



TRÄNKETECHNIK 2022

SCHERMASCHINEN



WEIDEZAUN



HOF UND STALL



TRÄNKETECHNIK KATALOG 2022

Liebe Kundin, lieber Kunde,

In diesem Katalog finden Sie alle Lister Qualitäts-Tränketech-
nik für Pferde, Rinder, Schafe.

Dieses Sortiment ist entstanden aus Erfahrung, dem
Fortschritt der Technik und Ihren Anforderungen.

In über 65 Jahren, seit der Gründung im Jahre 1954, haben
wir uns zu einem der führenden Hersteller für
**elektrische Tierschermaschinen, Tränketchnik und
Weidezaunzubehör** entwickelt.

Lister Produkte sind immer eine gute Wahl!

Schauen Sie sich den Katalog in Ruhe an, unsere Produkte
werden Sie überzeugen. Als Hersteller mit Sitz in
Deutschland achten wir auf Qualität.

Unsere Mitarbeiter sowohl im Innen- als auch im Außen-
dienst stehen Ihnen gerne mit „Rat und Tat“ zur Seite und
unterstützen Sie bei der Produktauswahl.

Darüber hinaus wurden die Bereiche **Milch- und Industrie-
kühlung** weiter ausgebaut.
Hierzu können Sie Einzelheiten unter
www.lister-kuehlung.com abrufen .



IHRE LISTER GMBH
- Immer eine richtige Entscheidung -

Besuchen Sie uns im Internet:



www.lister.de



Inhalt

	SEITE
WEIDEPUMPEN	4 - 5
WEIDEANBAUTRÄNKEN FÜR IBC TANKS	6 - 7
WEIDEANBAUTRÄNKEN	8
KUNSTSTOFFTRÄNKEBECKEN, UNBEHEIZBAR	9
KUNSTSTOFFTRÄNKEBECKEN MIT DRUCKZUNGE	10 - 11
KUNSTSTOFFTRÄNKEBECKEN MIT PENDELVENTIL	12 - 15
KUNSTSTOFFTRÄNKEBECKEN MIT SCHWIMMERVERTIL	16 - 19
BACTO® PROTECT TRÄNKEBECKEN MIT DRUCKZUNGE	20 - 21
BACTO® PROTECT TRÄNKEBECKEN MIT PENDELVENTIL	22 - 25
BACTO® PROTECT TRÄNKEBECKEN MIT SCHWIMMERVERTIL	26 - 27
BACTO® PROTECT TRÄNKEBECKEN	28
KLEINTIERBECKEN	29
ZIRKULATIONSANLAGEN (ZPS)	30 - 31
GUSSTRÄNKEBECKEN MIT INTEGRIERTEM HEIZSYSTEM	32 - 33
WASSERTRENNSYSTEME	34 - 35
ZUBEHÖR FÜR ZIRKULATIONSANLAGEN (ZPS)	36
BEISSNIPPEL	37
GUSSTRÄNKEBECKEN	38 - 39
SCHWIMMERTROGTRÄNKEN	40 - 41
SCHWIMMERVERTILE	41
HEIZKABEL FÜR ZULEITUNGEN 230 VOLT	42
HEIZKABEL FÜR ZULEITUNGEN 24 VOLT, THERMOSTATE, TRAFOS	43
HEIZKABEL- UND TRÄNKEBECKENSCHUTZ	44
ZUBEHÖR FÜR TRÄNKEBECKEN	45

Weidepumpen



L 3

Membran-Weidepumpe aus unverwüstlichem Gusseisen für Kühe und Pferde. Äußerst verschleißfester Hubmechanismus (mit nur 2 Lagerstellen). Alle Gussteile verfügen über eine witterungsfeste Grundierung und Speziallackierung. Anschluss und Ventile sind korrosionsfest. Die Funktion ist bei größeren Saugstrecken und einer Saugtiefe von bis zu ca. 6 Meter gewährleistet. Für Schlauch- und Rohranschluss geeignet.

