

WEIDETRÖGE AUS KUNSTSTOFF

Volumen	Länge	Breite	Höhe	
400 L	1,25 m	0,82 m	0,63 m	ESU1600104
600 L	1,40 m	1,00 m	0,63 m	ESU1600100
1000 L	1,80 m	1,20 m	0,63 m	ESU1600101
1500 L	2,20 m	1,60 m	0,63 m	ESU1600105
Hochdruck Schwimmer, max. 5 bar, Anschluss Ø 1/2", 25 Liter/min.				ESU1310671
Niederdruck Schwimmer, max. 1 bar, Anschluss Ø 3/4"				ESU1310675



Schwimmer



400 l Einfache und schnelle Entleerung durch grosse Öffnung.

600 l Nach innen gebogener Rand, daher keine Wasservergeudung.

1000 l Ovale Form bietet Platz für mehrere Tiere.

1500 l Zur automatischen Befüllung: nachträglicher Einbau eines Membran-Schwimmerventils möglich.

Aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff.

RECHTECKIGER WEIDETROG AUS KUNSTSTOFF



Aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff. Einfache und schnelle Entleerung durch grosse Öffnung. Nach innen gebogener Rand, daher keine Wasservergeudung.

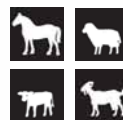
Volumen	Länge	Breite	Höhe	
200 l	1,25 m	0,54 m	0,46 m	ESU1600103
Hochdruck Schwimmer maxi. 5 bar, Verbindung Ø 1/2"				ESU1310671
Niederdruck Schwimmer, maxi. 1 bar, Verbindung Ø 3/4"				ESU1310675

WEIDETRÄNKEN

Grosse Tränkschale aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff zum direkten Anbau an Weidefässer mit Anbauflansch. Leichtgängige Ventilzunge. Robustes Niederdruck-Ventil aus Messing. Hoher Wasserzufluss und zügiges Tränken bei Niederdruck. Inklusive Flanschdichtung



ESU1000180



Ablaufstopfen



ESU1020352

ESU1000131

Niederdruck-Schwimmer-Tränkebecken. Grosse Schale aus robustem Kunststoff. Mit eingebauten Niederdruck-Schwimmerventil. Geeignet für einen Wasserdruck bis max. 1 bar. Abnehmbare Schwimmerabdeckung aus Edelstahl. Keine scharfen Kanten - keine Verletzungsgefahr. Mit Reinigungsstopfen zur schnellen Entleerung. Konstanter Wasserstand - einfache Einstellung. Messinganschluss 1/2" AG - links oder rechts möglich.

Kunststofftränke ESU1000180

Schwimmer-Tränkebecken	ESU1000131
Winkelverschraubung 1/2" x 1/2"	ESU1020352

Tränken

KRIPPE / BECKEN AUS STAHL

Tränken



- ★ feuerverzinkter Stahl
- ★ Sehr robust
- ★ Abflussöffnung
- ★ Abgerundete Kanten
- ★ Einfach zu reinigen

Höhenverstellbare Füße

Breite 0,60 m

Länge	Gewicht (kg)	Referenz
3,00 m	78	112 01 58
4,00 m	102	112 01 62
5,00 m	121	112 01 66
6,00 m	142	112 01 71

Breite 0,80 m

Länge	Gewicht (kg)	Referenz
3,00 m	102	112 01 60
4,00 m	126	112 01 64
5,00 m	150	112 01 68
6,00 m	177	112 01 70

WEIDETROG AUS STAHL



- ★ feuerverzinkter Stahl
- ★ Sehr robust
- ★ Abflussöffnung
- ★ Abgerundete Kanten
- ★ Einfach zu reinigen



Komplett feuerverzinkt. Mit Füßen und Abflussöffnung.

	Volumen	Länge	Breite	Höhe	Tiefe	Art. Nr.
Rinder	225 Liter	1,50 m	0,60 m	0,60 m	0,30 m	ERO 30225
	300 Liter	2,00 m	0,60 m	0,60 m	0,30 m	ERO 30300
	375 Liter	2,50 m	0,60 m	0,60 m	0,30 m	ERO 30375
	450 Liter	3,00 m	0,60 m	0,60 m	0,30 m	ERO 30450
Schafe	90 Liter	1,50 m	0,40 m	0,40 m	0,20 m	ERO 30090
	120 Liter	2,00 m	0,40 m	0,40 m	0,20 m	ERO 30120
	150 Liter	2,50 m	0,40 m	0,40 m	0,20 m	ERO 30150



Entleerungsstöpsel

SCHWIMMER FÜR OBIGE TRÄNKEN

Schwimmer mit galvanisiertem Gehäuse, Kugel aus Kupfer und Hahn in Bronze. Niederdruck

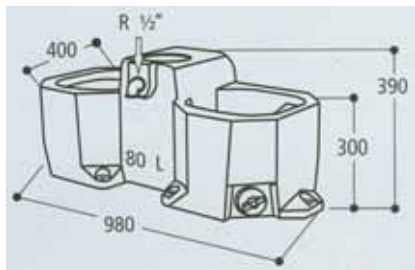
ERO 0152



ERO 0152

LAUFSTALL- UND WEIDETRÄNKE

Tränken



Schwimmertränke aus hochwertigem UV-beständigem Polyäthylen mit zwei Tränkstellen, Inhalt 80 l.

Hoher Wasserzulauf bis zu 25 l/min.

Mit grosser Ablauföffnung zur einfachen und schnellen Entleerung

80 l	ESU1600280
------	------------



Messinghahn für grossen Durchfluss (94 l/min), Kupferkugel, Schutzhaube aus verzinktem Stahl. Tränke nach Fabrikation vollständig feuerverzinkt mit Ablaufstopfen.

Einfache Montage auf Fahrgestell kann problemlos auf die fahrenden Zisternen ab 3000 Liter montiert werden. Bei Montage auf andere Zisternen beraten wir Sie gerne.

Nach innen gezogener Rand um Verschwendung zu vermeiden.

Anschluss am Tank mit Schlauch 3/4", inklusive Reduktionsteil 3/4" - 1" zum Anschluss an Schwimmer (Dichtung u. Flansch inbegriffen).



Schwimmer und Ablauf

Tränke 200 Liter, 140 x 60 x 30 cm mit Schwimmer	AB250CP
Ersatzschwimmer Anschluss Durchmesser 1"	ERO2152004

Anschlussrohr

Schwimmertränke, nach Herstellung feuerverzinkt, sehr robust. Mit Bronzehahn, Kupferkugel, hohem Durchfluss, Niederdruck- oder Bronzehahn, Plastikku- gel, Hochdruck.

Masse : Länge 100 cm / Breite 40 cm / Höhe 20 cm

Bronzehahn, Kupferkugel, grosser Durchfluss, Niederdruck	
Waagrechte Befestigung, komplett (Befestigung auf Tankgestell).	ERO50010
Anpassbar auf Wasserzisterne, komplett	ERO50020
Senkrechte Befestigung, komplett, für Laufställe	ERO50060
Hahn / Schwimmer, Kupferkugel, Anschluss Durchmesser 1/2"	ERO2152002

Messinghahn, Plastikku- gel, Hochdruck	
Senkrechte Befestigung, komplett für Laufställe	ERO50030
Mit Füßen zur Bodenmontage, komplett, Freilaufzucht	ERO50040
Hahn mit Schwimmer, Plastikku- gel, Durchmesser 1/2"	ERO2153002



ERO50020



ERO50030

ERO50010



ERO50030



Mit grossem Durchfluss

ERO50060



Mit grossem Durchfluss

ERO50020



ERO50040



SCHWIMMERVENTILE

Hochdruck bis 5 bar



ERO 400 IL



ERO2153002

Schwimmer mit Kupferkugel und Bronzehahn, mit grossem Fluss	ERO2152002*
Schwimmer mit Plastikku- gel und Messinghahn. Hochdruck	ERO2153002*
Schwimmer in Edelstahlgehäuse, Messinghahn / Plastikku- gel. Hochdruck	ERO 400 IL
Schwimmer in verzinktem Stahlgehäuse, Messinghahn & Kupferkugel, mit grossem Durchfluss	ERO 0152

*Durchmesser 21,3 mm

Niederdruck



ERO 0152



ERO2152002

GALVANISIERTE, ROLLENDE WASSERZISTERNEN

Tränken

- ★ Klappbare Strassenbeleuchtung
- ★ Achse mit Bremsen
- ★ Galvanisiertes Fahrgestell
- ★ Galvanisierter Tank
- ★ Stützrad

Wasserzisterne nach Herstellung total feuerverzinkt, auf UPN Fahrgestell gebaut, manueller Stützfuß. Strassenbeleuchtungssystem abklappbar (hinten auf der Zisterne). Hydraulische Bremse als Option erhältlich. Erforderlich für den Strassenverkehr wenn der Gesamtlast 3000 kg überschreitet.

Wasserausgang Durchm. 80 mm zur Anschluss der Tränke ERO50020 und Seitenausgang 3/4". Die grosse Tränke (200 l AB 250) ist erst ab einem Zisterneninhalt von 3000 L möglich.

Serviceöffnung, wasserdicht, Durchm. 370 mm, Feststellbremse, Trennwand am 1250 L. Tränkenicht inbegriffen.

ROBUST & GEPFLEGT !

Max. Geschwindigkeit 25 km/h.



