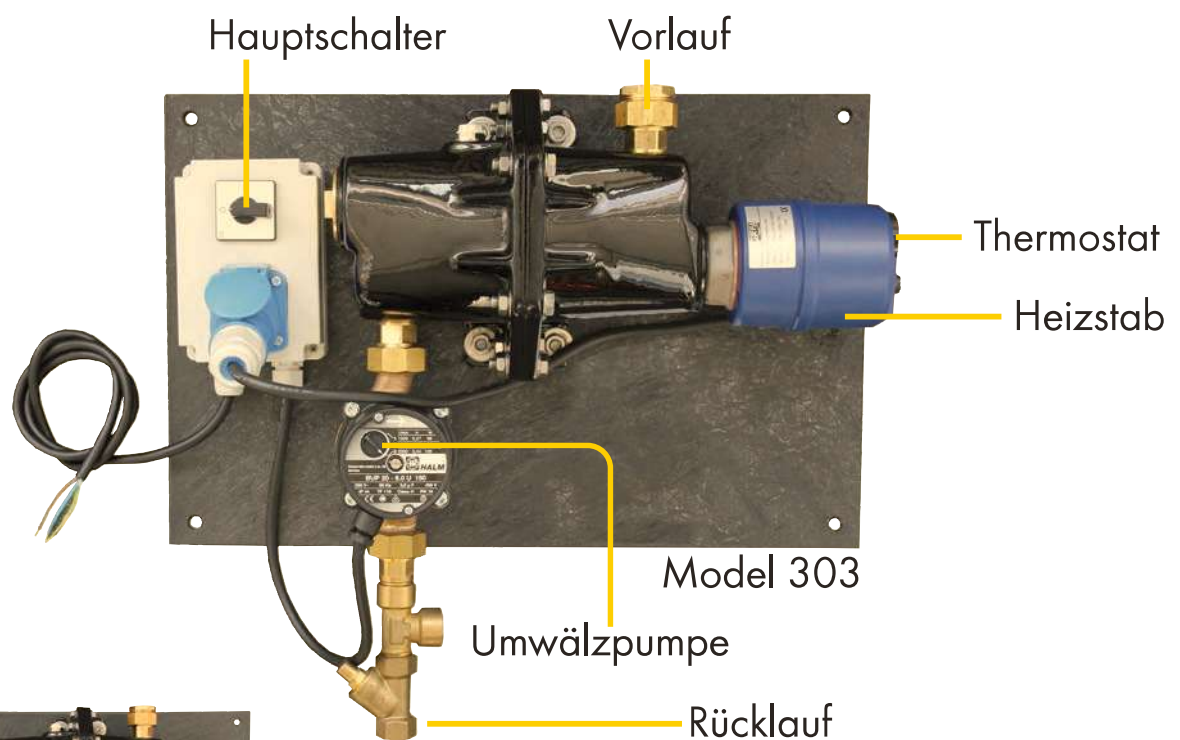
Überdruckventil: Sorgt für Sicherheit, im Falle eines Überdruckes im Heizkreislauf



Automatik-Entlüfter: Entfernt Luftblasen aus dem System, dadurch sichere Wassenumwälzung



Rückschlagventil und Rückschlagklappe: Sorgen für einen sicheren Rundumlauf



Modell 303

Umlaufheizsystem

- Mit Thermostat im Vorlauf
- 1 Stück 230 V / 3 kW Heizstab
- Umwälzpumpe (93 W)
- Wasseranschlüsse 1/2" oder 3/4"
- Leitungslänge: max. 200 m
- Max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 5,00 m

- Rückschlagventil, Rückschlagklappe
- Überdruckventil
- Automatik-Entlüfter und Hauptschalter
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Wasserdruck max. 4 bar

1010303

1.090,83 €

1.309,00 €

Modell 300

Umlaufheizsystem

- Wie Modell 303, nur mit 400 V Anschluss

1010300

1.162,50 €

1.395,00 €

Modell 317

Umlaufheizsystem

- Wie Modell 303, nur mit Rücklauf-temperatur-Steuerung

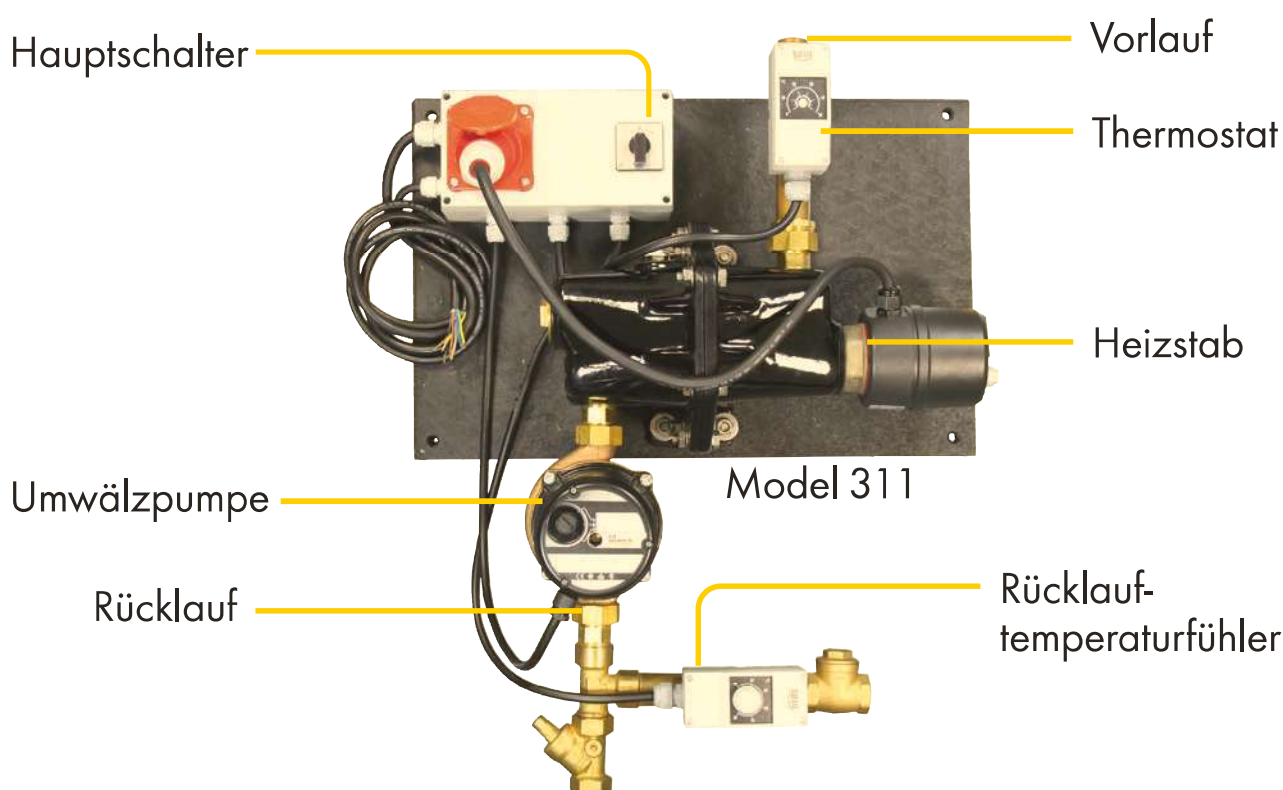
1010317

1.395,83 €

1.675,00 €

Modell 311 und 312 mit Rücklaufftemperatur-Steuerung

- Heizstab gesteuert über Rücklaufftemperatur-Fühler
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Modell 311) und 350 m (Modell 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Kunststoff-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW (Modell 311) / 6 kW (Modell 312), Regelthermostat (0 – 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Vorlauf- und Rücklaufftemperaturfühler
- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



Modell 311

Umlaufheizsystem

- Mit Thermostat im Rücklauf
- 1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab
- Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W)
- Rückschlagventil
- Rückschlagklappe
- Überdruckventil
- Automatik-Entlüfter und Hauptschalter
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert

- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Wasserdruck max. 4 bar
- Wasseranschlüsse ¾" oder 1"
- Leitungslänge: max. 250 m
- Max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m
- 60 x 39 x 22 cm (L x B x H)

1010311

1.782,50 €

2.139,00 €

Modell 312

Umlaufheizsystem

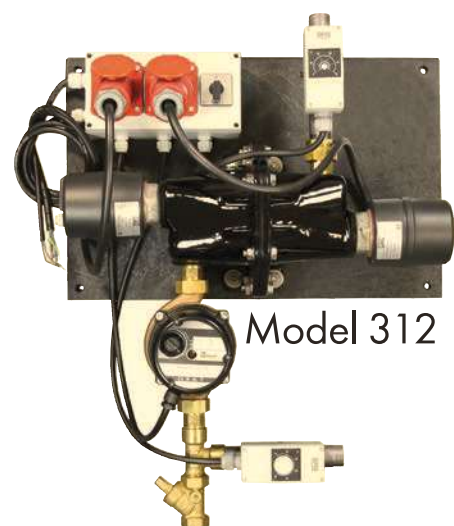
- Wie Modell 311
- für große Außenklimaställe

- 2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe
- Wasseranschlüsse 1"
- Leitungslänge: max. 350 m