- **Höhe:** 450 mm
- **Länge:** 600 mm
- **Anschluss Außengewinde:** 3/4"
- **Durchflussmenge:** ca. 0,6 l pro Hub (in Abhängigkeit von der Saugtiefe)
- **Gewicht:** ca. 32 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
L 3	00-0030001	pro Stk. / 3 Stk.

WEIDEPUMPE L 4

Membran-Weidepumpe aus unverwüstlichem Gusseisen für Pferde, Fohlen und Kälber.
ca. 50 % leichtgängiger als die ansonsten fast baugleiche Weidepumpe L 3.
Äußerst verschleißfester Hubmechanismus (mit nur 2 Lagerstellen).
Alle Gussteile verfügen über eine witterungsfeste Grundierung und Speziallackierung.
Anschluss und Ventile sind korrosionsfest.
Die Funktion ist bei größeren Saugstrecken und einer Saugtiefe von bis zu ca. 8 Meter gewährleistet. Für Schlauch- und Rohranschluss geeignet.

- **Höhe:** 450 mm
- **Länge:** 600 mm
- **Anschluss Außengewinde:** 3/4"
- **Durchflussmenge:** ca. 0,4 l pro Hub (in Abhängigkeit von der Saugtiefe)
- **Gewicht:** ca. 32 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Weidepumpe L 4	00-0045000	pro Stk. / 3 Stk.

KUNSTSTOFF-SAUGKORB 1"

Mit zuverlässigem Rückschlag-/Fußventil, grau, für alle Weidepumpen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
KUNSTSTOFF-SAUGKORB 1"	00-0040000	pro Stk. / 5 Stk.

KUNSTSTOFF-SAUGKORB 1 1/4"

Mit zuverlässigem Rückschlag-/Fußventil, schwarz, für alle Weidepumpen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
KUNSTSTOFF-SAUGKORB 1 1/4"	00-0040100	pro Stk. / 5 Stk.

Weidepumpen



ISO-TOP THERMOHAUBE

Frostschutz für den Ganzjahreseinsatz der Weidepumpe L 3 oder L 4.
Mit dem ISO-TOP System wird die Weidepumpe über einen Gasbrenner temperiert.
Die Weidepumpe wird sicher und stabil mit der ISO-TOP Thermohaube verschraubt.
Die ausgeschäumte Haube hält die Wärme des Gasbrenners innerhalb des Betonringes und sorgt so für eine einwandfreie Funktion der Weidepumpe in der kalten Jahreszeit.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ISO-TOP THERMOHAUBE	00-0046000	pro Stk. / 2 Stk.

GASBRENNER

Für handelsübliche Gasflaschen, mit Sicherheitsventil. Zur Temperierung der Tränkeschale einer LISTER-Weidepumpe in Verbindung mit der ISO-TOP Thermohaube.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
GASBRENNER	00-0044100	pro Stk. / 5 Stk.

SPEZIAL-SAUGSCHLAUCH

Lebensmittelechter Spezial-Saugschlauch für alle Weidepumpen.
Durchmesser: 35 mm außen, 25 mm innen



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SPEZIAL-SAUGSCHLAUCH 25 Meter	00-0042000	pro Stk. / 3 Stk.





Weideanbautränken für IBC Tanks

TW 30 WN

Universelle Weidetrogtränke für Pferde, Rinder, etc. zum Anschluss an IBC-Tanks.
Tränketrog aus Kunststoff mit stabilem Rahmen aus verzinktem Stahlrohr, robustem Schwimmerventil aus Messing und Ventilabdeckung aus Edelstahl.
Ventil kann für Transportzwecke festgestellt werden.
Zur leichten Reinigung befinden sich im Trog zwei Ablauföffnungen mit Schraubverschlüssen.
Komplett mit Schlauchanschluss und Stahlgewebes Schlauch.

- **Breite:** 810 mm
- **Höhe:** 400 mm
- **Ausladung:** 365 mm
- **Adaptornennweite:** 50 mm
- **Gewicht:** ca. 12,04 kg
- **Beckenvolumen:** ca. 32 l
- **Anschluss Wassertank:** IBC Tank S 60 Innengewinde



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
TW 30 WN	00-0051750	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVENTIL	09-0050753	pro Stk.