Serviceöffnung

Deichsel mit Zugöse innen Ø 50 mm



Galvanisiertes, robustes und unabhängiges Fahrgestell

Leiter und Wasserstandanzeiger



Handbedienter Stützfuß



Wasserhahn inkl. Niveauanzeige



Feststellbremse unter der Zistern für mehr Sicherheit



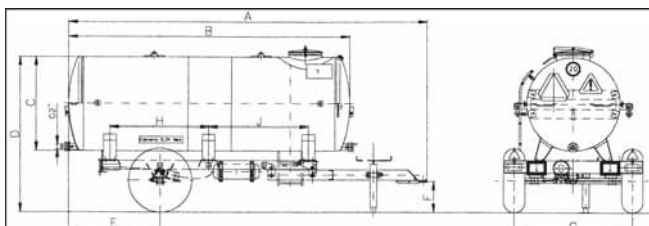
Verbindung Tank - Fahrgestell



Regulierbare Deichsel



Ab 1250 L Trennwand



Strassenbeleuchtung klappbar
Auf Wunsch ohne Strassenbeleuchtung

Mit Feststellbremse und Beleuchtungsbalken			A	B	C (Ø)	D	E	F	G	
1000 l	Achse 40	Reifen 10/80X12/8PR	278 cm	169 cm	90 cm	155 cm	60 cm	41 cm	140 cm	C10 SPK
1250 l	Achse 40	Reifen 10/80X12/8PR	317 cm	210 cm	90 cm	155 cm	70 cm	45 cm	140 cm	C125 SPK*
1500 l	Achse 50	Reifen 10.0/75x15,3	282 cm	178 cm	110 cm	186 cm	65 cm	46 cm	155 cm	C15 SP11K
2000 l	Achse 50	Reifen 10.0/75x15,3	325 cm	224 cm	110 cm	186 cm	77 cm	46 cm	155 cm	C20 SP11K*
2500 l	Achse 60	Reifen 10.0/75x15,3	382 cm	280 cm	110 cm	185 cm	91 cm	45 cm	155 cm	C25 SP11K
3000 l	Achse 60	Reifen 11.5/80x15,3	345 cm	242 cm	130 cm	215 cm	85 cm	50 cm	165 cm	C30 SP13K*
4000 l	Achse 60	Reifen 11.5/80x15,3	413 cm	314 cm	130 cm	214 cm	103 cm	51 cm	165 cm	C40 SP13K*
5000 l	Achse 70	Reifen 12.5/80x15,3	503 cm	394 cm	130 cm	216 cm	129 cm	53 cm	165 cm	C50 SP13K
6000 l	Achse 80	Reifen 12.5/80x15,3	540 cm	420 cm	140 cm	224 cm	160 cm	59 cm	180 cm	C60 SP14K

*Modelle auf Lager, andere Grössen auf Bestellung

Mehrpreis für hydr. Bremse C000SPK

Minderpreis ohne Strassenbeleuchtung C005SPK

GALVANISIERTE, ROLLENDE WASSERZISTERNEN, KLEINE KAPAZITÄT

Änderung(en)

- Wasserzisterne nach der Herstellung komplett verzinkt.
 Blech Dicke 1,5 mm. Kupplung mit Kugel oder Oese.
 Service Öffnung, wasserdicht (Tränke nicht inbegriffen)
 Geschwindigkeit max 25 km/h
 Option :
- Abnehmbare Beleuchtungsrampe
 - Feststellbremse
 - Stützrad auf Deichsel
 - Stützfuss hinten

**ab 400 bis
800 Liter**



Tränken



Anpassung der Tränke ERO50020 (Seite 75) oder individueller Tränke möglich ESU1000131 Seite 73.

Volumen	Ø	Länge 1	Länge 2	Gewicht	
400 L	0,63 m	1,30 m	2,30 m	145 kg	BR4P
500 L*	0,63 m	1,57 m	2,55 m	157 kg	BR5P
600 L	0,63 m	2,02 m	3,00 m	168 kg	BR6P
800 L	0,63 m	2,60 m	3,70 m	200 kg	BR8P
Option :					
Abnehmbare Beleuchtungsrampe					1212044
Feststellbremse					BR FR1
Stützrad auf Deichsel					14270282 C
Stützfuss hinten					14270292 C

Anwendung :

Traktor, ohne Beschränkung.

Auto 4 radantrieb : möglich ohne Kontrollschild auf der Zisterne mit einem Nutzlast von maximum 750 kg (sofern nichts anders auf dem Fahrausweis steht). Maximum 25 km/h (Die SVG erlaubt eine Benutzung bis 750 kg gesamtlast ohne Auflaufbremse).

*Modelle am Lager, andere Größen auf Bestellung.

1 = Länge vom Fass / 2 = Gesamtlänge inklusiv Deichsel

ZISTERNEN AUS VERZINKTEM STAHL

Komplett galvanisiert.

Öffnung oben

Ø 30 cm mit Deckel



Stopfen auf den Entleerungsrohren 20/27 (50/60 ab 3000 l) ermöglicht die direkte Füllung einer Tränke.

Niederdruckventil serienmässig.

Nicht inbegriffen : Hahn und Tränken.

Entlüftungsventil



Volumen	Ø	Füsse	Länge	Gewicht	
1000 L	0,90 m	4	1,69 m	130 kg	C10S
1250 L*	0,90 m	4	2,10 m	153 kg	C125S
1500 L	1,10 m	4	1,78 m	200 kg	C15S11
2000 L*	1,10 m	4	2,24 m	234 kg	C20S11
2500 L	1,10 m	6	2,80 m	290 kg	C25S11
3000 L*	1,30 m	4	2,42 m	330 kg	C30S13
4000 L*	1,30 m	6	3,14 m	452 kg	C40S13
5000 L	1,30 m	6	3,94 m	528 kg	C50S13
6000 L	1,40 m	6	4,20 m	663 kg	C60S14

*Modelle am Lager, andere Größen auf Bestellung



WASSERTRÄNKE AUS VERZINKTEM STAHL, AUF FÜSSEN, KLEINE KAPAZITÄT

Tränken



Total verzinkt, aus Blech Dicke 1,5 mm, auf Holz Kufen. Anpassung vom Modell ERO50020 (Seite 75) oder von der Tränke Modell ESU1000131 (Seite 73) möglich.

Nicht inbegriffen : Hahn und Tränke.

von 400 bis 800 Liter



Menge	Ø	Länge	Gewicht	
400 Liter	63 cm	1,30 m	50 kg	BR630A400PZ
500 Liter*	63 cm	1,57 m	65 kg	BR630A500PZ
600 Liter	63 cm	2,02 m	76 kg	BR630A600PZ
800 Liter	63 cm	2,60 m	95 kg	BR630A800PZ

* Meistens auf Lager. Andere Kapazitäten auf Bestellung.

ZISTERNEN IN EINEM STÜCK AUS POLYÄTHYLEN

UV-beständig, Deckel ausgerüstet mit einem Stopfen zum Entweichenlassen von Gasen, Verstärkungen mit Stellen zur Führung von Spanngurten, komplett mit Ventil. Diese Zisternen müssen auf einem vollen Untergrund abgestutzt werden.

Nicht geeignet für Milch und Molke.

**Rostfrei
Unverweslich
Hygienisch**



- ★ Flüssigdünger
- ★ Flüssignahrung
- ★ Wasser
- ★ Mit Ventil

Dichtigkeit 1, nur für Wasser			
Länge x Breite x Höhe			
5000 L	3850 x	1596 x	1030 mm ELG113 39 01
4000 L	3105 x	1596 x	1030 mm ELG113 39 03
3000 L	2360 x	1596 x	1030 mm ELG113 39 05
2000 L	2375 x	1215 x	880 mm ELG113 39 07
1500 L	1815 x	1215 x	880 mm ELG113 39 09
1000 L	1651 x	1048 x	748 mm ELG113 39 11
800 L	1345 x	1048 x	748 mm ELG113 39 13
600 L	1410 x	878 x	636 mm ELG113 39 15
400 L	985 x	878 x	636 mm ELG113 39 17

Dichtigkeit (Flüssigdünger)			
Länge x Breite x Höhe			
5000 L	3850 x	1596 x	1030 mm ELG1133919
4000 L	3105 x	1596 x	1030 mm ELG1133921
3000 L	2360 x	1596 x	1030 mm ELG1133923



mit Servicedeckel und Stopfen zum Entweichenlassen von Gasen



Entleerungsstopfen



Ventil : 3000 bis 5000 Liter 50/60
1500 bis 2000 Liter 40/49
400 bis 1000 Liter 33/42



BIEGSAMER WASSERSPEICHER

Die biegsamen Wasserspeicher haben die Form eines Tetraeders. Faltbar, kompakt und leicht wie sie sind, kann man sie leicht transportieren. Das Wasser tritt nicht in Kontakt mit der Luft, weil die Seiten der Zisterne sich immer ihrem flüssigen Inhalt anpassen. Dies verhindert jede Verdunstung, Fäulnis oder Verunreinigung durch äussere Einflüsse. Der Anschluss dieser Speicher ist besonders einfach und das Reservoir ist faltbar, wenn es leer ist.

Das Aufstellen des biegsamen Reservoirs ist sehr einfach. Es kann auf einer ebenen Fläche ohne Schotter, spitzen oder schneidenden Objekten ausgerollt werden.

Es ist angeraten ein Fliss auf den Boden zu legen und / oder ein Sandbett von mindestens 5 cm Dicke zu errichten um den Speicher zu schützen.



Tränken

Inhalt l	Länge m	Breite m	Höhe m	Gewicht kg	Best. Nr.
1000	2,45	1,48	0,50	16	K1000
2000	1,80	2,96	0,60	20	K2000
3000	2,50	2,96	0,60	25	K3000
4000	2,90	2,96	0,60	28	K4000
5000	3,35	2,96	0,80	32	K5000
6000	3,95	2,96	0,80	36	K6000
7000	4,50	2,96	0,80	40	K7000
8000	4,80	2,96	0,90	41	K8000

Diverses Zubehör auf Anfrage



Günstige Angebote auch auf www.rothsa.ch

Beispiele:



Occasionen - Sonderangebote
Liquidationen - unschlagbare Preise

30%

50%

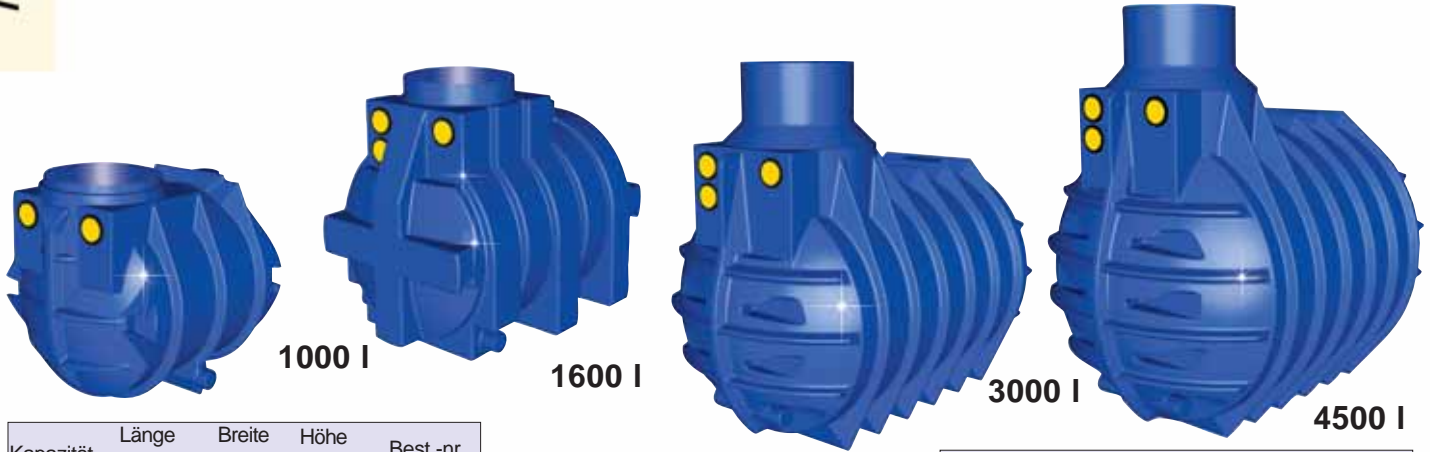
ERDTANKS ZUR REGENWASSERGEWINNUNG

Tränken

Die diskrete und ökologische Lösung um Ihren eigenen Wasservorrat zu erstellen.