1010312

2.290,83 €

2.749,00 €

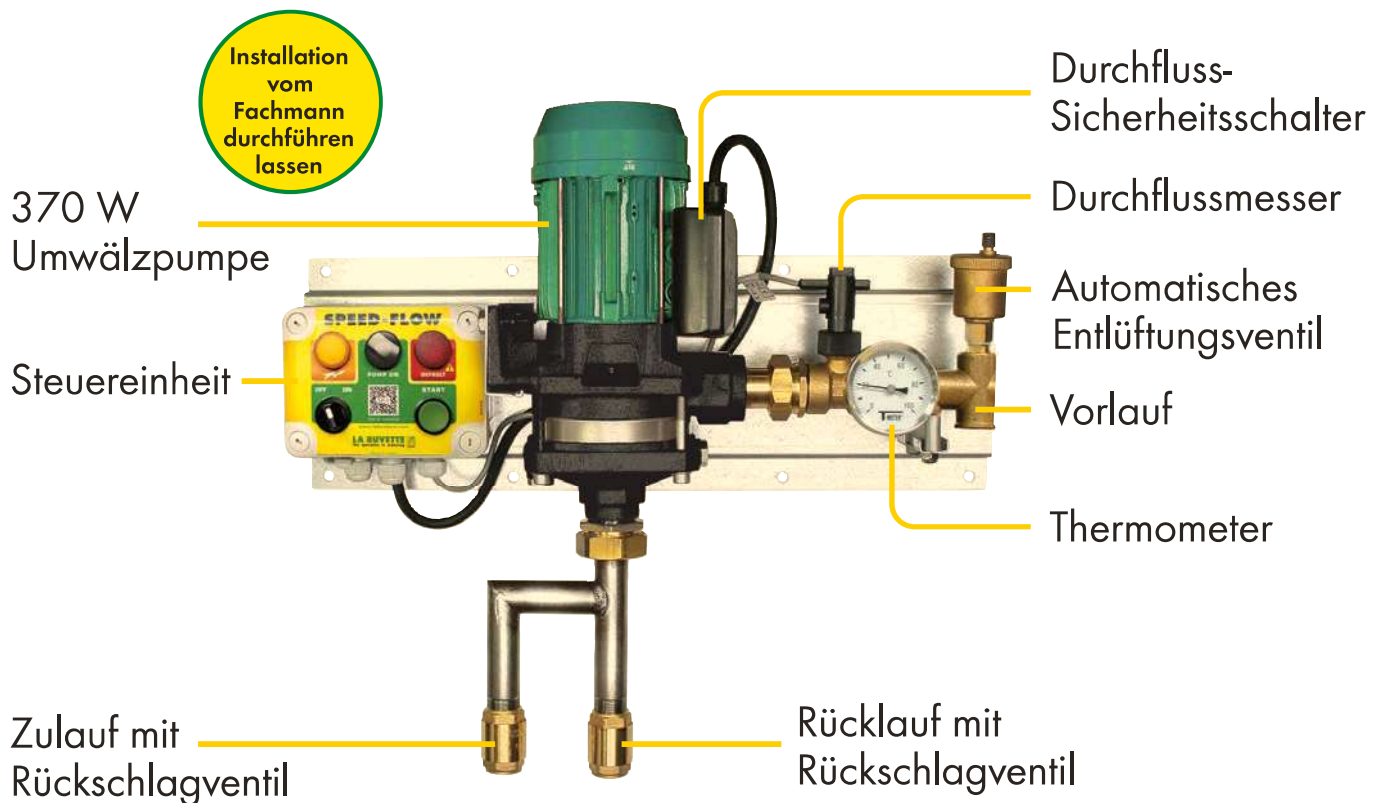
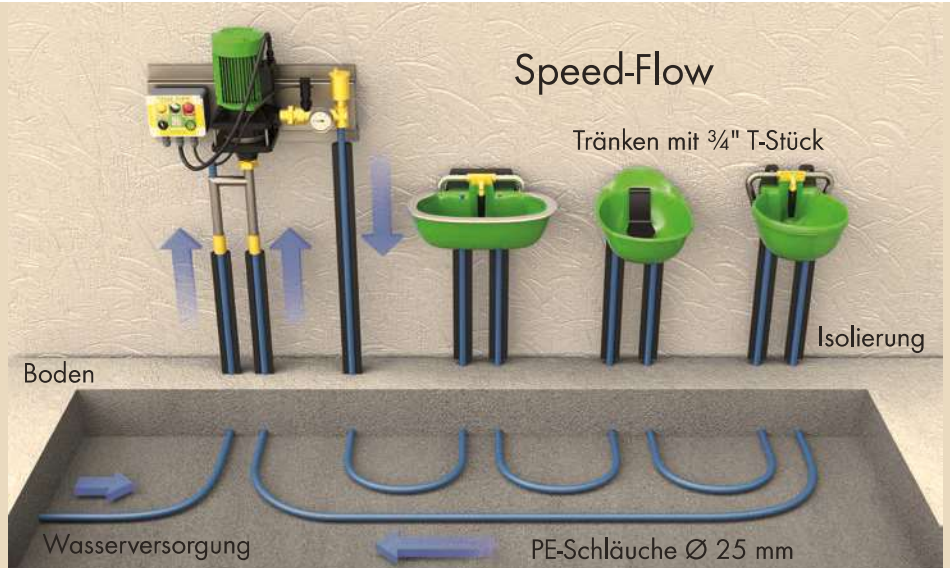


Umwälzpumpe Speed-Flow

Durch die hohe Pumpenleistung wird das Wasser sehr schnell durch den Kreislauf gepumpt und somit frostfrei gehalten. Das System eignet sich für Ställe mit einer Wasserleitung von bis zu maximal 250 m Gesamtlänge. Die Verlegung der Wasserleitung muss zwingend über den Boden erfolgen, da keine zusätzliche Heizenergie zugeführt wird. Das System eignet sich vor allem für kleinere Stallanlagen bei gemäßigten Kälteeinbrüchen.

Effizienter Frostschutz ohne Heizen

- Für Leitungslängen bis zu 250 m mit ¾"
- Leistungsstarke 370 W Umwälzpumpe sorgt für eine schnelle und konstante Wasserzirkulation
- 10 x weniger Stromverbrauch im Vergleich zu Umlaufheizsystemen
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- Verlegung im Boden und Nutzung der Erdwärme
- Einfache Steuerung mit Alarmleuchte
- Automatischer Pumpenstopp bei Wassermangel (z.B. Verstopfung oder mangelhafte Versorgung)



Umwälzpumpe Speed-Flow

- Mit Steuereinheit (Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter)
- Leistungsstarke 370 W Umwälzpumpe mit 230 Volt Anschluss
- Wasseranschlüsse ¾"
- Wasserstrom-Sicherheitsschalter
- Automatisches Entlüftungsventil

- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich
- Mit Thermometer
- Leitungslänge max. 250 m
- 58 x 20 x 30 cm (L x B x H)

381669

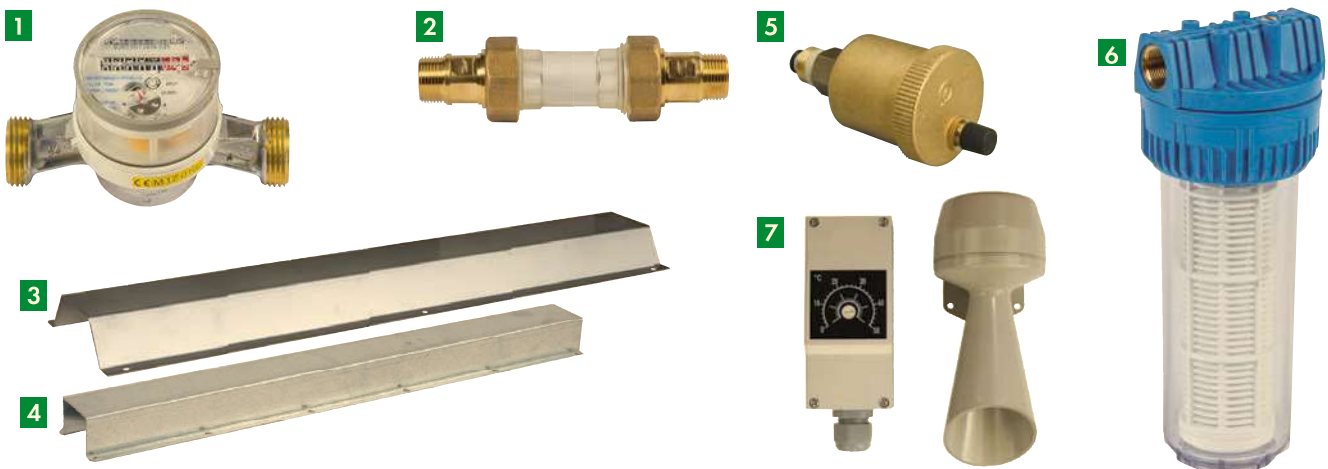
1.604,17 €

1.925,00 €



Empfohlen für
alle Umlauf-
systeme

Montagezubehör für Umlaufheizsysteme



- 1 Wassermengenzähler 380109** 36,67 € 44,00 €
zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauches; Anschlüsse 1" Außengewinde; Nenndurchfluss 2,5 m³ / h bei Umlaufleitung mit 3/4" Rohrdurchmesser; Kaltwasserbereich bis max. 30° C; 13 x 7 x 7 cm (L x B x H)
- 2 Durchflussanzeige 1010309** 35,04 € 42,05 €
Anschluss 3/4"; zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit; Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe; 12 x 5 cm (L x H)
- 2 Durchflussanzeige 1010310** 36,08 € 43,30 €
wie Ref. 1010309; jedoch mit Anschluss 1"
- 3 Rohrschutz 380119** 47,83 € 57,40 €
Verbisschutz für Zu- und Rücklaufrohr; Edelstahl; 9 mm Bohrungen; 100 x 21 x 6 cm (L x B x H)

- 4 Rohrschutz 380108** 13,38 € 16,05 €
Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial; feuerverzinkt; 6 mm Bohrungen; 75 x 6 x 6 cm (L x B x H)
- 5 Automatik-Entlüftungsventil 350552** 25,04 € 30,05 €
zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf; Anschluss 3/8"; die Montage ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich; 8 x 5 cm (L x H)
- 6 Wasserfilter 380121** 57,08 € 68,50 €
Anschluss 3/4"; mit Filterelement 0,1 mm; Durchflussmenge 6 m³ / h; empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkesysteme z.B. Becken / Tröge mit Schwimmerventil
- 7 Warnanlage 1010308** 133,33 € 160,00 €
bestehend aus Rohranlege-Thermostat und Hupe für 230 V Anschluss; Installation auf Ringleitung; beim Unterschreiten von z.B. +5° C ertönt die Warnhupe und meldet somit einen Temperaturabfall im System

Heizkabel

Allgemeine Montagevorschriften für alle Heizkabel

- Die Installation muss gemäß VDE 0100 durch einen Elektroinstallateur ausgeführt werden
- Die Wasserleitungen müssen geerdet sein; es ist ein Fehlerstromschalter (FI-Schalter, 30 mA) vorzuschalten
- Heizkabel strafft entlang der Unterseite der Leitung verlegen und alle 30 cm mit Isolierband befestigen
- Heizkabel darf nie aneinander mit Berührung verlegt werden

Vorteile Frostschutz-Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Typische Heizleistung max. 16 W pro Meter
- Thermostat (steckerfertige Variante): Einschalttemperatur 3° C, Ausschalttemperatur 12° C
- Restlängen am Ende der Leitungen in Windungen um die Leitung legen (Mindestwindungsabstand 15 mm)
- Schutzgrad IP X7 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)

Schützen Sie
Wasser- und
Heizleitungen
gegen Verbiss!



! Dieses Heizkabel darf keinesfalls gekürzt werden



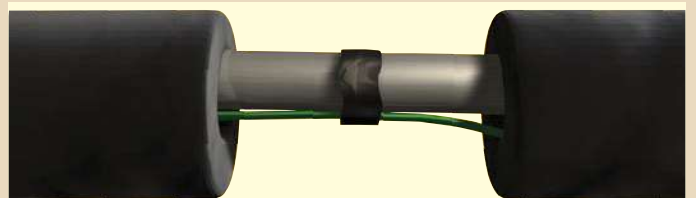
Frostschuttsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln

Wasserleitung Durchmesser	22 mm 1/2"	28 mm 3/4"	35 mm 1"
Ohne Rohrisolierung	- 13°C	- 10°C	- 7°C
Mit 13 mm Rohrisolierung	- 45°C	- 40°C	- 40°C

Montage Frostschutz-Heizkabel



Thermostat mit Fühlerkontakt fest an die Rohrleitung anlegen und mit Isolierband umwickeln; die Platzierung des Thermostates sollte unbedingt an der kältesten Stelle der Wasserleitung erfolgen.