SB 112 WN

Kunststofftränkebecken mit Schwimmerventil, geeignet für Brauch- und Brunnenwasser.
Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher.
Gekapselter Messingschwimmer, vor Schmutz geschützt.
Komplett mit Schlauchanschluss, Stahlgewebes Schlauch und verzinkter Befestigungsplatte.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Adaptornennweite:** 50 mm
- **Gewicht:** ca. 2,9 kg
- **Anschluss Wassertank:** IBC Tank S 60 Innengewinde



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 112 WN	00-0051400	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVENTIL	09-0050753	pro Stk.

EDELSTAHLTRÄNKE 2 LITER WN / 4 LITER WN

Hochwertige Pferdetränke aus Edelstahl mit einem Schwimmerventil und einem Anschluss für IBC-Tanks, ohne scharfe Kanten, inklusive Befestigungsmaterial.
Komplett mit Schlauchanschluss und Stahlgewebes Schlauch.

- **Beckenvolumen:** 2 l oder 4 l
- **Adaptornennweite:** 50 mm
- **Maße L/B/H:** 240 x 200 x 130 mm – 2 Liter Variante
300 x 240 x 130 mm – 4 Liter Variante
- **Anschluss Wassertank:** IBC Tank S 60 Innengewinde



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
EDELSTAHLTRÄNKE 2 LITER WN	34-0080205	pro Stk. / 3 Stk.
EDELSTAHLTRÄNKE 4 LITER WN	34-0080215	pro Stk. / 3 Stk.



Weideanbautränken für IBC Tanks

UT 400 SD WN

Gusstränkebecken mit Edelstahldruckzunge für Pferde und Rinder mit Niederdruckventil. Komplett mit Schlauchanschluss, Stahlgewebes Schlauch und verzinkter Befestigungsplatte.

- **Breite:** 200 mm
- **Ausladung:** 270 mm
- **Adaptornennweite:** 50 mm
- **Gewicht:** ca. 5,15 kg
- **Anschluss Wassertank:** IBC Tank S 60 Innengewinde



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
UT 400 SD WN	00-0051100	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZNIEDERDRUCKVENTIL	09-0096290	pro Stk.

SB 1 WN

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder mit Niederdruckventil. Komplett mit Schlauchanschluss, Stahlgewebes Schlauch und verzinkter Befestigungsplatte.

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Adaptornennweite:** 50 mm
- **Gewicht:** ca. 2,58 kg
- **Anschluss Wassertank:** IBC Tank S 60 Innengewinde



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 1 WN	00-0051000	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZNIEDERDRUCKVENTIL	09-0096290	pro Stk.

SB 12 KU WN

Kunststofftränkebecken für Schafe, Ziegen, Hunde etc. mit Niederdruckventil. Komplett mit Schlauchanschluss, Stahlgewebes Schlauch und verzinkter Befestigungsplatte.

- **Breite:** 148 mm
- **Ausladung:** 180 mm
- **Adaptornennweite:** 50 mm
- **Gewicht:** ca. 1,77 kg
- **Anschluss Wassertank:** IBC Tank S 60 Innengewinde



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 12 KU WN	00-0051200	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZNIEDERDRUCKVENTIL	09-0112270	pro Stk.

Weideanbautränken



TW 1 N

Korrosionsbeständige Anbautränke aus Aluminiumguss. Passend für alle Wasserfässer. Mit Flanschdichtung und eingesenkter Edelstahldruckzunge. Bewährte Technik mit großer Tränkeschale. Kunststoffventil ohne Schrauben leicht auswechselbar.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 338 mm
- **Gewicht:** ca. 2,5 kg
- **Durchmesser Flansch:** 190 mm



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
TW 1 N	00-0050600	pro Stk. / 2 Stk.
ERSATZVENTIL aus Kunststoff für TW 1 N	09-0050551	pro Stk.
ERSATZVENTIL aus Metall für TW 1 A und TW 1 N	09-0050506	pro Stk.