- ★ Tanks aus Polyäthylen mit Einstiegsdom und Anschlüssen
- ★ Einfach zu sammeln
- ★ Bequeme Nutzung

- ★ Ideales System für die Nutzung in folgenden Bereichen: Kuh- und andere Ställe, Zuchtgebäude (Melkraum, Waschräume für landwirtschaftliche Maschinen) oder Wohnräume und Garten.


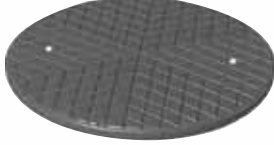


Kapazität	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Best.-nr
1000 l	1440	1100	1200	JUWR2000
1600 l	1650	1100	1400	JUWR2001
3000 l	2410	1420	2020	JUWR2002
4500 l	2420	1700	2300	JUWR2007

Kapazität l	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Best. Nr.
6000 l	2460	2080	2300	JUWR2005
7500 l	2960	2080	2300	JUWR2009
9000 l	3440	2015	2266	JUWR2006





JUWR2065

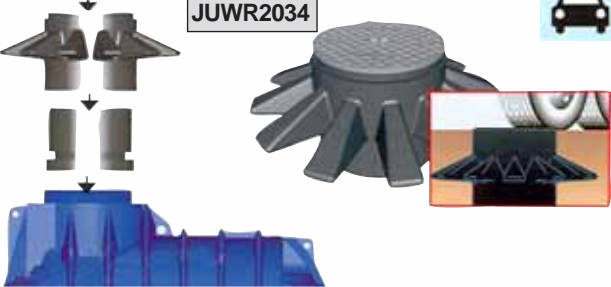



Tankabdeckung aus PE
(begehrbar)


JUWR2061

Anschlussbrücke mit Wasseranschluss im Deckel integriert
(begehrbar)



JUWR2034



Gussabdeckung + Sternmodul zur Lastaufnahme, Höhe 570 mm + Ausgleichsring, Höhe 400 mm. Für Tanks von 1000 bis 9000 l.
(befahrbar)



JUWR2033

JUWR2039

JUWR2033: Schachtverlängerung (nur begehrbar)
Länge 635 mm, Ø 600 mm.

JUWR2039: Schachtverlängerung (nur begehrbar)
Länge 250 mm, Ø 600 mm.

Die Lösung zum Bewässern, Wasserversorgung für Ihr Haus oder Ihren Hof, usw.

Die Vorteile

- Leistungsstark
- Ein Maximum an Druck für ein Minimum an Leistung.
- Leise

Tränken



Gehäuse aus Gusseisen

Mit Tank 24 l	854298
Mit Tank 50 l	103458

Gehäuse aus Edelstahl

Mit Tank 50 l	103457
Mit Tank 80 l	103460

WASSERPUMPE

Brauchwasserpumpe



Die Vorteile

- Leistungsstark
- Pumpenkorpus aus Inox
- Leise
- Transportgriff
- Ein- / Aus-Knopf

Gusseisengehäuse

Leistung	Auswurf l/min	Best.-nr.
Motor 0,55 Kw	37	854295
Motor 1 Kw	54	854294

Edelstahlgehäuse

Leistung	Auswurf l/min	Best.-nr.
Motor 0,80 Kw	43	854296
Motor 1,1 Kw	90	111158

Tauchpumpe für Brauchwasser



Die Vorteile

- Automatischer Betrieb
- Praktisch bei schmalen Wasserlöchern
- Leise
- Transportgriff
- Pumpengehäuse aus Edelstahl

Leistung	Auswurf l/min	Best.-nr.
Motor 0,40 kW	150	854292

Tiefwasserpumpe



Die Vorteile

- Automatischer Betrieb
- Praktisch bei schmalen Wasserlöchern
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Lange Lebensdauer der Pumpe
- Rostfrei
- Mit 15 m Elektrokabel

Leistung	Auswurf l/min	Best.-nr.
Motor 0,80 kW	55	106076
Motor 1,2 kW	72	106075

Tauchpumpe für Abwasser



Die Vorteile

- Automatischer Betrieb
- Leise
- Transportgriff
- Pumpengehäuse aus Edelstahl

Leistung	Leistung l/min	Best.-nr.
Motor 0,75 Kw	350	111080

Pumpe angetrieben durch Zapfwelle



Pumpengehäuse aus Gusseisen mit :

- 3 m Ansaugschlauch
- 7 m Auswurfschlauch
- 1 Pistole
- 1 Ansaugfilter

Auswurf l/min	Best.-nr.
120	111132

FÜR SCHWEINE UND FERKEL



ESU100090

Für Ferkel bis 15 kg

- Tränkeschale aus Qualitäts-Gusseisen, ganz emailliert.
- Tropfschraube zum Anlernen der Ferkel in den ersten Lebenstagen.
- Leichtgängiges Stiftventil aus Messing.
- Anschluss von oben Ø 1/2".
- Einfache Montage



Für Ferkel bis 35 kg

- Qualitäts-Stiftventil aus Messing
- Ganz emaillierte Zweckformschale, die nicht verschmutzt
- Wassermengenregulierung ohne Auswechseln der Düse.
- Anschluss von oben R 1/2".
- Hoch und Niederdruck



ESU1000929

Für Mastschweine von 20 - 120 kg

- Schale aus Gusseisen, ganz emailliert
- Seitlich versetztes Messingventil
- Wasserregulierung von aussen
- Anschluss von oben Ø 1/2"



ESU1001959

Für Mastschweine von 20 - 120 kg

- Schale aus Gusseisen, ganz emailliert
- Für Umlaufheizung
- Mit waagrechtem Edelstahlrohr
- Anschluss Ø 3/4" rechts & links
- Edelstahlventil mit Düsenregulierung
- Wasserdurchfluss regulierbar ohne Abmontieren der Tränke



ESU1002959

Beissnippel für Ferkel

- Mundstück 17 mm aus Edelstahl
- MS-Anschluss Ø 1/2"
- Aussenregulierung



ESU1800323



FÜR SCHWEINE UND FERKEL

Tränken



ESU1800324

Beissnippel für Ferkel

- Mundstück 17 mm aus Edelstahl
- MS-Anschluss Ø ½"
- Aussenregulierung.



ESU1800293

Beissnippel für Schweine

- Komplett aus Edelstahl
- Anschluss Ø ½"
- Durchfluss 0,8 l / min. regulierbar (5 Positionen), muss demontiert werden



ESU1031905 38 cm
 ESU1031906 50 cm
 ESU1031907 75 cm
 ESU1031908 100 cm

Anschlussrohr aus Edelstahl

- Anschluss Ø ½"
- 2 Befestigungen zum Anschrauben



ESU1010315

Wandbefestigung aus Guss

- Anschluss Ø ½" von oben
- Neigung 25°



ESU1010328

Wandbefestigung aus Guss

- Anschluss Ø ½" von oben oder unten
- Neigung 10°



Schale aus hochwertigem Kunststoff. Besonders elastisch, sehr hohe Schlagfestigkeit. Keine scharfen Kanten, keine Verletzungsgefahr. Leichtgängiges Messing-Rohrventil mit Anschluss 1/2" AG von oben. Ruhiger Wasserzulauf durch das Rohrventil, mit Lockwasser-Mulde. Wassermengenregulierung durch Vergrössern der Düsenbohrung.

ESU1000010



Befestigungsbügel, pro Stk, Ø 1 ½ - 2"
 1 Befestigungsbügel nötig für ESU100010

ESU1310169



Schale aus hochwertigem Kunststoff. Besonders elastisch, sehr hohe Schlagfestigkeit. Keine scharfen Kanten, keine Verletzungsgefahr. Leichtgängiges Rohrventil in Messing 1/2". Anschluss IG von oben und unten. Wassermenge stufenlos von aussen über eine Regulierschraube einstellbar. Ruhiger Wasserzulauf durch das Rohrventil.

ESU1000120



Befestigungsbügel, pro Stück, Ø 1 ½ - 2"
 2 Befestigungsbügel nötig für ESU100120 & 121

ESU1010167



Gleiches Model wie oben beschrieben aber mit Frostschutz der Schale, des Ventils sowie der Zuleitung mittels einer Heizleitung 24 V / 30 W gewährleistet. Im Lieferumfang enthalten. Die Frostschutzheizleitung ist mit einer isolierten Gummiaufnahme unterhalb der Schale angebracht. Für eine gleichmässige Wärmeverteilung sorgt eine an der Unterseite der Tränkschale aufgeklebte Alufolie. Der Frostschutz für das Ventil wird durch 3 engliegende Windungen oberhalb des Ventils sichergestellt.

Die Restlänge der Heizleitung (ca 2 m) ist am Wasserleitung umgewickelt.

ESU1000121



KUNSTSTOFF

KUNSTSTOFF

KUNSTSTOFF

TRÄNKEN



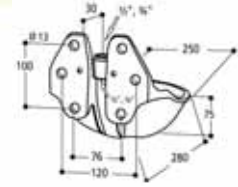
GUSSEISEN



ESU1000250

Messingventil unabhängig von der Tränkeschale, Wasserregulierung leicht zu bedienen, ruhiger Wasserzulauf durch Rohrventil, für Hoch- und Niederdruck.

Anschluss von oben oder von unten



GUSSEISEN



ESU1000190

Flache, grosse Schale aus Gusseisen, ganz emailliert, leicht zu reinigen. Ideal für den Einbau in eine Buchtentrennwand. Sehr hoher Wasserzulauf von bis zu 20l/min. Wassermenge stufenlos einstellbar von aussen über eine Regulierschraube. Doppel-Rohrventil aus Messing mit Anschluss 1/2" IG von oben und unten.

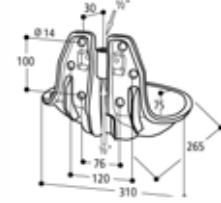


Paar Fixierungsbügel, Ø 1 1/4 - 2"



1 Paar ist notwendig für die Tränken ESU1000250 und ESU1000190

ESU1010179



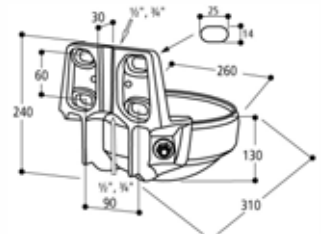
EDELSTAHL



ESU1001200

Grosse ROSTFREIE Tränkeschale, grosser Wasserzulauf, bei 5 bar bis zu 15/20 Liter/Min. Wasserregulierung ohne Demontage möglich, für Hoch- und Niederdruck.