Heizkabel direkt unter der Wasserleitung verlegen und in regelmäßigen Abständen mit Isolierband befestigen; Wasserleitung zusätzlich mit Rohrisolierung von mindestens 13 mm isolieren.

Frostschutz-Heizkabel

- 230 V Anschluss, mit Schuko-Stecker
- Mit Thermostat
- Max. 16 W / m (bei 0° C)
- 2 m Zuleitungskabel und Stecker
- FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Schutzgrad IP X7
- Schalter bei 3° C ein und bei 12° C aus

Länge 1 m, 16 W	380010	16,75 €	20,10 €
Länge 2 m, 32 W	380022	20,08 €	24,10 €
Länge 4 m, 64 W	380040	26,46 €	31,75 €
Länge 8 m, 128 W	380080	35,25 €	42,30 €
Länge 12 m, 192 W	380120	39,67 €	47,60 €
Länge 14 m, 224 W	380140	44,08 €	52,90 €
Länge 18 m, 288 W	380180	50,33 €	60,40 €
Länge 24 m, 384 W	380240	61,75 €	74,10 €
Länge 36 m, 576 W	380360	79,38 €	95,25 €
Länge 48 m, 768 W	380480	96,67 €	116,00 €

- 1 Aluminium-Klebeband 351181 5,83 € 7,00 €
50 mm breit; 50 m Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung; je lfd. m ca. 5 m erforderlich

- Die Wasserleitung, inklusive Heizkabel, mit Rohrisolierung (min. 10 mm) versehen
- Das Heizkabel muss generell gegen mechanische Beschädigung, insbesondere im Tierbereich geschützt werden
- Ein Abknicken des Heizkabels ist zu verhindern (minimaler Biegeradius 50 mm)
- Bei Kunststoffwasserleitungen umwickeln Sie die Rohre zur besseren Wärmeübertragung vor der Montage des Heizkabels mit Aluminium-Klebeband (Ref. 351181)

Vorteile Selbstregulierendes Heizkabel

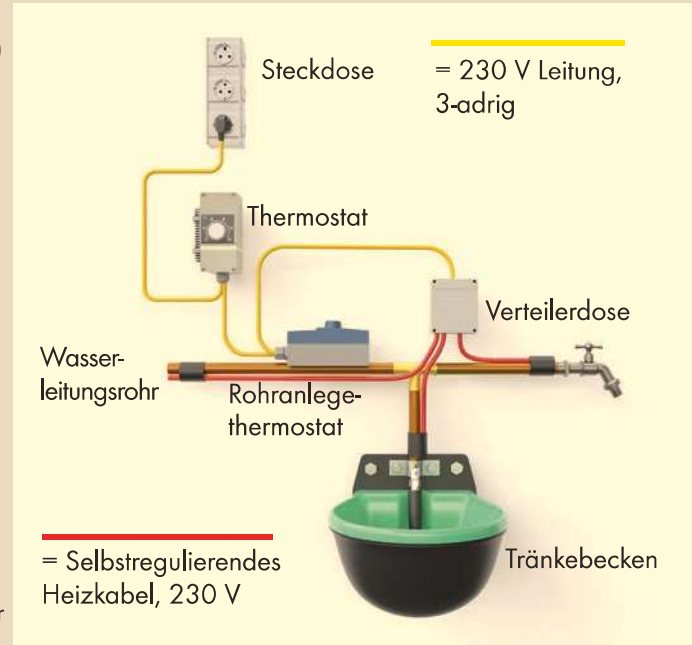
- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Heizleistung max. 12 W pro Meter bei 0° C (9 W pro Meter bei 10° C)
- Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
- Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
- Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
- Maximale Abschnittslänge 100 m
- In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
- Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen Leitungsabschnitten passt sich die Heizleistung automatisch an
- Maximale Länge 100 m bei einer Absicherung mit 16 Ampere
- Hinweis: Zur Regulierung der maximalen Wassertemperatur unbedingt Rohranlege-Thermostat installieren (Ref. 381520)

Funktionsweise

Die zwei Elektrizitätsleitungen sind von einem Polymer (isolierendem Kunststoff) umgeben, das Graphitteilchen enthält.

1. Es ist kalt: Das Polymer zieht sich zusammen. Die Graphitteilchen kommen in Kontakt miteinander. Das Heizband wird warm.
2. Es ist warm: Das Polymer dehnt sich aus. Es gibt keinen Kontakt mehr zwischen den Graphitteilchen. Das Heizband erwärmt sich nicht.

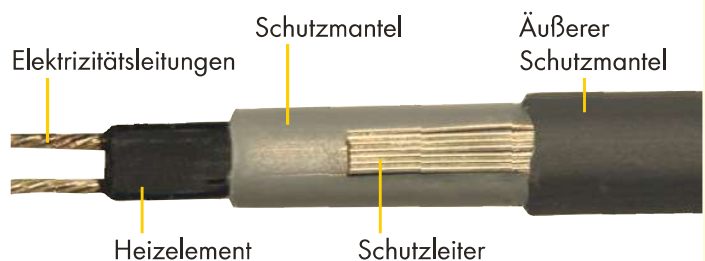
Aufbauschema bei Verwendung mit Rohranlege-Thermostat



Selbstregulierendes Heizkabel

- 230 V Anschluss
- Max. 12 W / m (bei 0° C)
- FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt)

Meterware bis 20 m	380600	9,42 €	11,30 €
ab 20 m	380601	8,33 €	10,00 €
ab 50 m	380602	7,38 €	8,85 €
ab 100 m	380604	7,08 €	8,50 €



1	Netzanschluss-Set	380611	29,33 €	35,20 €	zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an eine 230 V Stromversorgung
2	End-Set	380612	10,92 €	13,10 €	als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose
3	T-Abzweig-Set	380613	37,75 €	45,30 €	zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose
4	Kabelanschluss-Set	380614	10,04 €	12,05 €	zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig
5	Frostschutz-Thermostat	381510	67,17 €	80,60 €	für Wandmontage; 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)
6	Rohranlege-Thermostat	381520	83,21 €	99,85 €	zur Montage am Wasserleitungsrohr; 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)
7	Aluminium-Klebeband	351181	5,83 €	7,00 €	50 mm breit; 50 m Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung; je lfd. m ca. 5 m erforderlich

Anschluss von heizbaren Tränkebecken und Heizkabeln

Aus Sicherheitsgründen werden bei heizbaren Tränkebecken Transformatoren eingesetzt, um die Netzspannung von 230 V auf eine für die Tiere sichere Spannung von 24 V zu reduzieren. Somit besteht keine Gefahr für die Tiere und gegebenenfalls für den Menschen, wenn eine Kabelbeschädigung wie z.B. durch Tierverschlingung auftritt. Der Transformator sollte möglichst in der Nähe des Tränkebeckens, jedoch außerhalb des Tierbereichs montiert werden. Der Thermostat wird zwischen Steckdose und Heizung geschaltet. Bei Unterschreiten einer gewissen Temperatur wird die Anlage automatisch in Betrieb genommen. Besteht keine Frostgefahr mehr, wird die Anlage automatisch wieder abgeschaltet.



Rechenbeispiel Transformatoren – so finden Sie den passenden Transformator für Ihre heizbaren Tränkebecken!

Anzahl der benötigten Tränkebecken/
Zusatzheizungen x angegebene Leistung
(Watt) + Anzahl der benötigten Frostschutz-
Heizleitungen x angegebene Leistung (Watt)

- 5 Tränkebecken Modell 46 mit Heizleistung 80 W = 5 x 80 W = 400 W
- 5 Heizleitungen à 2,0 m mit Heizleistung 20 W = 5 x 20 W = 100 W
- Summe: 400 W + 100 W = 500 W
- Die erforderliche Leistung liefern 1 Transformator 300 (300 W) und 1 Transformator 200 (200 W)



Frostschutz-Thermostat

- Für Wandmontage
- Zum automatischen Einschalten des Transformators
- Bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 1,5 kW)
- -10° C – 40° C einstellbar
- Montage an der kältesten Stelle im Stall
- Schutzgrad IP54; spritzwassergeschützt
- 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

381510

67,17 €

80,60 €



Rohranlege-Thermostat

- Zur Montage am Wasserleitungsrohr
- Zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels
- Bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 1,50 kW)
- 0 - 120° C einstellbar
- Schutzgrad IP54; spritzwassergeschützt
- 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

381520

83,21 €

99,85 €

Das Schaltkriterium beim Frostschutzthermostat (Ref. 381510) ist die Lufttemperatur. Beim Rohranlege-Thermostat (Ref. 381520) wird die Temperatur der Wasserleitung (=Wassertemperatur) als Schaltkriterium verwendet.

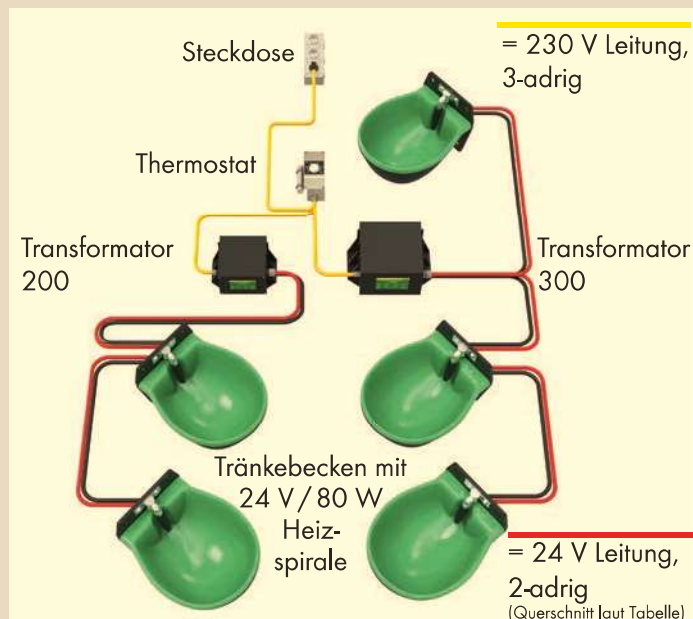
Die Ausgaben für Thermostate machen sich relativ schnell bezahlt, da die Anlage nur in Betrieb ist, wenn dies absolut erforderlich ist. Die Stromersparnis ist je nach Anlagenleistung beträchtlich. Zusätzlich ist im Gegensatz zum manuellen Einschalten immer gewährleistet, dass bei Frostgefahr die Heizung in Betrieb ist.