TW 30 N

Universelle Weidetrogränke für Wasserfässer. Tränketrog aus Kunststoff mit stabilem Rahmen aus verzinktem Stahlrohr und robustem Schwimmerventil aus Messing, Ventilabdeckung aus Edelstahl. Ventil kann für Transportzwecke festgestellt werden. Zur leichten Reinigung befinden sich im Trog zwei Ablassöffnungen mit Schraubverschlüssen. Lieferung inklusive Flanschdichtung.

- **Breite:** 810 mm
- **Höhe:** 400 mm
- **Ausladung:** 365 mm
- **Gewicht:** ca. 10,8 kg
- **Beckenvolumen:** ca. 32 l
- **Flanschdurchmesser:** 190 mm



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
TW 30 N	00-0050750	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVERTIL	09-0050753	pro Stk.



Kunststofftränkebecken, unbeheizbar

SB 1

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder.
Mit Verstärkungswulst am Beckenrand. Garantiert formstabil und verbissicher.
Druckzunge mit Abstellvorrichtung. Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung.
Wasseranschluss von oben und unten oder Direktanschluss an waagrecht verlegte Wasserrohre.
Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Lochabstand:** 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 19,6 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 1,0 l
- **Gewicht:** ca. 0,9 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 1 grün	01-1096000	pro Stk. / 6 Stk.
SB 1 N grün (Niederdruck)	01-1096010	pro Stk. / 6 Stk.
SB 1 schwarz	01-1096001	pro Stk. / 6 Stk.
SB 1 N schwarz (Niederdruck)	01-1096007	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0096260	pro Stk.
ERSATZNIEDERDRUCKVENTIL	09-0096290	pro Stk.

SB 20

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder.
Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.
Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.
Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 20 grün	01-1096700	pro Stk.
SB 20 schwarz	01-1096701	pro Stk.

Kunststofftränkebecken mit Druckzunge



SB 2

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder.

Mit Verstärkungswulst am Beckenrand. Garantiert formstabil und verbissicher. Druckzunge mit Abstellvorrichtung. Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung. Wasseranschluss von oben und unten oder Direktanschluss an waagrecht verlegte Wasserrohre.

Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Lochabstand:** 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 19,6 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 1,0 l
- **Gewicht:** ca. 1 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 2	01-1096210	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 blau	01-1096210B	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 N (mit Niederdruckventil bis 1 Bar)	01-1096211	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0096260	pro Stk.
ERSATZNIEDERDRUCKVENTIL	09-0096290	pro Stk.

HEIZKABEL FÜR SB 2 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung ausschließlich der Tränkeschale und des Tränkeventils.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabel SB 2 / 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096230	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 2 / 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1096235	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 2 / 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096430	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 2 / 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1096435	pro Stk. / 6 Stk.

ROHRBEGLEITHEIZUNG FÜR SB 2 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung der Tränkeschale des Tränkeventils und bis zu 2 m Rohrleitung (mind. 1 Meter, max. 2 Meter).



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Rohrbegleitheizung SB 2 / 230 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096236	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 2 / 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1096237	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 2 / 24 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096436	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 2 / 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1096437	pro Stk. / 6 Stk.



Kunststofftränkebecken mit Druckzunge

SB 2 H MIT HEIZKABEL

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder. Mit Verstärkungswulst am Beckenrand. Garantiert formstabil und verbissicher. Druckzunge mit Abstellvorrichtung. Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung. Wasseranschluss von oben und unten oder Direktanschluss an waagrecht verlegte Wasserrohre. Mit Heizkabel zur Beheizung der Tränkeschale und des Ventils. Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus. Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Lochabstand:** 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 19,6 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 1,0 l
- **Gewicht:** ca. 1 kg

**FROSTSCHUTZ
BIS CA.
-30°C**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 2 H mit Heizkabel 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096200	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H mit Heizkabel 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1096203	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H mit Heizkabel 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096400	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H mit Heizkabel 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1096450	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H Niederdruck mit Heizkabel 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096201	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H Niederdruck mit Heizkabel 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096401	pro Stk. / 6 Stk.