Anschluss mit Ø 1/2" Rohr von oben oder unten. Wandmontage oder in einer Ecke, Messingventil.



Fixierungsbügel, pro Stück, Ø 1 1/2 - 2"



2 Stücke sind notwendig für die Tränken ESU1001200 und ESU1001210

ESU1310169



POLYÄTHYLEN



ESU1001210

Grosse, tiefe Schale aus UV-beständigem Polyäthylen mit Ablauf im Schalenboden. Leichtgängiges Rohrventil in Messing (1/2") mit Anschluss IG von oben und unten. Sehr hoher Wasserzulauf von bis zu 20 l/min. Wasserverschwendung beschränkt durch Rand gegen das Auflecken.



GUSSEISEN



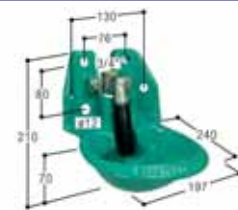
ESU1003759

Schale aus Gusseisen, ganz emailliert, leicht zu reinigen. Leichtgängiges Rohrventil auch bei Hochdruck bis 6 bar. Mit Lockwasser-Mulde hinter dem Rohrventil als Lernhilfe für Jungtiere. Anschluss 3/4" IG von oben und unten. Ideal zum Einbau in Ringleitungen.

Fixierungsbügel, pro Stücke, Ø 1 1/2 - 2"

2 Stücke sind notwendig für die Tränke ESU1003759

ESU1310169



GUSSEISEN



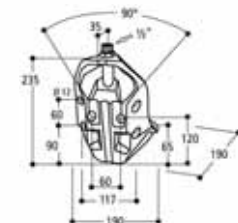
ESU1000370

Schale aus Gusseisen, ganz emailliert. Leichtgängiges Rohrventil auch bei Hochdruck bis 6 bar. Mit Lockwasser-Mulde hinter dem Rohrventil als Lernhilfe für Jungtiere. Anschluss 1/2" AG von oben.

Fixierungsbügel, pro Stück, Ø 1"-1 1/2"

1 Stück ist notwendig für die Tränke ESU1000370

ESU1310152



ANTIFROSTSYSTEM FÜR TRÄNKEN

Indem man das Ventil mit einer Heizpastille ausrüstet (24 V - 5 W) kann es anschliessend Temperaturen von ca. - 20° C standhalten.

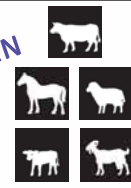
Das Heizelement, hinter dem Ventil angebracht, ist ausser Reichweite der Tiere. Es wird mit einem 3 m langen Anschlusskabel für den Transformator geliefert.

Der im Kabel integrierte Thermostat startet und reguliert die Heizung (Einschaltbereich von 5° C bis 12° C). Für ein gutes Funktionieren des Thermostates muss er im Kontakt mit dem Metallkanal sein.

Tränken



		Für Tränken mit Zunge ESU1000250 - ESU1000190 ESU1000120 - ESU1001200	Für Tränken mit Schwimmer ESU1000340
ESU1011405	Heizpastille für Tränke mit Rohrventil	X	-
ESU1011410	Heizpastille für Tränke mit Schwimmer	-	X
ESU1010322	Transformator 230 V - 24 V, 50 W	X	X
ESU1010380	Transformator 230 V - 24 V, 100 W	X	X
ESU1010390	Transformator 230 V - 24 V, 200 W	X	X
ESU1010392	Transformator 230 V - 24 V, 400 W	X	X
ESU1010861	Heizkabel 24 V, 20 W, für ankommendes Rohr, 2 m	X	X
ESU1011863	Heizkabel 24 V, 30 W, für ankommendes Rohr, 3 m	X	X
ESU1010389	Umgebungsthermostat	X	X



Mit gleichmässigem Niveau (Schwimmer), Tränkebecken aus komplett emailliertem Guss, mit Inoxhaube und Schwimmerventil. Anschluss rechts Ø 1/2".

ESU1011410 Heizsystem



ESU102352 Winkel Ø 1/2" x 1/2"

ESU1000340 Einzelne Tränke



Mit gleichmässigem Niveau (Schwimmer), Tränkebecken aus Plastik, mit Inoxhaube und Schwimmerventil. Anschluss rechts oder links Ø 1/2".

N.B. Die Heizpastille für Ventile ist nicht auf Plastikmodelle montierbar.

ESU1000130



ESU102352 Winkel Ø 1/2" x 1/2"

TRÄNKEN MIT EXPRESSENTLEERUNG

Tränke mit geneigtem Inoxbecken, Befestigung an der Mauer oder auf Füßen. Randerhöhung gegen Wasserverschwendung, Schwimmerventil mit einem Durchfluss von 40 l/min. Anschluss Ø 3/4". Anschlussabdeckung zum Schwimmer abnehmbar ohne Werkzeuge. Entleerungsstöpsel zugänglich, ohne dass die Hände mit dem Wasser in Berührung kommen. Überlauf über dem Entleerungsstöpsel. Möglichkeit, einen Entnahmeschlauch zu installieren (Rohr 125 nicht mitgeliefert).

Möglichkeit der Installation eines weiteren Schwimmers, Hoch- oder Niederdruck, um angewärmtes Wasser des Milchkühlers aufzufangen.

EXPRESSENTLEERUNG

EDELSTAHLBECKEN

SCHWIMMER MIT GROSSEM DURCHFLUSS 40 L / MIN.)

EDELSTAHLBECKEN

ESU1316030 4 Füße

TRÄNKEN		
140 cm, 100 l	ESU1306214	
190 cm, 130 l	ESU1306219	
230 cm, 160 l	ESU1306223	

Dimensions: 100, 30, 100, 470, 340, 460, 1400, 1900, 2300, 3000, 750, 920

Tränkewannenhöhe über die Fülle einstellbar.

VIER Möglichkeiten des Frostschutzes:

- 1.- Elektrowiderstand unter dem Tränkebecken anzubringen, 24 V Versorgung per Transformator
- 2.- Elektrowiderstand im Tränkebecken anzubringen, 24 V 180 W Versorgung per Transformator
- 3.- Durchgangrohr, welches an einem Pumpsystem mit Wassererwärmung angeschlossen wird
- 4.- Antifrost per «Tropfen für Tropfen» ohne Stroh.

KIPPBARE TRÄNKEN MASTERFLOW

Becken aus rostfreiem Stahl, Wasseranschluss Ø 3/4" männlich, Anschluss rechts oder links durch Drehung des Schwimmers. Neuer Schwimmer MASTERFLOW, Durchfluss bis zu 40 l/min. Schwimmerabdeckung abnehmbar ohne Werkzeuge für einen einfachen und schnellen Zugang. Mauerbefestigung oder Füße zur Befestigung am Boden aus galvanisiertem Stahl. Kippen der Tränke für eine schnelle Entleerung. Flaches Becken ermöglicht eine grundlegende Wasserersparnis (Gewinn ca. 25'000 l/Jahr durch eine Entleerung jeden zweiten Tag im Vergleich zu einer Tränke mit einem tieferen Becken und einem Inhalt von 200 l).

EDELSTAHLBECKEN

FLACHES BECKEN FÜR EINE ERHEBLICHE WASSERERSPARNIS

ESU1308731

EDELSTAHLBECKEN

SCHWIMMER MIT GROSSEM DURCHFLUSS (40 L / MIN.)

EINFACHE REINIGUNG

MAUERTRÄNKEN		
100 cm, 35 l	ESU1308721	
150 cm, 50 l	ESU1308722	
200 cm, 70 l	ESU1308723	

TRÄNKEN auf Füßen		
100 cm, 35 l	ESU1308731	
150 cm, 50 l	ESU1308732	
200 cm, 70 l	ESU1308733	

ESU1308721

Drei Möglichkeiten für den Frostschutz :

- 1.- Elektrowiderstand unter dem Tränkebecken anzubringen, 24 V Versorgung per Transformator
- 2.- Elektrowiderstand anzubringen im Tränkebecken, 24 V 180 W Versorgung per Transformator
- 3.- Durchgangrohr, welches an einem Pumpsystem mit Wassererwärmung angeschlossen wird

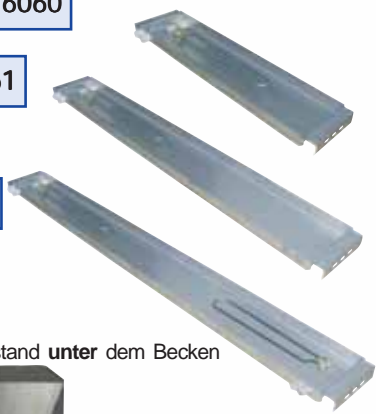
FÜR TRÄNKEN MIT SCHNELLENTLEERUNG, KIPPBAR & ISOTHERMISCH ANTIFROSTSYSTEM:

1. Elektrowiderstand **unter** dem Becken

ESU1316060

ESU1316061

ESU1316062



2. Elektrowiderstand im Becken mit Mauerbefestigung oder auf Füßen (Anzubringen auf alle Modellen dieser Seite).

ESU1316063

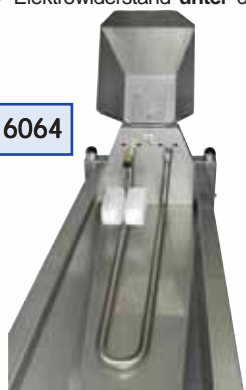
Elektrowiderstand im isothermischen Becken anzubringen

ESU1316069

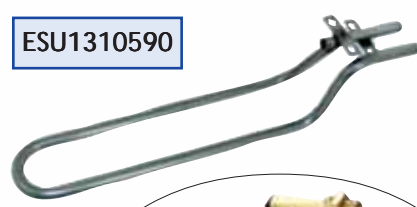


3. Elektrowiderstand **unter** dem Becken

ESU1316064



ESU1310590



ESU1310723



4. Sicherheitshahn Ø 3/4", ausgestattet mit einem isothermischen Ventil. Automatisches Öffnen bei Frost um das Schwimmventil zu schützen. Dieses System hat sich als kostspielig erwiesen, da es einen hohen Wasserverbrauch nach sich zieht.