Die Thermostate sollten idealerweise an der kältesten Stelle platziert werden.

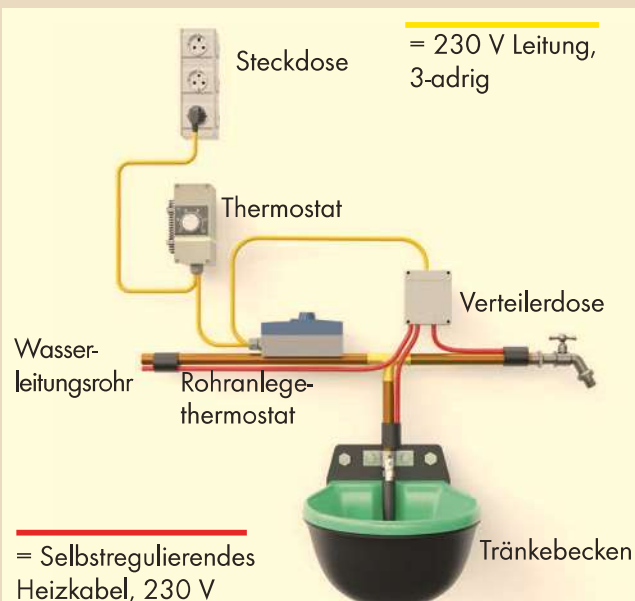


Bitte beachten Sie, dass 230 V Systeme durch einen Fachmann installiert werden müssen.

Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung ... mit heizbaren Tränkebecken



mit selbstregulierendem Heizkabel



Installation
vom
Fachmann
durchführen
lassen



Transformatoren

- Schutzgrad Transformator IP65 Anschlüsse IP54 (spritzwassergeschützt)
- 1. Direkte Montage im Stallbereich
- 2. Keine Korrosion der Anschlüsse
- Stabile Klemmleisten mit Zugentlastung
- Netzseitig anschlussfertig mit Eurostecker

100, 24 V / 100 W 381504 73,96 € 88,75 €
12 x 12 x 8 cm (L x B x H)

200, 24 V / 200 W 381503 103,33 € 124,00 €
13 x 13 x 9 cm (L x B x H)

300, 24 V / 300 W 381501 128,33 € 154,00 €
17 x 17 x 11 cm (L x B x H)

400, 24 V / 400 W 381502 153,33 € 184,00 €
19 x 19 x 13 cm (L x B x H)



Beachten Sie unbedingt für volle Heizleistung folgende Kabelquerschnitte der 2-adrigen 24 V Zuleitung

Leistungsübertragung	100 W	200 W	300 W	400 W
Kabelquerschnitt 1,5 mm ²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Kabelquerschnitt 2,5 mm ²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Kabelquerschnitt 4,0 mm ²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Kabelquerschnitt 6,0 mm ²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

Heizbare Tränkebecken

- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren
- ½" Anschluss
- Widerstandsheizung Modell 41A / 43A mit 80 W oder 180 W, Stalcho 2 / Lakcho 2 mit 50 W oder 80 W Leistung

- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen

Empfehlung:
Steuerung
über
Thermostat

1 Tränkebecken Modell 41A / 43A

2 Luftdicht abschließen

3 Thermo-Röhre

4 PU-Schaumisolierung

5 Isolierung für Anschlussleitung

6 Isolierung zu Bodenplatte

7 Einstreu

8 Auftrittssockel (ca. 15 cm stark)

9 Wasserleitungsrohr

10 Verbindungskabel zum Transformator

11 Selbstdichtender Kugelflansch

12 Anschluss zum Trafo

13 Dichtung

14 Heizspirale

15 Gussring zur Montage auf Thermo-Röhren

16 Abnehmbares Oberteil

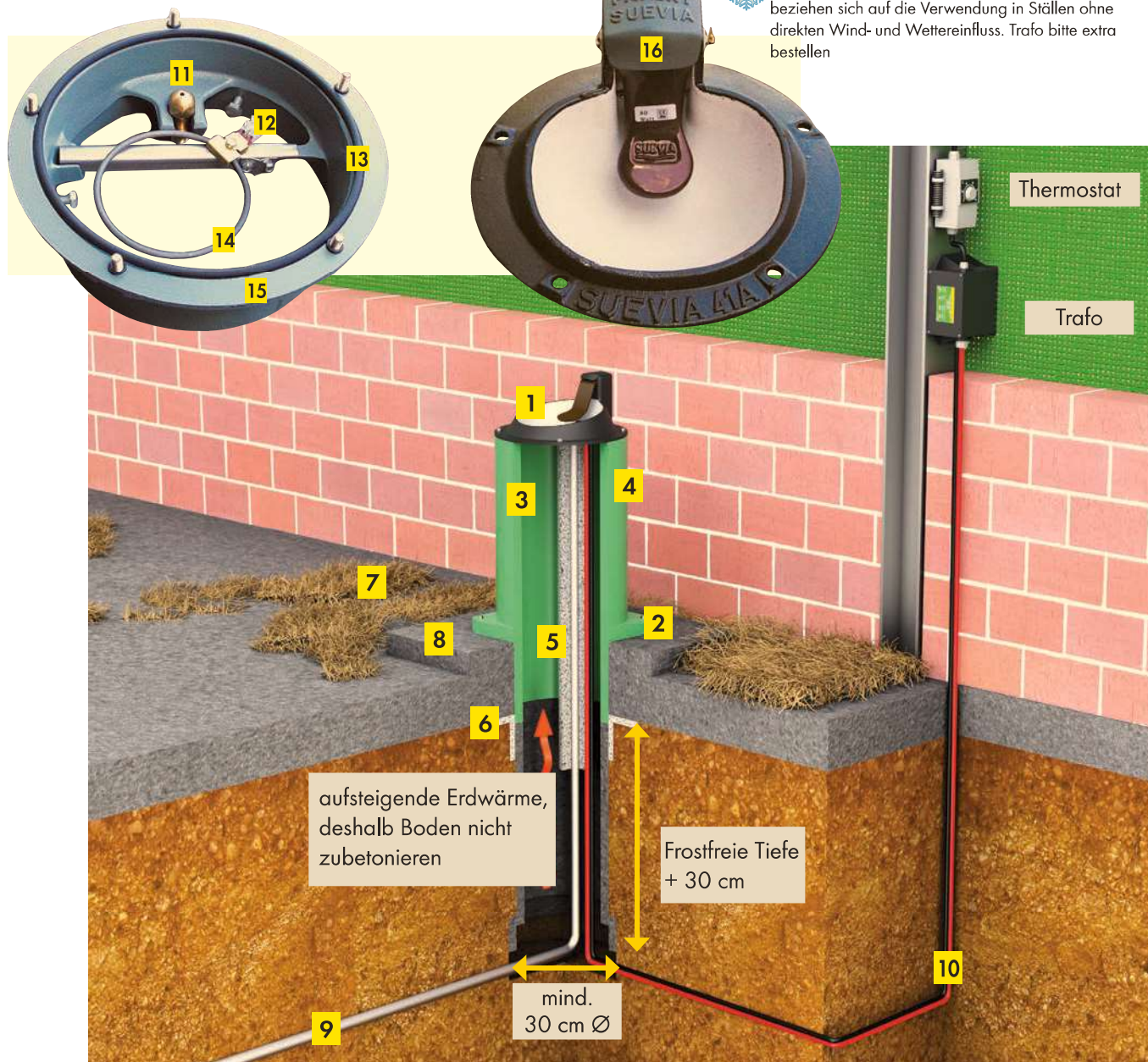


Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker

Halten Sie die 24 Volt-Zuleitung so kurz wie möglich!
Schützen Sie Wasser- und Elektroleitungen gegen Verbiss!



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen



Seitenansicht: Montage auf Thermo-Röhre

Modell 41A



Zungenventil-Becken

- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 5 bar Wasserdruck
- Wassermengenregulierung mit Wechseldüse
- Anschluss 1/2"
- Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar
- 35 x 35 x 26 cm (L x B x H)

- 25° 

1000041

273,33 €

328,00 €



Modell 41A - Sibiria



Zungenventil-Becken

- Wie Modell 41A, nur mit 180 W Heizspirale
- Bis -35° C frostsicher
- 35 x 35 x 26 cm (L x B x H)

- 35° 

1001041

273,33 €

328,00 €

Modell 43A



Schwimmerventil-Becken

- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 5 bar Wasserdruck
- Für empfindliche Tiere
- Anschluss 1/2"
- Troginhalt 2 l
- Zulauf 6 l / min bei 5 bar
- 35 x 35 x 25 cm (L x B x H)

- 20° 

1000043

284,17 €

341,00 €



Modell 43A - Sibiria



Schwimmerventil-Becken mit Überhitzungsschutz-Thermostat

- Wie Modell 43A, nur mit 180 W Heizspirale
- Bis -30° C frostsicher
- 35 x 35 x 25 cm (L x B x H)

- 30° 

1001044

310,83 €

373,00 €

Lakcho 2 - 50 W



Schwimmerventil-Becken

- Inkl. Heizspirale 24 V / 50 W
- Hochwertiges HDPE Material
- Mit Ablauf und Kontrolleuchte
- Anschluss 1/2"
- Zulauf bis 10 l / min bei 3 bar
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

- 15° 

381640

294,17 €

353,00 €



Lakcho 2 - 80 W



Schwimmerventil-Becken

- Wie Lakcho 2 - 50 W, nur mit 80 W Heizspirale
- Bis -20° C frostsicher
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

- 20° 

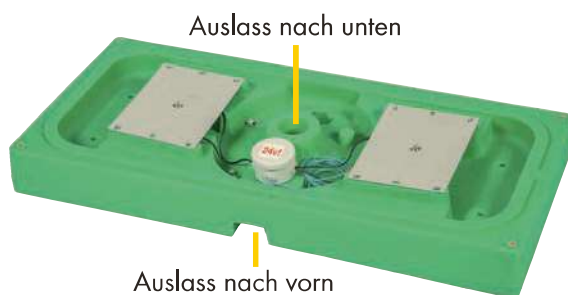
381840

309,17 €

371,00 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil





Modell 6543

Thermo-Tränkewanne

- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse (2-Itlg.)
- Aus UV-beständigem Polyethylen
- Mit 12 Montagelöchern
- Konisch zulaufende Wanne mit seitlicher Ablauföffnung
- Schwimmerventil Maxiflow
- Anschluss $\frac{3}{4}$ "
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Sicherer Wassernachlauf bis zu -10° C
- Mit Heizung bis zu -30° C (optionales Zubehör)
- Inhalt 320 l
- 430 x 60 x 60 cm (L x B x H)

1306543 1.757,50 € 2.109,00 €



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss.
Trafo bitte extra bestellen