SB 2 H RBH MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder. Mit Verstärkungswulst am Beckenrand. Garantiert formstabil und verbissicher. Druckzunge mit Abstellvorrichtung. Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung. Wasseranschluss von oben und unten oder Direktanschluss an waagrecht verlegte Wasserrohre. Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter). Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus. Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Lochabstand:** 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 19,6 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 1,0 l
- **Gewicht:** ca. 1 kg

**FROSTSCHUTZ
BIS CA.
-30°C**



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 2 H RBH mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096206	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H RBH mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1096209	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H RBH mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096406	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H RBH mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1096452	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H RBH Niederdruck mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096207	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H RBH Niederdruck mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096407	pro Stk. / 6 Stk.

Kunststofftränkebecken mit Pendelventil



SB 22

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder.
Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.
Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.
Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.
Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



1/2"
Gewinde



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 22	01-1096705	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL aus Messing	09-1096751	pro Stk.

HEIZKABEL FÜR SB 22/23 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung ausschließlich der Tränkeschale und des Tränkeventils incl. Heizkabelabdeckschutz.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabel SB 22/23 / 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096730	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 22/23 / 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096735	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 22/23 / 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096740	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 22/23 / 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096745	pro Stk. / 6 Stk.

ROHRBEGLEITHEIZUNG FÜR SB 22/23 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung der Tränkeschale des Tränkeventils und bis zu 2 m Rohrleitung (mind. 1 Meter, max. 2 Meter) incl. Heizkabelabdeckschutz.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Rohrbegleitheizung SB 22/23 / 230 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096736	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 22/23 / 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096737	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 22/23 / 24 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096746	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 22/23 / 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096747	pro Stk. / 6 Stk.

HEIZKABELABDECKSCHUTZ FÜR SB 22 & SB 23

Die Abdeckung schützt das Heizkabel an der Tränkebeckenunterseite optimal gegen Verbiss oder sonstige Beschädigungen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabelabdeckschutz für SB 22 & SB 23	01-1096702	pro Stk. / 3 Stk.

Kunststofftränkebecken mit Pendelventil



SB 22 H MIT HEIZKABEL

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder. Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten. Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale. Mit Heizkabel zur Beheizung der Tränkeschale und des Ventils. Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus. Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 22 H mit Heizkabel 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096710	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H mit Heizkabel 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096711	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H mit Heizkabel 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096720	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H mit Heizkabel 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096721	pro Stk. / 6 Stk.

SB 22 H RBH MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder. Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten. Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale. Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter). Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus. Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 22 H RBH mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096716	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H RBH mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096717	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H RBH mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096726	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H RBH mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096727	pro Stk. / 6 Stk.

Kunststofftränkebecken mit Pendelventil



SB 23

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder.
Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.
Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.
Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.
Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 12 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 23	01-1096800	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL aus Messing	09-1096815	pro Stk.

HEIZKABEL FÜR SB 22/23 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung ausschließlich der Tränkeschale und des Tränkeventils.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabel SB 22/23 / 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096730	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 22/23 / 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096735	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 22/23 / 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096740	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 22/23 / 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096745	pro Stk. / 6 Stk.

ROHRBEGLEITHEIZUNG FÜR SB 22/23 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung der Tränkeschale des Tränkeventils und bis zu 2 m Rohrleitung (mind. 1 Meter, max. 2 Meter).



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Rohrbegleitheizung SB 22/23 / 230 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096736	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 22/23 / 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096737	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 22/23 / 24 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096746	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 22/23 / 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096747	pro Stk. / 6 Stk.

HEIZKABELABDECKSCHUTZ FÜR SB 22 & SB 23

Die Abdeckung schützt das Heizkabel an der Tränkebeckenunterseite optimal gegen Verbiss oder sonstige Beschädigungen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabelabdeckschutz für SB 22 & SB 23	01-1096702	pro Stk. / 3 Stk.