ESU1310521



ESU1010390
ESU1010392



ESU1010861
ESU1011863



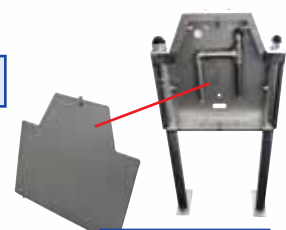
ESU1010389



ESU1310738



ESU1320774



		Tränken mit Schnellentleerung	Kippbare Tränken	Isothermische Tränken
ESU1316060	Widerstand unter d. Becken zu installieren 24 V, 180 W	X	X	-
ESU1316061	Widerstand unter d. Becken zu installieren 24 V, 180 W	X	X	-
ESU1316062	Widerstand unter d. Becken zu installieren 24 V, 360 W	X	X	-
ESU1316063	Widerstand im Becken zu installieren 24 V, 180 W	X	X	-
ESU1316069	Widerstand im Becken zu installieren 24 V, 180 W	-	-	X
ESU1010390	Transformator 230 V - 24 V, 200 W	X	X	X
ESU1010392	Transformator 230 V - 24 V, 400 W	X	X	X
ESU1010861	Heizkabel 24 V, 20 W, für ankommendes Rohr, 2 m	X	X	X
ESU1011863	Heizkabel 24 V, 30 W, für ankommendes Rohr, 3 m	X	X	X
ESU1010389	Aussenfühler	X	X	X
ESU1310590	Durchgangsrohr 3/4"	-	X	-
ESU1316064	Durchgangsrohr	X	-	-
ESU1310521	Antifrostset	X	-	X
ESU1320774	Abdeckung für die Anschlusskabel	X	-	-
ESU1310738	Niederdruckschwimmer als Ergänzung	X	-	X

TRÄNKEN AUS POLYÄTHYLEN FÜR BOXENLAUFSTÄLLE

Grosse Tränkwanne mit abgeschrägtem Boden aus hochwertigem, UV-beständigem Polyäthylen, Rahmen aus Edelstahl. Mit Ablauf. Serienmässig eingebautes Schwimmerventil MAXIFLOW für Wasserlauf von bis zu 40 l/min, Anschluss 3/4" AG, stirnseitig.

Zubehör :

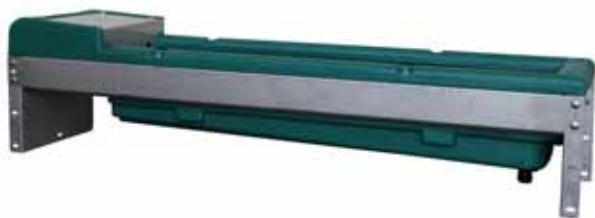
Schutzbügel verzinkt (Best.-Nr. 131.5907), zum Schutz der Tränke vor Schlägen und Stossen durch die Tiere, Befestigung durch Andübeln an die Wand.

Zusätzlicher Einbau eines Niederdruck-Schwimmerventils (Best.-Nr. 131.0738) oder eines zweiten MAXIFLOW-Schwimmerventils (Best.-Nr. 131.0700) möglich, z.B. zur Nutzung von vorgewärmten Wasser aus der Milchkühlung.

Zusatzheizung 24 V, 180 W (Best.-Nr. 131.6063), Einbau in die Tränkwanne zur Frostsicherung (Transformator erforderlich).

1" Kugelhahn (Best.-Nr. 132.1673), wird anstatt der serienmässigen Verschlusskappe an den Ablaufstutzen für eine leichte Entleerung der Tränkwannemontiert

Für : Rinder, Kühe, Kälber, Pferde, Schafe, Ziegen.



Ansicht zeigt einen Ausschnitt aus der Tränkwanne mit eingebauter Heizung 131.6063.



Variante A

1 x MAXIFLOW
(bis zu 40 l/min.)



Variante B

2 x MAXIFLOW
(bis zu 80 l/min)

Empfohlenes System



Variante C

1 x MAXIFLOW
(bis zu 40 l/min.)

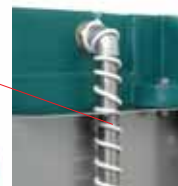
1 x Niederdruck-Ventil

ESU1310700

Zweites Schwimmerventil

ESU1310738 Zweite Schwimmerventil Niederdruck-Ventil

ESU1010861-1011863



Variante heizbar, Stichleitung

mit Frostschutz-Heizleitung am Ventil

Variante heizbar, Anschluss an Ringleitung

mit Frostschutz-Heileitung am Ventil

- Abdeckbleche als Verbissschutz für die Frostschutz-Heizleitung und die Isolierung
- Ermöglichen einfache Isolierung (z.B. durch Ausschäumen)

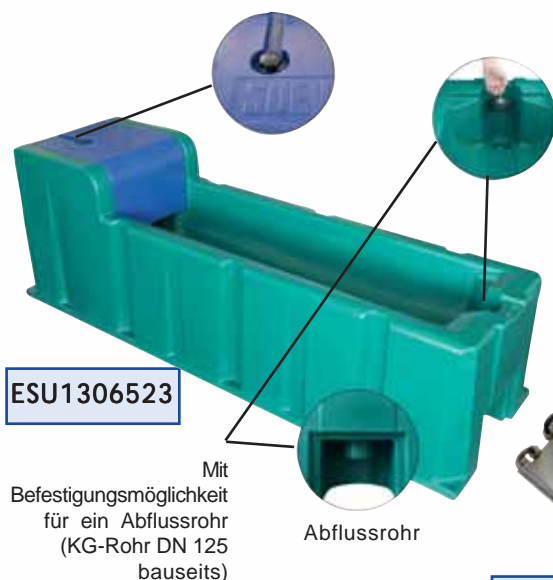
ESU1315906 Verbissschutz Ventil



ESU1315905 Abdeckblech Zuleitung

ESU1305900	Trogtränke 200 x 45 cm, Höhe 44 cm
ESU1305910	Trogtränke für Bodenbefestigung, 200 x 45 cm, Höhe 86 cm
ESU1310700	Schwimmerventil MAXIFLOW, Mod. 700
ESU1310738	Niederdruck-Schwimmerventil, Mod. 738
ESU1315904	Ringleitungs-Anschluss-Set 1"
ESU1315905	Abdeckblech Zuleitung, mit Schrauben
ESU1315906	Verbissschutz Ventil
ESU1315907	Schutzbügel, verzinkt
ESU1316063	Zusatzheizung, Mod. 6063 24 V, 180 W
ESU1010390	Transformator 230/24 V, 200 W
ESU1010392	Transformator 230/24 V, 400 W
ESU1010861	Frostschutz-Heizleitung 24 V, 20 W, 2 m
ESU1011863	Frostschutz-Heileitung 24 V, 30 W, 3 m
ESU1011099	Alu-Klebeband, Breite 50 mm
ESU1010389	Aussen-Thermostat
ESU1321673	Kugelhahn 1", aus Kunststoff

ISOTHERMISCHE TRÄNKEN AUS POLYÄTHYLEN



ESU1306523

Mit Befestigungsmöglichkeit für ein Abflussrohr (KG-Rohr DN 125 bauseits)

Abflussrohr

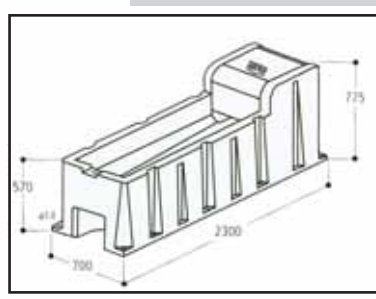


Standard
bis zu 40 l/min

ESU1310700



Zweite Schwimmerventil,
bis zu 80 l/min
Empfohlenes System



ESU1316069

Die isothermische Tränke mit doppelt isolierter Wand aus Polyäthylen. Die sehr gute Isolierung der Tränke ermöglicht, das Wasser eisfrei im Winter und frisch im Sommer zu halten.

Der Boden des Becken ist konisch und ein grosser Stöpsfen ermöglicht eine sehr schnelle Entleerung.

Ein Schwimmer mit grossem Durchfluss «Maxiflow» stellt einen Durchfluss bis zu 40l/min sicher. Möglichkeit der Installation eines zusätzlichen Niederdruck-Schwimmers.

Die Schwimmerabdeckung ist ohne Werkzeug demontierbar um die Montage eines zusätzlichen Schwimmers oder den Unterhalt der Schwimmer zu erleichtern. Drei Schwimmer können montiert werden, Schwimmer für Hoch- oder Niederdruck.

ANTIFROSTZUBEHÖR SIEHE VORHERGEHENDE SEITE

Zwei Möglichkeiten des Frostschutzes:

- 1.- Elektrowiderstand im Tränkebecken anzubringen, 24 V 180 W Versorgung per Transformator
- 2.- Antifrost per «Tropfen für Tropfen» ohne Strom.

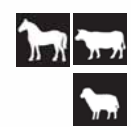


TRÄNKEN AUS POLYÄTHYLEN



ESU1600030

SCHWIMMER MIT GROSSEM DURCHFLUSS (40 L / MIN.)



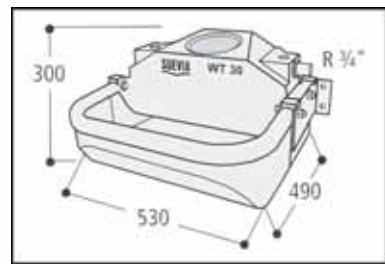
ÖKONOMISCHES MODELL

Tränke mit einem Platz, Verschwendungsschutz aus Polyäthylen für eine Befestigung an der Wand mit einer Kapazität von 30 l, mit Schwimmer «Maxiflow» mit grossem Durchfluss (40 l/min).

Anschluss R 3/4" links oder rechts.

Möglichkeit der Installation dieser Tränke mit einer Pumpe an einen Wassererhitzer.

- ESU1600030 Tränke mit Schwimmer «Maxiflow» 40 l/min
- ESU1311301 galvanisierter Schutzring mit Verschraubungen
- ESU1311302 Wasserrohr R 3/4" aus Edelstahl für die Montage mit einer Pumpe und Wassererhitzer



ESU1311302



ESU1311301

INOXTRÄNKEN MIT GROSSEM DURCHFLUSS TYP 500 MIT KLASPE

WENIG SPERRIG.
EINFACHE REINIGUNG

EDELSTAHL



Tränke aus Edelstahl für Stallungen mit hoher Durchlässigkeit Dichte, reichlicher Wasserdurchfluss (ca. 30 l/mn).

Aktivierung des Ventils mittels einer breiten Scheibe. Die Tränke ist komplett am oberen Ende geschlossen, um zu vermeiden. Selbstreinigung mit Wasser dank seiner speziellen Schüsselform.

Hoch- oder Niederdruck. Installation an der Mauer oder zwischen zwei Rohren. Anbringen eines Frostschutzsystems möglich.



EDELSTAHL



Einfache Tränke für 15 bis 20 Tiere.

Anschluss R 3/4" rechtsseitig

ESU1300500

Doppelseitige Tränke für 30 bis 40 Tiere.