B252 – Heizbare Tränkebecken

Cleanobac



Schwimmerventil-Tränke

- Anschluss $\frac{1}{2}$ "
- Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar
- 96 x 45 x 32 cm (L x B x H)

381690 430,00 € 516,00 €

Isobac - 100 W



Heizbare Schwimmerventil-Tränke

- 20°

- Heizung 24 V / 2 x 50 W
- Anschluss $\frac{1}{2}$ "
- Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar
- Frostsicher bis -20° C
- 96 x 45 x 42 cm (L x B x H)

381649 798,33 € 958,00 €

Isobac - 160 W



Heizbare Schwimmerventil-Tränke

- 25°

- Wie Isobac - 100 W,
nur mit Heizung 24 V / 2 x 80 W
- Frostsicher bis -25° C
- 96 x 45 x 42 cm (L x B x H)

381603 865,83 € 1.039,00 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



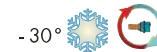
Modell 6523

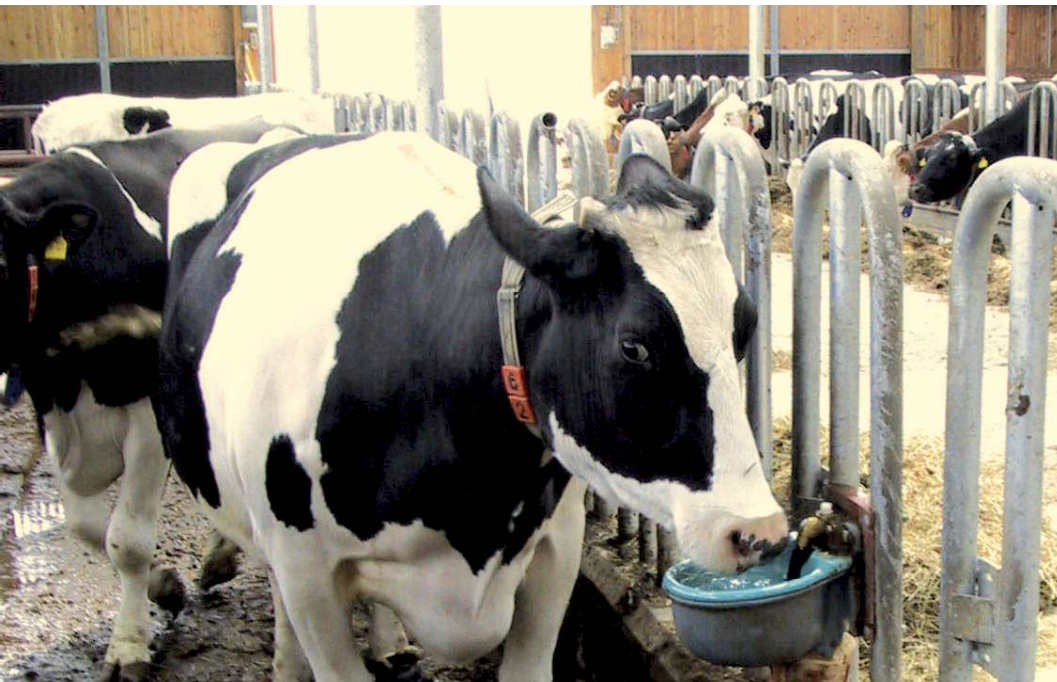


Thermo-Tränkewanne

- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse
- Aus UV-beständigem Polyethylen
- Mit 10 Montagelöchern
- Konisch zulaufende Wanne und große Ablauföffnung
- Schwimmerventil Maxiflow
- Anschluss $\frac{3}{4}$ "
- Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar
- Abflussrohr DN125
- Sicherer Wassernachlauf bis zu -10° C
- Mit Heizung bis zu -30° C (optionales Zubehör)
- Inhalt 150 l
- 230 x 70 x 78 cm (L x B x H)

1306523 1.008,33 € 1.210,00 €





Modell 46 mit Heizspirale
80 W und Heizkabel 20 W
bis -15° C frostsicher



Modell 46 mit zusätzlicher
Ventilheizung 5 W -
frostsicher bis -35° C



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Restwasser
in Schale
gefriert nicht
ein

Modell 46 MS 3/4"



Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 6 bar Wasserdruck
- Wassermengenregulierung
- Anschluss oben und unten
- Zulauf 1 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 29 x 26 x 21 cm (L x B x H)

- 15°  

1001463

185,00 €

222,00 €

Modell 46 VA 3/4"



Rohrventil-Becken

- Wie Modell 46 MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 29 x 26 x 21 cm (L x B x H)

- 15°  

1001469

199,17 €

239,00 €

Modell 6137



Kompakt-Trogtränke

- Edelstahl
- Schwimmerventil Maxiflow
- Integrierte 3/4"-Durchlaufleitung
- Zulauf 30 l / min bei 5 bar
- Inhalt 20 l
- 45 x 44 x 35 cm (L x B x H)



1306137

448,33 €

538,00 €



Maximal
5 bar
Eingangs-
druck

Edelstahl Trogtränken: Ideal für Laufställe

- Hoher Wasserzufluss bis 30 l / min: ideal für Hochleistungstiere
- Niedriger Wasserstand für optimale Hygiene und Selbstreinigung
- Niedriger Wasserverbrauch: kein Ausschütten notwendig



Modell 480



Ventil-Trogtränke

- Edelstahl
- Mit Ringleitungsanschluss 3/4" von unten
- Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm (L x B x H)



1300480 409,17 € **491,00 €**

Ventil-Trogtränke

- Edelstahl
- Mit Ringleitungsanschluss 3/4" von oben
- Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm (L x B x H)

1300481 419,17 € **503,00 €**



Modell 490

Ventil-Doppel-Trogtränke

- Edelstahl
- 2 Tränkestellen
- Anschluss rückseitig mit 3/4"
- Integrierte Durchlaufleitung
- Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar
- 68 x 42,5 x 45 cm (L x B x H)



1300490 725,00 € **870,00 €**

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 500



Ventil-Trogtränke

- Edelstahl
- Anschluss rechts oder links mit 3/4"
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm (L x B x H)



1300500 409,17 € **491,00 €**



Modell 520

Ventil-Doppel-Trogtränke

- Edelstahl
- 2 Tränkestellen
- Anschluss rückseitig 3/4"
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar
- 74 x 43 x 51 cm (L x B x H)



1300520 699,17 € **839,00 €**



Modell 600

Trogtränke mit Schwimmerventil

- Edelstahl
- Anschluss seitlich ¾"
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar
- Inhalt 10 l
- Großer Ablauf
- 42 x 40 x 49 cm (L x B x H)



1300600

399,17 €

479,00 €



Modell 620

Doppel-Trogtränke mit Schwimmerventil

- Edelstahl
- 2 Tränkestellen
- Anschluss rückseitig ¾"
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar
- Inhalt 18 l
- Großer Ablauf
- 74 x 43 x 49 cm (L x B x H)



1300620

719,17 €

863,00 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 6141

Kompakt-Trogtränke

- Edelstahl
- Schwimmerventil Maxiflow
- Anschluss ¾" rechts oder links möglich
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Ablaufstopfen mit Sicherungsblech, 100 mm Durchmesser
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Inhalt 30 l
- 55 x 40 x 29 cm (L x B x H)



1306141

365,00 €

438,00 €



Modell 6148

Kompakt-Trogtränke

- Edelstahl
- Schwimmerventil Maxiflow
- Anschluss ¾" rechts oder links möglich
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Ablaufstopfen mit Sicherungsblech, 100 mm Durchmesser
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Inhalt 60 l
- 100 x 40 x 35 cm (L x B x H)



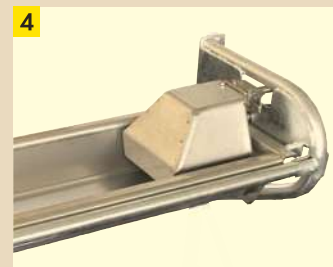
1306148

499,17 €

599,00 €

Merkmale und Vorteile der Flatschwenk-Tröge

- Anschluss rechts oder links durch Versetzen des Ventils möglich
- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche **1**
- Leichte Reinigung durch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, mit großen Abrundungen, ohne hervorstehende Ecken und Kanten **2**
- Wassersparende, flache Tränkewanne, geringerer Gülleanfall: Wassersparnis je Kipptränke bis zu 25.000 l pro Jahr (bei 2-tägigem Reinigungsintervall) im Vergleich zu einer herkömmlichen Kipptränke mit 200 l Wassereinhalt
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung **3**
- Wand- oder Bodenmontage **4**
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung (optional)
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten **5** (Innen/Außen), Durchlaufrohr **6**, Ventil-Heizung **7** und Frostschutzwächter



Weitere Modelle auf Anfrage möglich! z.B. Edelstahlhalter, niedrige Baureihe, etc.

Flatschwenk-Trog

Für Bodenmontage

- Tränkewanne und Fusskonsolen aus Edelstahl
- Schwimmerventil Masterflow
- Anschluss ¾"
- Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar
- 58 x 96 cm (B x H)



1,00 m, 35 l	1308571	862,50 €	1.035,00 €
1,50 m, 55 l	1308572	957,50 €	1.149,00 €
2,00 m, 75 l	1308573	1.065,83 €	1.279,00 €
2,50 m, 90 l	1308574	1.174,17 €	1.409,00 €
3,00 m, 105 l	1308575	1.279,17 €	1.535,00 €



Hier finden Sie Ihr passendes Zubehör oder Ersatzteil



Flatschwenk-Trog

Für Wandmontage

- Tränkewanne und Wandkonsolen aus Edelstahl
- Schwimmerventil Masterflow
- Anschluss ¾"
- Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar
- 59 x 40 cm (B x H)



1,00 m, 35 l	1308561	785,83 €	943,00 €
1,50 m, 55 l	1308562	865,83 €	1.039,00 €
2,00 m, 75 l	1308563	958,33 €	1.150,00 €
2,50 m, 90 l	1308564	1.054,17 €	1.265,00 €
3,00 m, 105 l	1308565	1.145,83 €	1.375,00 €

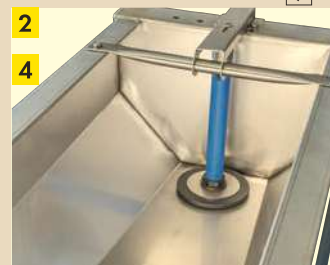


Trafo bitte extra bestellen

Merkmale und Vorteile der Schnellablauf-Tröge

- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche **1**
- Geringer Wasserverlust durch Tränkewanne mit Anti-Sleckrand
- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl **2**
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung **3**
- Große Ablauföffnung für schnelle Entleerung, Stopfen kann oberhalb der Wasseroberfläche betätigt werden **4**
- Halterung für Ablaufrohr (KG-Rohr DN125)
- Überlaufbohrung im Ablaufstopfen für Einsatz mit Frostschutzwächter **5**
- Wandmontage; für Modelle bis 2,85 m auch optional Fussmontage möglich (Füße extra bestellen)

- Einbau eines zweiten Schwimmerventils möglich **6** (Niederdruck-Schwimmerventil für die Nutzung von vorgewärmtem Wasser aus Milchkühlung oder zweites Maxiflow-Ventil)
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten **7** (Innen/Außen), Durchlaufrohr **8**, Ventilheizung und Frostschutzwächter **5**
- Stopfenhalter für einfaches Öffnen und Schließen des Abflusses **9**



Auslass nach unten



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modelle für
Anschluss nach
EN1717 auf
Anfrage
erhältlich!