Kunststofftränkebecken mit Pendelventil

SB 23 H MIT HEIZKABEL

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder.
 Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.
 Extra große Tränkeschale aus verbissensicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale. Mit Heizkabel zur Beheizung der Tränkeschale und des Ventils.
 Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus. Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 12 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg

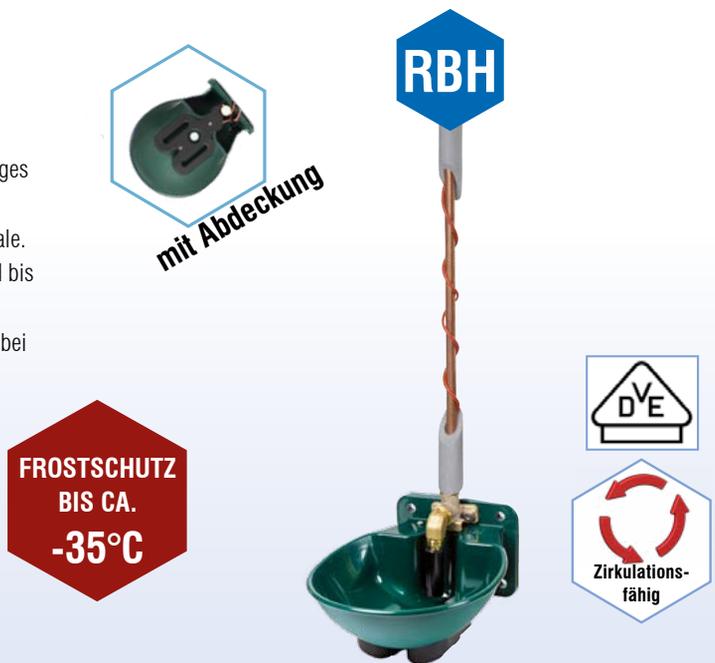


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 23 H mit Heizkabel 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096810	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H mit Heizkabel 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096811	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H mit Heizkabel 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096820	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H mit Heizkabel 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096821	pro Stk. / 6 Stk.

SB 23 H RBH MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken für Pferde und Rinder.
 Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.
 Extra große Tränkeschale aus verbissensicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale. Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter).
 Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus. Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 12 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 23 H RBH mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096816	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H RBH mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096817	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H RBH mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 54 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1096826	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H RBH mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1096827	pro Stk. / 6 Stk.

Kunststofftränkebecken mit Schwimmerventil



SB 112 NT

Kunststofftränkebecken für Pferde, Rinder und Schafe.
 Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben.
 Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).
 Auch für Niederdruck geeignet.
 Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 6,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 112 NT	00-0075050	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVERTIL aus Messing	09-0061300	pro Stk.

UMBAUSET FÜR SB 104 NT AUF SB 110 NT / SB 112

Set zum Umbau des bereits bauseitig vorhandenen SB104 NT Tränkebecken (mit Kunststoffventil) auf die Variante SB110 NT Becken (mit Messingventil).
 Da das Messingventil schmutzempfindlich ist, ist der Umbau gerade bei der Eigenwassernutzung (z.B. Brunnenwasser) besonders empfehlenswert.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Umbauset für SB 104 NT auf SB 110 / SB 112 (Frostschutz bis ca. -25°C)	09-0061350	pro Stk.

HEIZKABEL FÜR SB 112/113 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung ausschließlich der Tränkeschale und des Tränkeventils.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabel SB 112/113 ZPS / 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075174	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 112/113 ZPS / 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075184	pro Stk. / 6 Stk.

ROHRBEGLEITHEIZUNG FÜR SB 112/113 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung der Tränkeschale des Tränkeventils und bis zu 2 m Rohrleitung (mind. 1 Meter, max. 2 Meter).



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Rohrbegleitheizung SB 112/113 / 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075154	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 112/113 / 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075164	pro Stk. / 6 Stk.



Kunststofftränkebecken mit Schwimmerventil

SB 112 H ZPS MIT HEIZKABEL

Kunststofftränkebecken für Pferde, Rinder und Schafe.

Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben.

Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).

Auch für Niederdruck geeignet.

Mit Heizkabel zur Beheizung der Tränkeschale und des Ventils.

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

Zusätzliches T-Stück zur Montage an einer Zirkulationsanlage.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 6,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg



**FROSTSCHUTZ
BIS CA.
-25°C**



mit Abdeckung

1/2"
Gewinde



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 112 H ZPS mit Heizkabel 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075059	pro Stk. / 6 Stk.
SB 112 H ZPS mit Heizkabel 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075069	pro Stk. / 6 Stk.

SB 112 NT H RBH MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken für Pferde, Rinder und Schafe. Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben. Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).

Auch für Niederdruck geeignet. Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter).

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

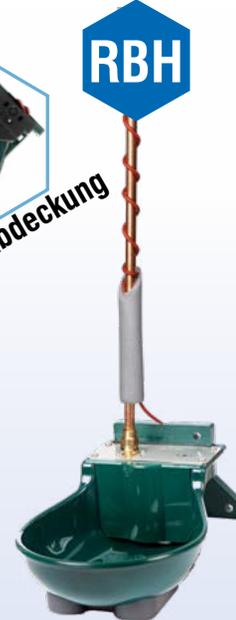
- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 6,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg

**FROSTSCHUTZ
BIS CA.
-25°C**



mit Abdeckung

RBH



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 112 NT H RBH mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075054	pro Stk. / 6 Stk.
SB 112 NT H RBH mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075064	pro Stk. / 6 Stk.

HEIZKABELABDECKSCHUTZ FÜR SB 112 & SB 113

Die Abdeckung schützt das Heizkabel an der Tränkebeckenunterseite optimal gegen Verbiss oder sonstige Beschädigungen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabelabdeckerschutz für SB 112 & SB 113	00-0075052	pro Stk. / 3 Stk.

Kunststofftränkebecken mit Schwimmerventil



SB 113 NT

Kunststofftränkebecken für Pferde, Rinder und Schafe.

Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben.

Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten). Inklusive drei Ventildüsen, auch für Niederdruck geeignet.

Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 7,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg

MIT
HEIZKABEL
NACHRÜSTBAR



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 113 NT	00-0076050	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVENTIL aus Messing	09-0076000	pro Stk.

HEIZKABEL FÜR SB 112/113 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung ausschließlich der Tränkeschale und des Tränkeventils.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabel SB 112/113 ZPS / 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075174	pro Stk. / 6 Stk.
Heizkabel SB 112/113 ZPS / 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075184	pro Stk. / 6 Stk.

ROHRBEGLEITHEIZUNG FÜR SB 112/113 ZUM NACHRÜSTEN

Heizkabel mit integriertem Thermostat zur Temperierung der Tränkeschale des Tränkeventils und bis zu 2 m Rohrleitung (mind. 1 Meter, max. 2 Meter).



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Rohrbegleitheizung SB 112/113 / 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075154	pro Stk. / 6 Stk.
Rohrbegleitheizung SB 112/113 / 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0075164	pro Stk. / 6 Stk.

HEIZKABELABDECKSCHUTZ FÜR SB 112 & SB 113

Die Abdeckung schützt das Heizkabel an der Tränkebeckenunterseite optimal gegen Verbiss oder sonstige Beschädigungen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabelabdeckschutz für SB 112 & SB 113	00-0075052	pro Stk. / 3 Stk.



Kunststofftränkebecken mit Schwimmerventil

SB 113 H ZPS MIT HEIZKABEL

Kunststofftränkebecken für Pferde, Rinder und Schafe.

Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben.

Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).

Auch für Niederdruck geeignet.

Mit Heizkabel zur Beheizung der Tränkeschale und des Ventils.

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

Zusätzliches T-Stück zur Montage an einer Zirkulationsanlage.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 7,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 113 H ZPS mit Heizkabel 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0076059	pro Stk. / 6 Stk.
SB 113 H ZPS mit Heizkabel 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0076069	pro Stk. / 6 Stk.