Anschluss R 3/4" links- oder rechtsseitig

ESU1300520

ANTIFROSTSYSTEME



ESU1310523



ESU1310523 Heizkörper an der Tränke anzubringen ESU1300500 **einfach** (ohne Transformator) 80 W - 24 V

ESU1310524 Heizkörper an der Tränke anzubringen ESU1300520 **doppelt** (ohne Transformator) 80 W - 24 V

ESU1010380 Transformator 100 W - 24 V

ESU1010390 Transformator 200 W - 24 V

ESU1010392 Transformator 400 W - 24 V

ESU1031984

Montageset als Ringleitung R 3/4" für den Anschluss von Tränken des Typs 500 & 520 auf einen Warmwasserkreislauf.



ERSL500
ERSL501
ERSL502

Standard
rechts
links

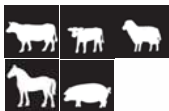


Halterung für Tränke Typ ESU 130500 aus feuerverzinktem Stahl mit Abdeckung und Befestigungsplatte.



HALTERUNGEN FÜR TRÄNKEN TYP 500

WASSERHEITZGERÄT FÜR EINEN KREISLAUF VON 200 M



Ringleitung bis 200 m

HG3000
3000 W / 230 V

HEIZKÖRPER IST NICHT IM KONTAKT MIT DEM WASSER

HG3000	Heizgerät 230 V, 3000 W
HG3000TRI	Heizgerät 400 V, 3000 W



Die Gestaltung des Wärmers HG3000, dank der Wahl vom Edelstahl ermöglicht eine Verwendung unter sehr schwere Bedingungen: aggressives oder kalkablagerndes Wasser.

Die schwache Last (einige W/cm³) und die grosse wärmeerzeugende Austauschfläche ermöglichen die Phänomene von Kalkstein und des Dampfdruckes zu beschränken, welche eine frühzeitige Abnutzung oder sogar eine Vernichtung der Heizelemente verursachen könnten und gewährleisten eine bessere Wasserwärmung.

Das Heizelement ist nicht in Kontakt mit dem Wasser sodass ein Auswechseln ohne das Wasser abzuschalten möglich ist. Der Wärmer kann mittels einen starken Entkalkungslösung gereinigt und dekapiert werden..

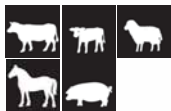
Beschreibung : Heizblock aus Edelstahl, Inhalt 5.2 L, Heizelement auf Edelstahl Federgehäuse 3000 W/220 V mono, Zirkulator 3 Gang 220 V – 50 HZ, automatischer Entlüfter, Thermostat mit Temperaturregulierung von 5° C bis 40° C. Sicherheitsthermostat, Sicherheitsventil 3 Bar, Rückschlagventil auf dem Rücklaufkreis und Wasserversorgungsleitung

Steuergehäuse und Schutz durch Sicherung 16 A, Knopf ON-OFF leuchtend und Heiz Kontrolllampe

Empfehlungen: Der Wärmer muss in einer milde Zone vor dem Tränkeplatz in einer Ringleitung eingebaut werden. Max. Druck 3 Bars. Maximal frostsichere Ringleitung 200m. Entlüftungsventile an der Höhepunkt des Netzes

Für die Sicherheit der Personen und der Güter unbedingt einen Differentialschutz 30mA auf der Stromversorgung montieren, falls nicht vorhanden.

WASSERHEITZER FÜR EINEN KREISLAUF VON 200 M (230 ODER 400 V)



Kreislauf von 200 m

ESU1010300
3000 W / 400 V

ESU1010303
3000 W / 230 V

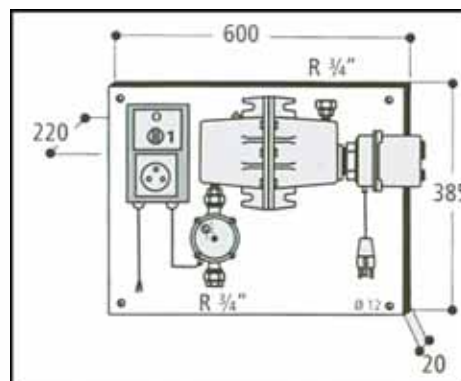
ESU1010300	Heizgerät 400 V, 6000 W, Pumpe 100 W
ESU1010303	Heizgerät 230 V, 3000 W, Pumpe 100 W
ESU1010308	Warnanlage für Ringleitungen
ESU1010309	Durchflussanzeige Ø 3/4"
ESU1010487	Wasserfilter (Ø 3/4" Anschluss)

Zum Frostfehalten des Wassers in isolierten Ringleitungen (1/2" oder 3/4") mit einer Länge von max. 200 m. Die Heizgeräte Modell 300 und 303 sind mit einem 3000 W Heizstab ausgestattet und wurden speziell zum Einbau in Aussenklima-Stallungen für Rinder, Pferde, Schweine oder Schafe entwickelt.

Die Tiere werden auch bei Minus-Temperaturen zuverlässig mit Wasser versorgt. Das Heizelement ist thermostatisch geregelt und hat einen eingebauten Überhitzungsschutz (STB). Die gewünschte Vorlauftemperatur kann über einen Drehregler am Gerät eingestellt werden. Das Gehäuse aus hochwertigem Gusseisen ist komplett emailliert. Modelle 300 ou 303 sind mit einer Umwälzpumpe (230 V, 100 W) ausgerüstet.



ZUBEHÖR MIT DER PUMPE GELIEFERT



WASSERHEITZGERÄT

Tränken

WASSERERHITZER FÜR EINEN KREISLAUF VON 250 M (400 V)

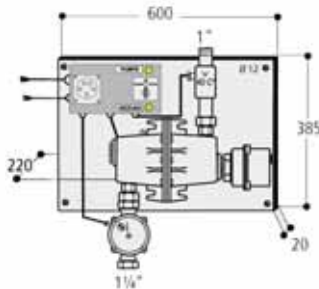
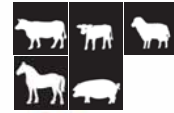
Das Heizgerät Modell 311 ist mit einem 3000 W, 400 V Heizstab ausgestattet und wurde speziell zum Einbau in grossen Aussenklima-Stallungen für Schweine, Rinder, Pferde oder Schafe entwickelt.

Die Tiere werden auch bei Minus-Temperaturen zuverlässig mit Wasser versorgt. Das Gehäuse aus hochwertigem Gusseisen ist komplett emailliert.

Das Gerät ist mit einer Hochleistungs-Umwälzpumpe (230 V, 400 W) ausgerüstet und anschlussfertig auf einer Grundplatte vormontiert. Die Wasser-Anschlüsse sind in 3/4" oder 1" ausgeführt.

Mit Rücklauftemperatur-Steuerung : Die gewünschte Rücklauftemperatur des Wassers wird an Rücklauffühler, der an der Rücklaufleitung montiert wird, eingestellt. Fällt die Rücklauftemperatur unter den eingestellten Wert, wird der Heizstab automatisch zugeschaltet.

Zwei Fehlerstromschutzschalter 30 mA müssen bauseits vorhanden sein. Diese dienen zur getrennten Absicherung von Pumpe und Heizstab.



Kreislauf von 250 m

ESU1010311
3000 W / 400 V

ZUBEHÖR MIT DER PUMPE GELIEFERT

ESU1010311	Heizgerät 400 V, 3000 W, Pumpe 400 W
ESU1010308	Warnanlage für Ringleitungen
ESU1010309	Durchflussanzeige Ø 3/4"
ESU1010487	Wasserfilter an Rohr Ø 3/4" anpassbar

WASSERERHITZER MIT 2 HEIZKÖRPERN FÜR EINEN KREISLAUF VON 350 M (400 V)

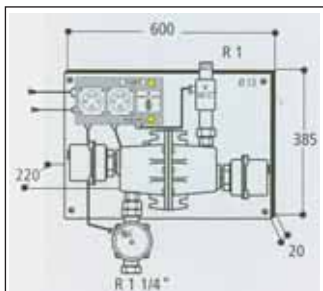
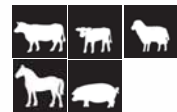
Das Heizgerät Modell 312 ist mit 6000 W (2x 3000 W, 400 V) Heizstäben ausgestattet und wurde speziell zum Einbau in grossen Aussenklima-Stallungen für Schweine, Rinder, Pferde oder Schafe entwickelt.

Die Tiere werden auch bei Minus-Temperaturen zuverlässig mit Wasser versorgt. Das Gehäuse aus hochwertigem Gusseisen ist komplett emailliert.

Das Gerät ist mit einer Hochleistungs-Umwälzpumpe (230 V, 400 W) ausgerüstet und anschlussfertig auf einer Grundplatte vormontiert. Die Wasser-Anschlüsse sind in 3/4" oder 1" ausgeführt.

Mit Rücklauftemperatur-Steuerung ! Die gewünschte Rücklauftemperatur des Wassers wird am Rücklauftemperatur unter den eingestellten Wert, werden die Heizstäbe automatisch zugeschaltet.

Zwei Fehlerstromschutzschalter 30 mA müssen bauseits vorhanden sein. Diese dienen zur getrennten Absicherung vom Pumpe und Heizstäben.



Kreislauf von 350 m

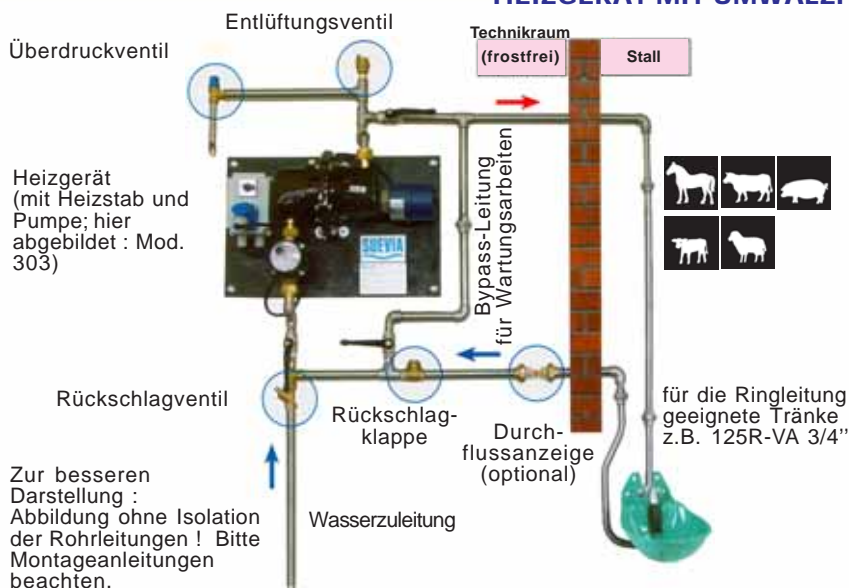
ESU1010312
3000 W / 400 V

ZUBEHÖR MIT DER PUMPE GELIEFERT

ESU1010312	Heizgerät 400 V, 6000 W, Pumpe 400 W
ESU1010308	Warnanlage für Ringleitungen
ESU1010309	Durchflussanzeige Ø 3/4"
ESU1010487	Wasserfilter an Rohr Ø 3/4" anpassbar

WASSERHEIZGERÄT

HEIZGERÄT MIT UMWÄLPUMPE



Heizgerät (mit Heizstab und Pumpe; hier abgebildet: Mod. 303)

Zur besseren Darstellung: Abbildung ohne Isolation der Rohrleitungen! Bitte Montageanleitungen beachten.