Schnellablauf-Trog

Für Wandmontage

- Optional mit Füßen für Tröge bis Länge 2,85 m
- Konische Edelstahl-Tränkewanne
- Schwimmerventil Masterflow

- Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar
- Außengewinde 3/4" seitlich
- Abflussrohr DN125



1,40 m, 100 l	1306714	789,17 €	947,00 €
1,90 m, 130 l	1306719	895,83 €	1.075,00 €
2,30 m, 160 l	1306723	990,83 €	1.189,00 €
2,85 m, 200 l	1306728	1.150,00 €	1.380,00 €
4,20 m, 325 l	1306742	1.429,17 €	1.715,00 €



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



A20



Zungenventil-Becken



- Gusschale, Lackierung durch Pulverbeschichtung
- Anschluss 1/2" oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- Lochabstand circa 80 mm
- Bohrung 10 mm
- 27 x 20 x 16 cm (L x B x H)

380113

20,08 €

24,10 €

A21



Zungenventil-Becken



- Gusschale mit Emaillierung
- Anschluss 1/2" oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 26 x 20 x 17 cm (L x B x H)

380107

24,79 €

29,75 €

A30



Zungenventil-Becken



- Senkrechte Zunge
- Kunststoffschale
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380112

30,71 €

36,85 €

A31



Zungenventil-Becken



- Waagerechte Zunge
- Kunststoffschale
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380111

28,17 €

33,80 €

A40



Schwimmerventil-Becken

- Einzeltränke
- Robuste Kunststoffschale aus PP
- Anschluss 1/2" von rechts
- Max. 5 bars
- Inhalt 4 l
- Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar
- Mit 2 Haltebügeln für Pfosten Ø 102 mm
- 31 x 24 x 17 cm (L x B x H)

380203

24,79 €

29,75 €

A41



Schwimmerventil-Becken

- Doppeltränke
- Robuste Kunststoffschale aus PP
- Anschluss 1/2" von unten
- Max. 5 bars
- Inhalt 8 l
- Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar
- Mit 2 Haltebügeln für Pfosten bis Ø 102 mm
- 43 x 27 x 18 cm (L x B x H)

380204

26,04 €

31,25 €

Modell Ideal



Rohrventil-Becken

- Emaillierte Gusschale
- Anschluss 1/2" oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 26 x 21 x 18 cm (L x B x H)



1000061

46,25 €

55,50 €



Modell Ideal K



Rohrventil-Becken

- Wie Modell Ideal, nur mit kunststoffbeschichteter Gusschale



1000066

44,04 €

52,85 €

A33



Rohrventil-Becken

- Kunststoffschale
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)



380110

39,92 €

47,90 €



Modell 115



Zungenventil-Becken

- Große, emaillierte Gusschale
- Wassermengenregulierung
- Abstellbar
- Anschluss 1/2" oben und unten
- Zulauf ca. 14 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 24 x 19 cm (L x B x H)

1000115

99,17 €

119,00 €



Zungenventil-Becken Forstal



- Kunststoffschale, Absperrbar
- Anschluss 3/4"
- Wassermengenregulierung durch Wechseldüsen 0 - 7 bar (optional Ref. 1090715 oder 1090856 notwendig)
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- 32 x 24 x 17 cm (L x B x H)



Anschluss oben oder unten

383281

51,04 €

61,25 €

Waagerechte Zunge

Anschluss oben oder unten

383282

51,04 €

61,25 €

Senkrechte Zunge



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil





Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 25R MS 3/4"



Rohrventil-Becken



- Mit 3/4" Messingventil
- Große, emaillierte Gusschale
- Wassermengenregulierung
- Anschluss oben und unten
- Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 28 x 25 x 21 cm (L x B x H)

1000253

89,17 €

107,00 €



Passende Stahlstände und Heiztechnik
finden Sie auf unserer Website!



Modell 25R VA 3/4"



Rohrventil-Becken



- Wie Modell 25R MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 28 x 25 x 21 cm (L x B x H)

1000259

103,33 €

124,00 €

Modell 1200 MS 3/4"



Rohrventil-Becken



- Mit 3/4" Messingventil
- Große Edelstahlschale
- Anschluss oben und unten
- In Verbindung mit Ringleitungs-Anschluss-Set, Anschluss nur von unten möglich
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 26 x 24 cm (L x B x H)

1001203

94,17 €

113,00 €

Modell 1200 VA 3/4"



Rohrventil-Becken



- Wie Modell 1200 MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 31 x 26 x 24 cm (L x B x H)

1001209

108,33 €

130,00 €

Modell 1220 VA 3/4"



Rohrventil-Becken



- Komplett aus Edelstahl
- Wassermengenregulierung
- Anschluss oben und unten
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsystem
- 29 x 31 x 24 cm (L x B x H)

1001229

132,50 €

159,00 €



Modell 12P PINK



Rohrventil-Becken



- Wie Modell 12P MS, nur in pink
- 30 x 26 x 24 cm (L x B x H)

1000122

46,08 €

55,30 €



Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel



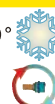
Ansicht der Heizkabelaufnahme (1 m Heizkabel für Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr)

Modell 12P-HK MS 3/4"



Rohrventil-Becken

-20°



- Beheizung über 3 m langes Heizkabel (1 m unter Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr, 24 V / 30 W)
- Frostsicher bis -20° C
- Ansonsten wie Modell 12P MS 3/4"
- Restwasser kann in der Schale einfrieren
- 30 x 26 x 26 cm (L x B x H)

1000124

106,67 €

128,00 €



Modell 12P MS 3/4"



Rohrventil-Becken



- Mit 3/4" Messingventil
- Große, robuste Kunststoffschale
- Wassermengenregulierung
- Anschluss oben und unten
- Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 30 x 26 x 24 cm (L x B x H)

1000123

45,04 €

54,05 €



Modell 12P VA 3/4"



Rohrventil-Becken



- Wie Modell 12P MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 30 x 26 x 24 (L x B x H)

1000129

59,08 €

70,90 €

Hier finden Sie Ihr passendes Zubehör oder Ersatzteil



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen



Modell 20



Rohrventil-Becken

- Emaillierte Gussschale
- Wassermengenregulierung
- Anschluss 1/2" von oben
- Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar
- 23 x 22 x 27 cm (L x B x H)

1000020

69,08 € **82,90 €**



Modell 10P



Rohrventil-Becken

- Robuste Kunststoffschale aus AQUATHAN
- Besonders elastisch, sehr hohe Schlagfestigkeit
- Wassermengenregulierung
- Anschluss 1/2" von oben
- Zulauf bis 10 l / min bei 5 bar
- Zulauf 2,6 l / min bei 0 bar
- 24 x 23 x 25 cm (L x B x H)

1000010

37,00 € **44,40 €**



Modell 375 MS 3/4"



Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Emaillierte Gussschale
- Mit Lockwasser-Mulde zum Anlocken von Lämmern und Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren
- Eckmontage möglich
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 19 x 24 x 21 cm (L x B x H)

1003753

75,04 € **90,05 €**



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 375 VA 3/4"



Rohrventil-Becken

- Wie Modell 375 MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 19 x 24 x 21 cm (L x B x H)

1003759

89,17 € **107,00 €**



Modell 370



Rohrventil-Becken

- Mit 1/2" Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Emaillierte Gussschale
- Mit Lockwasser-Mulde zum Anlocken von Lämmern und Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren
- Anschluss 1/2" von oben
- Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar
- 19 x 19 x 27 cm (L x B x H)

1000370

64,04 € **76,85 €**

Modell 19R MS $\frac{3}{4}$ "



Doppel-Rohrventil-Becken

- Mit $\frac{3}{4}$ " Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Große, emaillierte Gusschale
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " oben und unten
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 27 x 22 cm (L x B x H)



1000198

130,00 €

156,00 €

F60



Rohrventil-Doppel-Becken mit Antikleckerrand

- Mit $\frac{3}{4}$ " Messingventil
- Kunststoffbeschichtete Gusschale
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " oben und unten bzw. rechts und links
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 43 x 33 x 20 cm (L x B x H)



383060

200,83 €

241,00 €

F30



Rohrventil-Becken

- Mit $\frac{3}{4}$ " Messingventil
- Kunststoffbeschichtete Gusschale
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " oben und unten bzw. rechts und links
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 25 x 32 x 18 cm (L x B x H)



383051

111,67 €

134,00 €

F30A



Rohrventil-Becken mit Antikleckerrand

- Mit $\frac{3}{4}$ " Messingventil
- Kunststoffbeschichtete Gusschale
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " oben und unten bzw. rechts und links
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 25 x 32 x 18 cm (L x B x H)



383071

141,67 €

170,00 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Rohrventil-Becken Forstal



- Mit $\frac{3}{4}$ " Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Kunststoffschale
- 0,5 - 6 bar
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- 32 x 24 x 17 cm (L x B x H)



Anschluss oben oder unten

383283

77,08 €

92,50 €

Anschluss oben und unten

383285

88,33 €

106,00 €



Modell 127K

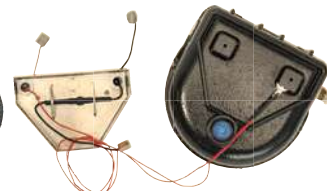
Schwimmerventil-Becken

- Tränkeschale aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung
- Mit Ablaufstopfen zum Herausdrücken
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Max. 5 bar, Inhalt 2,4 l
- Zulauf bis 6 l / min bei 5 bar
- 27 x 25,5 x 17,5 cm (L x B x H)

1001270

73,04 €

87,65 €



Modell 127K-H

Schwimmerventil-Becken

-20°

- Eingebautes Heizelement 24 V / 40 W
- Mit Thermostatsteuerung (EIN bei 15 °C; AUS bei 25 °C)
- Frostfrei bis -20 °C
- Ansonsten wie Ref. 1001270
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001275

125,00 €

150,00 €

NEU



Modell 135P

Schwimmerventil-Becken

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Hochdruckventil bis max. 5 bar
- Inhalt 6 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001350

45,04 €

54,05 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



NEU



Modell 135PN

Schwimmerventil-Becken

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Niederdruckventil bis max. 1 bar
- Inhalt 6 l
- Zulauf bis 11 l / min bei 1 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001351