Lieferumfang ab Werk

1. Guss-Gehäuse, voll emailliert
2. Umwälzpumpe 230 V; 1~; 30- 55-80 W (3 Stufen)
3. Rückschlagventil für Wasseranschluss
4. Hauptschalter 0-1 (AUS-EIN), mit Steckdose
7. Automatisches Entlüftungsventil
8. Überdruck-Sicherheitsventil 6 Bar
13. Entlüftungsschraube am Heizgerät mit Schlüssel
15. Einschraubheizkörper R 1 1/2", 230 V, 3000 Watt mit Temperaturregler und Sicherheits-Temperaturbegrenzer.

Im Lieferumfang nicht enthalten

5. NFI-Schalter 230 V; 0,03 A
6. Tränkebecken
9. Isolierung bei Frostgefahr
11. Isoliermaterial (empfohlen)
12. Absperrventil
14. Entlüftungshahn - manuelle Entlüftung
16. Rückschlagventil.

Tränken

ZUBEHÖR

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

WASSERFILTER



WIRKSAMER SCHUTZ FÜR IHRE SCHWIMMER

ESU1010487

Wasserfilter für 3/4"-Rohre, abnehmbarer Innenfilter zum Reinigen.

DURCHFLUSSANZEIGER



Zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit des Wassers in der Ringleitung R 3/4".

EFFIZIENTE SCHUTZ FÜR WASSERHEIZGERÄTE

ESU1010309

THERMOSTAT



Aussenfühler zum automatischen Ein- und Ausschalten der Transformatoren bis max. 16 A, 230 V

ESU1010389

FROSTSCHUTZ-HEIZLEITUNG



Zum Beheizen der Stichleitung aus verzinktem Rohr.

Kabel wird um das Rohr umgewickelt. (Geliefert ohne Transformator).

- | | |
|------------|----------------------------------|
| ESU1010861 | Heizkabel 24 V - 20 W, Länge 2 m |
| ESU1011863 | Heizkabel 24 V - 30 W, Länge 3 m |

ALARM FÜR WASSERHEIZGERÄT



Bestehend aus einem Thermostat und einen Warnsignal. Wenn die Temperatur +5°C erreicht löst sich einen Signal aus und meldet eine Temperatursenkung im System.

ESU1010308



EDELSTAHL

Ringleitungs-Anschlussgarnitur zum einfachen Anschluss von Tränkebecken an eine Ringleitung in Verbindung mit einem Heizgerät. Aus Edelstahl, Ø 1/2".

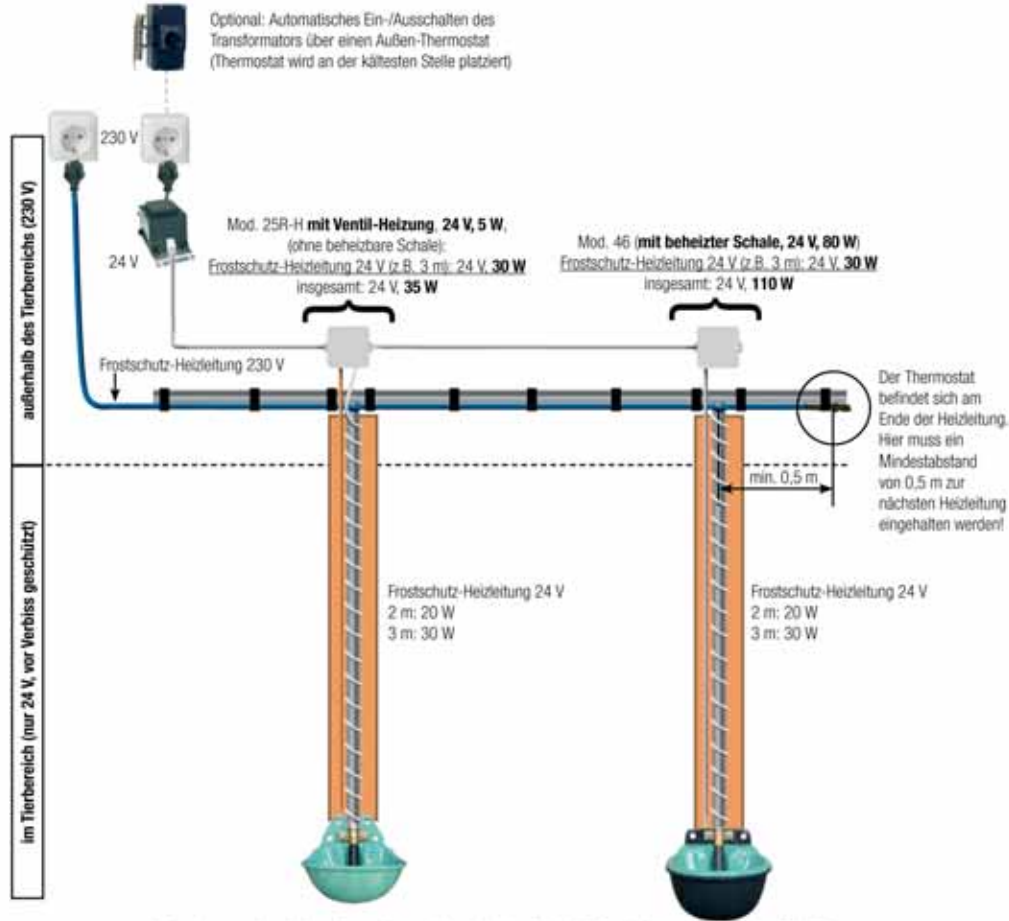
Passend für Tränkebecken Modell ESU1000250 - ESU1001200 & ESU1000120



ESU1031982

Aufbauschema für frostgeschützte Tränken

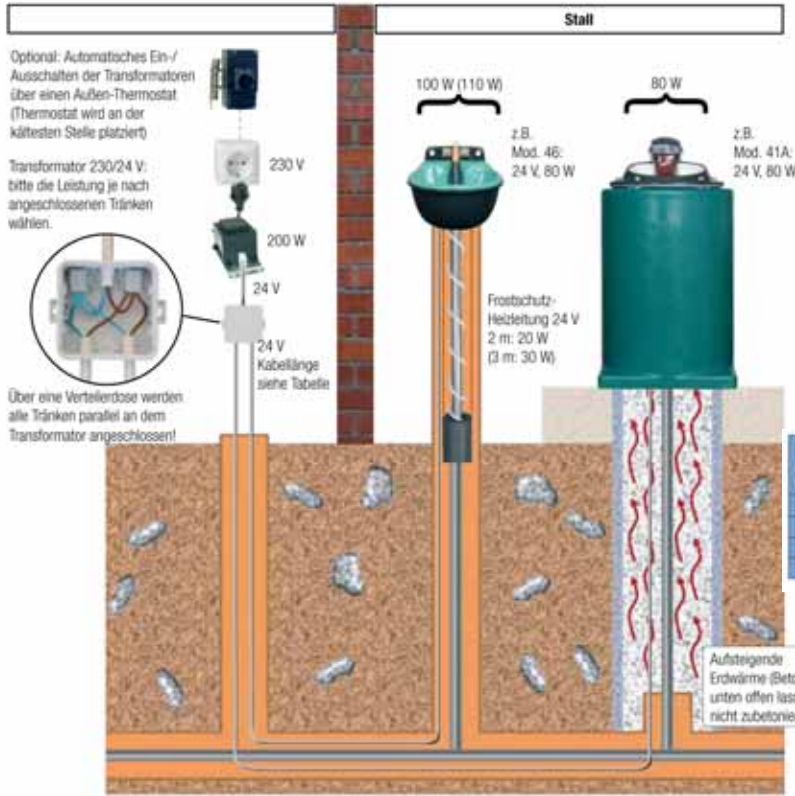
Frostfreie Zuführung der Wasserleitung von oben durch Frostschutz-Heizleitungen



Aufbauschema mit optimierter Darstellung, ohne Isolation der Röhre. Für Details fragen Sie bitte Ihren Fachhändler. Bitte Montageanleitung beachten!

Aufbauschema für frostgeschützte Tränken

Frostfreie Zuführung der Wasserleitung im Boden



Aufbauschema mit optimierter Darstellung, ohne Isolation der Röhre. Für Details fragen Sie bitte Ihren Fachhändler. Bitte Montageanleitung beachten!

PROFI-TIPP!
Halten Sie die 24 V-Leitungen so kurz wie möglich!

Kabelquerschnitt	Summe aller Heizleistungen (heizbare Tränke, Zusatzheizung, Frostschutz-Heizleitung) am Stromkabel				Maximal zulässige Kabellänge
	bis 100 Watt	bis 200 Watt	bis 300 Watt	bis 400 Watt	
1,5 mm ²	50 m	25 m	17 m	13 m	
2,5 mm ²	63 m	42 m	28 m	21 m	
4,0 mm ²	132 m	66 m	44 m	33 m	
6,0 mm ²	200 m	100 m	66 m	50 m	

HEIZBARE TRÄNKEN UND FROSTSCHUTZ

Tränken



GUSSEISEN



ESU100046

Für alle Wand- und Rohrbefestigungen. Der im Becken verbleibende Wasserrest wird durch die Widerstandsheizung erwärmt und vor Frost geschützt.



2 Stück sind notwendig, um diese Tränke zu fixieren
Ø 2" - 3"

ESU101180
pro Stück



GUSSEISEN

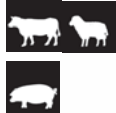


ESU100041

Heizbares Tränkebecken aus Gusseisen innen weiss emailliert. Frostsicher bis zu -25°C. Eine Tränke ausreichend für 15-20 Tiere. Mit leichtgängiger Druckzunge. Rückschlagfreies Ventil mit einem grossen Wasserzulauf von bis 15 l/min. Einfaches Anpassen der Wassermenge an den vorhandenen Wasserdruck durch Auswechseln der mitgelieferten 4 Düsen. Bis max. 6 bar Wasserdruck einsetzbar. Das Ventil schliesst langsam gegen den Wasserdruck, wodurch Schläge in der Wasserleitung vermieden werden. Zuverlässige Funktion auch bei eisenhaltigem bzw. aggressivem Wasser. Das Heizelement benötigt lediglich eine Leistung von 80 W und hat somit einen geringen Stromverbrauch. Anschluss von unten Ø 1/2".

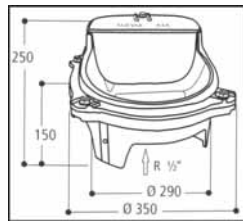


GUSSEISEN



ESU100043

Mit Schwimmventil. Das Heizelement benötigt lediglich eine Leistung von 80 W und hat somit einen geringen Stromverbrauch. Wasserzuleitung bis 5 Bar regulierbar. Anschluss von unten Ø 1/2". Frostsicher bis ca. -20°C.

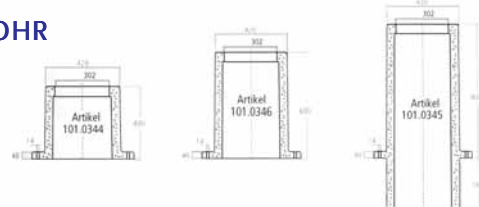


KUNSTSTOFF THERMOROHR

ESU1010344



Thermorohr aus Polyäthylen, mit Isolierung, Höhe 40 cm, für ESU100041 & ESU100043.



ESU1010346

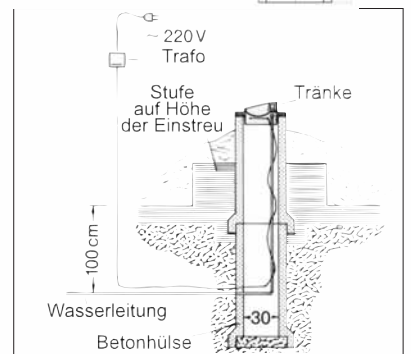


Thermorohr aus Polyäthylen, mit Isolierung, Höhe 60 cm.

ESU1010345



Thermorohr aus Polyäthylen, mit Isolierung, Höhe 110 cm, (30 cm zum Einbetonieren) für ESU100041 & ESU100043.



TRANSFORMATOREN FÜR HEIZBARE TRÄNKEN

Für 1 Tränke
100 W, 24 V

ESU1010380

Für 2 Tränken
200 W, 24 V

ESU1010390

Pour 4 Tränken
400 W, 24 V

ESU 1010392

Bitte Euro Steckeradapter zusätzlich bestellen

Euro Stecker mit Euro-CH Adapter Nr. 149563



Adapter «Euro CH» Stecker

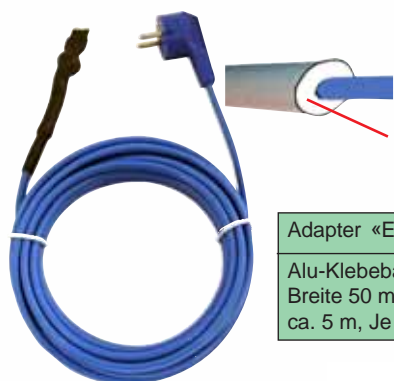
149563



FROSTSCHUTZ-HEIZLEITUNG 230 V

Frostschutz-Heizleitung mit Thermostat (Thermostat schaltet ein, wenn die Temperatur niedriger als + 3°C ist und aus wenn höher als + 10°C). Mit Euro Stecker. Kein Trafo nötig.

Tränken



Euro Stecker mit Euro CH Adapter Nr. 149563



Das Isolieren der Leitungen ist empfohlen.

Adapter «Euro-CH» Stecker	149572
Alu-Klebeband für Kunststoff-Rohre, Breite 50 mm, Länge 50 m (Je Meter 1/2" Rohr ca. 5 m, Je Meter 1/4" Rohr ca. 7 m).	ESU1011099

2 m	20 W	ESU1011102
4 m	40 W	ESU1011104
8 m	80 W	ESU1011108
12 m	120 W	ESU1011112
18 m	180 W	ESU1011118
24 m	240 W	ESU1011124
48 m	480 W	ESU1011148



Nicht verschneiden

ISOLIERTE ANTIFROSTTRÄNKEN

Antifrosttränke, 2 Plätze Kopf an Kopf, platzsparend, ideal für Offenstall. Isolierende Wände aus PEHD. 6 Löcher zur Fixierung am Boden. Abdeckhaube des Schwimmers ohne Werkzeuge entfernbar. Anschlüsse für Wasser und Elektrik von unten, also komplett vor den Tieren geschützt. Grosser Zugang für die Anschlüsse von Wasser und Elektrik. Für Mutterkühe, wird es empfohlen, diese Tränke auf einen Betonssockel von 20 cm zu stellen. Ausreichend für 30-40 Tiere.

ISOLIERTE ANTIFROSTTRÄNKEN VERSION PALETTEN



Immer sauberes Wasser dank der speziellen Form des Beckens.

Die Futterreste bleiben nicht im Wasser dank der speziellen Beckenform. Das Wasser ist immer sauber und reichlich. Zwei breite Paletten aus Inox aktivieren das Ventil, mit einem Durchfluss von 30 l/min. Anschluss von unten Ø 3/4". Ventil auf Hoch- oder Niederdruck anzubringen.

Modell mit integriertem Heizsystem um die Tränke und den Zufluss eisfrei zu halten (bis - 20°C). Widerstand 24 V - 180 W Versorgung per getrenntverkauftem Transformator.

EDELSTAHL UND PLASTIK



ESU1306520



ESU1010390	Transformator 230 V - 24 V, 200 W
ESU1010392	Transformator 230 V - 24 V, 400 W
ESU1010389	Aussen-Thermostat



Werkzeuglos aufklappbare Abdeckung mit Scharnieren, alles ohne Schrauben!



ISOLIERTE ANTIFROSTTRÄNKEN VERSION MIT GLEICHBLEIBENDEM NIVEAU

Sind mit einem Schwimmer mit grossem Durchfluss «MAXIFLOW» ausgestattet, welcher einen Durchfluss von 40 l/min sicherstellt. Anschluss von unten Ø 3/4". Grosser Entleerungsstutzen für eine komplette und schnelle Reinigung.

Modell mit integriertem Heizsystem, um die Tränke und die Zufuhr bis -20°C eisfrei zu halten. Widerstand 24 V - 180 W Versorgung mittels separat verkauftem Transformator.

EDELSTAHL & PLASTIK

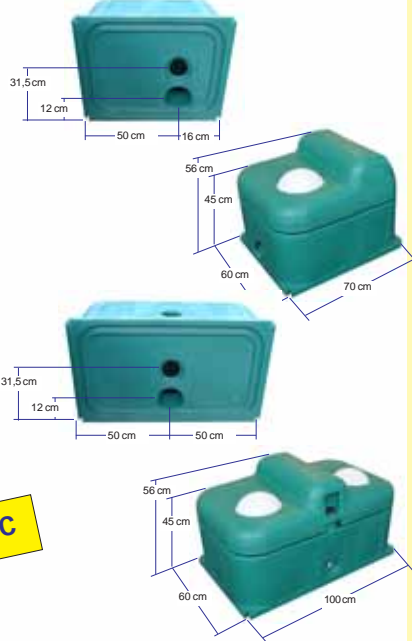
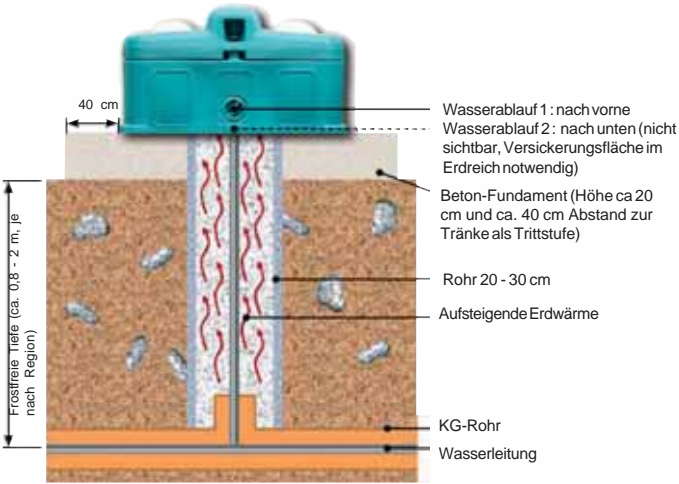


ESU1306620

ESU1010390	Transformator 230 V - 24 V, 200 W
ESU1010392	Transformator 230 V - 24 V, 400 W
ESU1010389	Aussen-Thermostat

ANTIFROSTTRÄNKE OHNE STROM

Die Thermo-Quell ist eine isolierte Tränke aus UV-beständigem Polyäthylen, die eine Wasserversorgung auch bei extremen Minus-Temperaturen ohne Strombedarf sicherstellt. Der Hohlraum im doppelwandigen Kunststoff ist ausgeschäumt und sorgt für eine perfekte Isolation. Die Wasserzuführung erfolgt über eine frostsicher im Boden verlegte Zuleitung. Über das eingebaute Hochleistungs-Schwimmventil MAXIFLOW (bis zu 40 l/min.) läuft das erdwarne Wasser (im Winter ca. 6° C). Die Wasserstandshöhe ist am MAXIFLOW-Ventil einstellbar. Eine ständige Wasseraufnahme der Tiere bewirkt einen Nachlauf von erdwarne Wasser und verhindert somit ein Einfrieren der Tränke.



Doppelwandig und isoliert.



Grosser Ablauf. Sorgt für eine Entleerung in Sekunden.



Stopfen Durchlass für Wasserleitung



Der Servicedeckel öffnet sich nur durch Lösen einer Schraube, ohne Werkzeug ! Der Deckel kann nun hochgeklappt oder ganz zur Seite gelegt werden.



Deckel auch abnehmbar !

Tränken

FROSTFREI BIS ZU - 25°C



Ausreichend zur Versorgung von ca. 20 Grosstieren. Empfohlener Tierbesatz bei Minus-Temperaturen mindestens 10 Tiere. Wasserinhalt 40 l.



ESU1300630

Ausreichend zur Versorgung von ca. 40 Grosstieren. Empfohlener Tierbesatz bei Minus-Temperaturen mindestens 20 Tiere. Wasserinhalt 80 l.



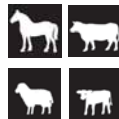
ESU1300640



FROSTFREI BIS - 10°C

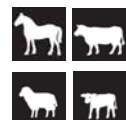


Selbst Jungtiere nehmen die Tränke schon in den ersten Lebenstagen an. Geeignet für nasenempfindliche Tiere.



Ausreichend zur Versorgung von ca. 20 Grosstieren (oder 50 Schafen/Ziegen). Empfohlener Tierbesatz bei Minus-Temperaturen mindestens 10 Grosstiere. Wasserinhalt 40 l.

ESU1300850



Ausreichend zur Versorgung von ca. 40 Grosstieren (oder 100 Schafen/Ziegen). Empfohlener Tierbesatz bei Minus-Temperaturen mindestens 20 Grosstiere. Wasserinhalt 40 l.

ESU1300860

POLYÄTHYLEN