47,00 €

56,40 €

NEU



Modell 135PH

Schwimmerventil-Becken

-15°

- Eingebautes Heizelement 24 V / 50 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 6 °C; AUS bei 16 °C)
- Frostschutz-Heizkabel unter Schale mit 33 Watt und im Zuleitungskabel (2 m) mit 17 Watt Heizleistung
- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Hochdruckventil bis max. 5 bar
- Inhalt 6 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001355

115,00 €

138,00 €



Modell 130PH

Schwimmerventil-Becken

-10°

- Wie Modell 130P, nur mit Heizelement
- Eingebautes Heizelement 24 V / 20 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C)
- Frostfrei bis -10° C im Ventilbereich
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001305

159,17 €

191,00 €



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen

Modell 340



Schwimmerventil-Becken

- Große, emaillierte Gussschale
- Anschluss ½" von rechts
- Max. 5 bar
- Inhalt 4 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 31 x 26 x 15 cm (L x B x H)

1000340

104,17 €

125,00 €



Modell 130P



Schwimmerventil-Becken

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss ½" von rechts oder links
- Max. 5 bar
- Inhalt 3,9 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1000130

61,04 €

73,25 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 130PN



Schwimmerventil-Becken mit Niederdruck- Schwimmerventil

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss ½" von rechts oder links
- Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1000131

63,04 €

75,65 €

Lac 5



Schwimmerventil-Becken

- Kunststoffbeschichtete
Gusschale mit Ablauf
- Zulauf 8 l / min bei 4 bar
- Inhalt 5,5 l
- 31 x 24 x 17 cm (L x B x H)

381627

135,00 €

162,00 €



Lac 55



Doppel-Becken mit Schwimmerventil

- Kunststoffbeschichtete
Gusschale
- Zulauf 8 l / min bei 4 bar
- Inhalt 6,2 l
- 45 x 24 x 17 cm (L x B x H)

381628

179,17 €

215,00 €



Lac 10



Schwimmerventil-Becken

- Kunststoffschale mit
Entleerungsstopfen
- Anschluss ½" unten
- Zulauf 7 l / min bei 5 bar
- Inhalt 5,5 l
- 26 x 32 x 22 cm (L x B x H)

383260

71,54 €

85,85 €



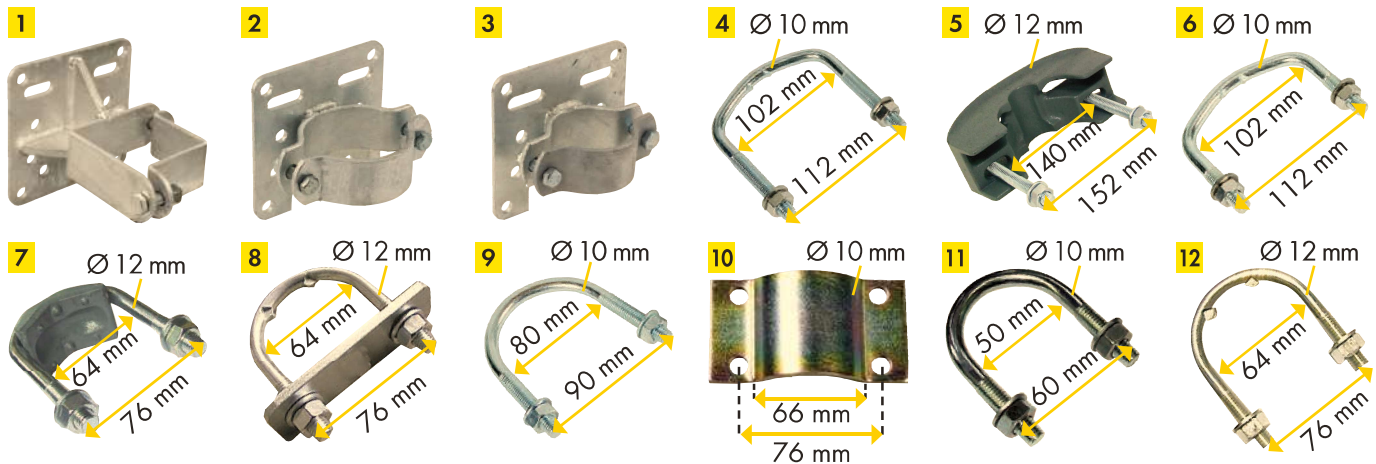
Schwimmerventile



Schwimmerventile

1	Modell 675	1310675	40,00 €	48,00 €	10	Lacabac 680	350680	106,67 €	128,00 €
	Niederdruck; Anschluss ¾"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar					zum Einhängen; Hochdruck; Anschluss ¾"; Zulauf bis 80 l / min bei 3 bar			
2	Modell 738	1310738	43,54 €	52,25 €	11	Lacabac 987	1090987	34,04 €	40,85 €
	Niederdruck; Anschluss ¾"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar					Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf 10 l / min bei 3 bar			
3	Modell 700 Maxiflow	1310700	41,54 €	49,85 €	12	Lacabac 965	1090965	40,54 €	48,65 €
	Hochdruck; Anschluss ¾"; Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar					Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf 8 l / min bei 4 bar			
4	Modell 800 Easyflow	1310800	34,04 €	40,85 €	13	Lacabac 954	1090954	49,58 €	59,50 €
	Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar					Hoch- und Niederdruck-Düse; Anschluss ½"; ohne Anschlusswinkel			
5	Modell 723 Masterflow	1310723	43,54 €	52,25 €	14	Lacabac 603	351603	44,04 €	52,85 €
	Hochdruck; Anschluss ¾"; Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar					Hochdruck; Anschluss ½" oder ¾" inkl. Adapter; Zulauf 40 l / min bei 5 bar; Wasserdruck 1 - 6 bar; mit Anschlusswinkel			
6	Modell 820	1310820	30,00 €	36,00 €	15	Lacabac 617	351617	48,08 €	57,70 €
	Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar					Niederdruck; Anschluss ½" oder ¾" inkl. Adapter; Wasserdruck 0 - 1 bar; Zulauf 15 l / min bei 0,2 bar; mit Anschlusswinkel			
7	Modell 678	1310678	42,04 €	50,45 €	16	Lacabac 634	351634	79,00 €	94,80 €
	Niederdruck; Anschluss ¾"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar					Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 80 l / min bei 3 bars			
8	Lacabac 601	351601	62,54 €	75,05 €	17	Modell 755	1021755	23,04 €	27,65 €
	zum Einhängen; Hochdruck; Anschluss ¾"; Zulauf bis 26 l / min bei 3 bar					Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar			
9	Lacabac 608	351608	68,00 €	81,60 €	18	Lacabac 384	4110384	31,04 €	37,25 €
	zum Einhängen; Niederdruck; Anschluss ½" oder mit Adapter ¾"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar					Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf 7 l / min bei 5 bar			

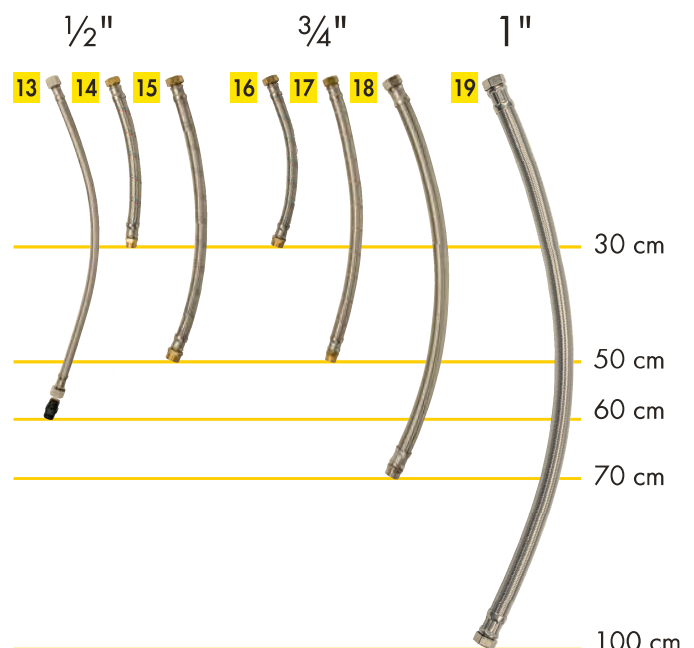
Schellen und Halterungen für Tränkebecken



1 Schelle 90	303329	33,25 €	39,90 €	7 Befestigungsbügel	1010179	8,92 €	10,70 €
für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55				für Pfosten 1 1/4" - 2"; 2 Stück / Pack			
2 Schelle 102	341203	30,38 €	36,45 €	8 Befestigungsbügel	1010167	5,58 €	6,70 €
für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55				mit Verstärkungsplatte; für Pfosten 1 1/2" - 2"; 2 Stück bestellen			
3 Schelle 76	303469	30,38 €	36,45 €	9 Befestigungsbügel	38011604	7,17 €	8,60 €
für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55				für Pfosten bis Ø 80 mm; 2 Stück / Pack			
4 Befestigungsbügel	381316	24,54 €	29,45 €	10 Befestigungsplatte	38010701	4,96 €	5,95 €
für Pfosten bis Ø 75 mm; 2 Stück / Pack				für Pfosten 1 1/2" bis 2"; ohne Schrauben			
5 Befestigungsbügel	1010180	17,08 €	20,50 €	11 Befestigungsbügel	1310152	2,96 €	3,55 €
für Pfosten 2" - 3"; 2 Stück bestellen				für Pfosten 1" - 1 1/2"; 2 Stück bestellen			
6 Befestigungsbügel	350315	19,08 €	22,90 €	12 Befestigungsbügel	1310169	3,04 €	3,65 €
für Pfosten bis Ø 50 mm; 2 Stück / Pack				für Pfosten 1 1/2" - 2"; 2 Stück bestellen			

Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

13 Flexibler Anschluss-Schlauch	380130	17,08 €	20,50 €
Innengewinde/Innengewinde 1/2"; Länge 60 cm			
14 Flexibler Anschluss-Schlauch	380131	11,54 €	13,85 €
Innengewinde/Außengewinde 1/2"; Länge 30 cm			
15 Flexibler Anschluss-Schlauch	380132	13,04 €	15,65 €
Innengewinde/Außengewinde 1/2"; Länge 50 cm			
16 Flexibler Anschluss-Schlauch	380133	17,08 €	20,50 €
Innengewinde/Außengewinde 3/4"; Länge 30 cm			
17 Flexibler Anschluss-Schlauch	380134	20,00 €	24,00 €
Innengewinde/Außengewinde 3/4"; Länge 50 cm			
18 Flexibler Anschluss-Schlauch	380135	18,33 €	22,00 €
Innengewinde/Außengewinde 3/4"; Länge 70 cm			
19 Flexibler Anschluss-Schlauch	380137	35,04 €	42,05 €
Innengewinde/Innengewinde 1"; Länge 100 cm			



Weidepumpe - Sauberes Wasser auf der Weide

- Die Tiere pumpen sich selbst das Wasser aus bis zu 7 m Tiefe:

Aquamat: 1 m senkrecht = 10 m waagrecht, bis zu max. 70 m waagrecht

Modell 547/548/554/555: 1 m senkrecht = 3 m waagrecht, bis zu max. 20 m waagrecht

- Pumpleistung:

Aquamat: 0,5 Liter / Hub

Modell 547/548/554/555: 0,4 Liter / Hub in Hebelposition Nr. 1; 0,3 Liter / Hub in Hebelposition Nr. 2

- Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1"



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Aquamat II



Membran Weidepumpe

- Betätigungshebel aus Aluguss
- Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"
- 75 x 32 x 38 cm (L x B x H)

Sehr
leichtgängig!

380102

355,83 €

427,00 €

Aquamat II MK



Membran Weidepumpe

- Wie Aquamat II, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
- 75 x 40 x 38 cm (L x B x H)

380101

384,17 €

461,00 €

Modell 547



Membran Weidepumpe

- Betätigungshebel aus Gusseisen
- Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"
- 68 x 31 x 47 cm (L x B x H)

1000547

320,00 €

384,00 €

Modell 548 Muttertier



Membran Weidepumpe

- Wie Modell 547, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
- 68 x 42 x 47 cm (L x B x H)

1000548

345,00 €

414,00 €

Modell Winterproof 554



Membran Weidepumpe

- Montiert auf einem doppelwandigem isolierten Gehäuse
- Werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung
- 76 x 49 x 102 cm (L x B x H)

-15°

Petroleum-Heizung
(Ref. 1010550)
separat bestellen!

1000554

904,17 €

1.085,00 €

Modell Winterproof 555



Membran Weidepumpe

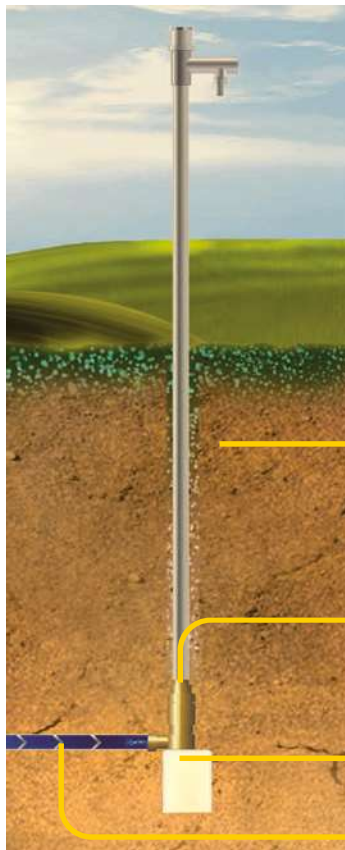
- Wie Modell Winterproof 554, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
- 76 x 49 x 102 cm (L x B x H)

-15°

1000555

924,17 €

1.109,00 €



Frostgrenze

Absperrventil in ca.
80 cm Tiefe

Entleerung in
Kiesbett

Zulauf über 3/4"
Druckwasserleitung

Frostsicheres Standventil

- Hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss
- Eingang und Ausgang jeweils 3/4"
- 2 Schlauchanschlüsse möglich (nach unten 3/4" AG; nach vorne 3/8" IG)
- Ventilmechanismus mit langlebigen, wartungsfreien Keramikscheiben
- Standrohrentleerung über Drainage
- Wartungsfreie Absperrung im frostsicheren Bereich
- 82 x 61 x 78 / 148 cm (L x B x H)

383600

402,50 €

483,00 €



Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen!
Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig



Thermo-Tränke Isobar 250

- Gesamtvolumen 250 l, Nutzwassermenge 180 l

381751

874,17 €

1.049,00 €



Die Vorteile:

- Hergestellt aus UV-beständigem, lebensmittelechtem HDPE
- 180 l Trinkwasservolumen reicht für ein Pferd für eine Woche (im Winter)
- Hygiene: Durch Deckel und Trinklochabdeckung ist das Wasser vor Sonne, Wildtieren und Laub geschützt
- Ø100 mm großer Ablauf mit Isolierstopfen
- Innenwand ohne Ecken und Kanten für eine schnelle Reinigung





Modell 98



Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Spezial-Aluminiumguss
- Wasserdurchfluss bis zu 5 l / min
- Mit Flanschdichtung
- 29 x 25 x 26 cm (L x B x H)

380106

65,04 €

78,05 €



Modell 180P



Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Kunststoff
- Mit Flanschdichtung
- 27 x 25 x 27 cm (L x B x H)

1000180

46,08 €

55,30 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



A50



Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Aluminium
- Mit Flanschdichtung
- 29 x 24 x 20 cm (L x B x H)

380114

45,83 €

55,00 €



Anschluss-Set

für IBC-Container

- Anschluss Tränkebecken 1/2"
- Mit Reduzier-Adapter S60 x 6 mm auf 3/4" AG
- 70 cm Panzerschlauch 3/4" IG
- Reduzierung gerade 3/4" AG auf 1/2" IG

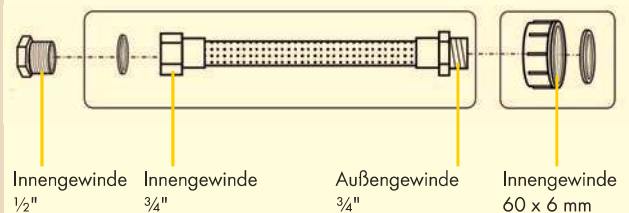
1032020

34,04 €

40,85 €



Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnippel mit 1/2" Außengewinde benötigt



Hierzu passend: Schwimmerventil-Becken Modell 130PN, Seite B265



Modell 6173

Tränketrog aus Edelstahl

- Für Schafe und Ziegen
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " rechte Seite
- Zulauf 40 l / min
- Inhalt 16,0 l
- 120 x 18 x 26 cm (L x B x H)

1306173

359,17 €

431,00 €



Modell 6175

Tränketrog aus Edelstahl

- Für Schafe und Ziegen
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " rechte Seite
- Zulauf 40 l / min
- Inhalt 29,5 l
- 210 x 18 x 26 cm (L x B x H)

1306175

448,33 €

538,00 €



Prebac 90

Weidetränke, 90 Liter

- Inkl. Hochdruck-Schwimmventil
- Anschluss $\frac{1}{2}$ "
- Zulauf 8 l / min bei 3 bar
- 160 x 48 x 46 cm (L x B x H)

382253

264,17 €

317,00 €



Modell FT55

Anbau-Doppeltränke für Weidefässer, 55 Liter

- Mit Niederdruck-Schwimmventil (bis 1 bar)
- Anschluss $\frac{3}{4}$ "
- Ventil absperribar
- Mit Flanschdichtung
- 2 Ablauföffnungen
- 80 x 39 x 30 cm (L x B x H)

1600552

279,17 €

335,00 €



Großer
Wasser-
durchfluss

Biglac 55 T

Anbau-Doppeltränke

- Niederdruck-Schwimmventil
- Inhalt 55 l
- 86 x 30 x 30 cm (L x B x H)

380105

330,83 €

397,00 €



Modell WT30

Laufstall- und Weidetränke, 30 Liter

- Inkl. Hochdruckschwimmventil
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " rechts oder links
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- 53 x 49 x 30 cm (L x B x H)

1600030

206,67 €

248,00 €

Modell WT30-N

Laufstall- und Weidetränke, 30 Liter

- Inkl. Niederdruckschwimmventil
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " rechts oder links
- 53 x 49 x 30 cm (L x B x H)

1600031

210,83 €

253,00 €



- Mit Anbaufansch für Fiberglas- und Stahlweidefässer
- Hergestellt aus Polyethylen

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Weidetröge

Die Weidetröge sind aus hochwertigem, UV-beständigem Polyethylen. Der Rand ist nach innen gebogen, dadurch keine Wasservergeudung. Eine große Ablauföffnung sorgt für eine schnelle, einfache Entleerung und Reinigung. Die Weidetröge gibt es von 70 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck).



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Prebac 70 HD



Weidetränke, 70 Liter

- Inkl. Hochdruck-Schwimmerventil
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " und $\frac{1}{2}$ " (inkl. Adapter)
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- 106 x 39 x 32 cm (L x B x H)

350700

175,00 €

210,00 €

Prebac 70 ND



Weidetränke, 70 Liter

- Inkl. Niederdruck-Schwimmerventil (bis 1,0 bar)
- Anschluss $\frac{3}{4}$ " und $\frac{1}{2}$ " (inkl. Adapter)
- 106 x 39 x 32 cm (L x B x H)

350710

191,67 €

230,00 €



Ventile
extra
bestellen!

Prebac 400



Weidetränke, 400 Liter, oval

- 147 x 105 x 40 cm (L x B x H)

382269

272,50 €

327,00 €



Prebac 200



Weidetränke, 200 Liter, eckig

- 160 x 46 x 44 cm (L x B x H)

352001

225,00 €

270,00 €

Prebac 550



Weidetränke, 550 Liter, oval

- 147 x 105 x 60 cm (L x B x H)

382275

314,17 €

377,00 €

Prebac 950



Weidetränke, 950 Liter, oval

- 203 x 115 x 60 cm (L x B x H)

382278

424,17 €

509,00 €



Prebac 1500



Weidetränke, 1500 Liter, rund

- Ø 200 cm, Höhe 60 cm

351501

545,83 €

655,00 €



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell WT80



Laufstall- und Weidetränke 80 Liter

- Inkl. Hochdruck-Schwimmventil
- Anschluss 1/2"
- Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar
- Inhalt 80 l
- 98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

1600102 160,00 € 192,00 €

Modell WT80N



Laufstall- und Weidetränke 80 Liter

- Mit Niederdruck-Schwimmventil für max. 1 bar Druck
- Anschluss 3/4"
- 98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

1600106 178,33 € 214,00 €



Ventile
extra
bestellen!



Modell WT200



Weidetrog, 200 Liter

- Seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage
- 153 x 54 x 46 cm (L x B x H)

1600103 212,50 € 255,00 €

Modell WT1500



Weidetrog, 1500 Liter

- 220 x 160 x 65 cm (L x B x H)

1600105 514,17 € 617,00 €



Modell WT400



Weidetrog, 400 Liter

- Seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage
- 125 x 82 x 63 cm (L x B x H)

1600104 245,83 € 295,00 €



Modell WT600



Weidetrog, 600 Liter

- 140 x 100 x 63 cm (L x B x H)

1600100 270,00 € 324,00 €



Modell WT1000



Weidetrog, 1000 Liter

- 180 x 120 x 63 cm (L x B x H)

1600101 367,50 € 441,00 €