SB 113 NT H RBH MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken für Pferde, Rinder und Schafe.

Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben.

Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).

Auch für Niederdruck geeignet.

Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter).

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 7,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 113 NT H RBH mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0076054	pro Stk. / 6 Stk.
SB 113 NT H RBH mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	00-0076064	pro Stk. / 6 Stk.



Die Bacto® Protect Serie

Wasser ist bekanntlich für alle Lebewesen das wichtigste Nahrungsmittel, das in ausreichender Menge und bester Qualität zur Verfügung stehen muss.

Die Qualität des Trinkwassers kann jedoch durch verschmutzte Rohrleitungen, aber auch durch verschmutzte, mit Bakterien und Keimen kontaminierte Tränken erheblich verschlechtert werden.

Gerade in Tiertränken und Futtertrögen sammeln sich z.B. durch den Speichel der Tiere und durch Futterreste Bakterien und Keime, die sich dort ungehindert vermehren können.

Hier setzt unsere Serie „BACTO-Protect“ an. Die Produkte dieser Serie sind aus einem speziellen Kunststoff gefertigt, der hygieneverbessernde Eigenschaften aufweist.

Ein Vorteil dieser Produkte liegt darin, dass diese Eigenschaft im gesamten Kunststoffgefüge vorhanden ist, so dass diese selbst bei beschädigten Oberflächen noch gegeben ist.

Falls die Tränken während des Betriebes stark verschmutzen (Heureste, Staub, o.ä.), sollten diese Verschmutzungen regelmäßig entfernt werden, um die hygieneverbessernde Eigenschaft optimal zu unterstützen und die Wirksamkeit zu erhalten..

- durchgängige hygieneverbessernde Wirkung der Tränkeschale (selbst bei Beschädigung der Oberfläche)
- schützt bis zu **10 Jahren**

SB 1 BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale. Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit Verstärkungswulst am Beckenrand. Garantiert formstabil und verbissicher. Druckzunge mit Abstellvorrichtung. Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung. Wasseranschluss von oben und unten oder Direktanschluss an waagrecht verlegte Wasserrohre.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Lochabstand:** 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 19,6 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 1,0 l
- **Gewicht:** ca. 0,9 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 1 BACTO® PROTECT	01-1097000	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0096260	pro Stk.

BACTO® PROTECT Tränkebecken mit Druckzunge



SB 2 BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit Verstärkungswulst am Beckenrand. Garantiert formstabil und verbissicher.

Druckzunge mit Abstellvorrichtung. Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung.

Wasseranschluss von oben und unten oder Direktanschluss an waagrecht verlegte Wasserrohre.

Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Lochabstand:** 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 19,6 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 1,0 l
- **Gewicht:** ca. 1 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 2 BACTO® PROTECT	01-1097100	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0096260	pro Stk.

SB 2 H RBH BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit Verstärkungswulst am Beckenrand. Garantiert formstabil und verbissicher.

Druckzunge mit Abstellvorrichtung. Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung.

Wasseranschluss von oben und unten oder Direktanschluss an waagrecht verlegte Wasserrohre.

Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter).

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Lochabstand:** 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 19,6 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 1,0 l
- **Gewicht:** ca. 1 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 2 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1097110	pro Stk. / 6 Stk.
SB 2 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -30°C)	01-1097160	pro Stk. / 6 Stk.

BACTO® PROTECT Tränkebecken mit Pendelventil



SB 22 BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.

Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges

Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte

Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.

Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 22 BACTO® PROTECT	01-1097200	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL aus Messing	09-1096751	pro Stk.

SB 22 H BACTO® PROTECT MIT HEIZKABEL

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.

Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges

Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte

Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.

Mit Heizkabel zur Beheizung der Tränkeschale und des Ventils.

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



mit Abdeckung



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 22 H BACTO® PROTECT mit Heizkabel 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1097201	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H BACTO® PROTECT mit Heizkabel 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1097205	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H BACTO® PROTECT mit Heizkabel 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1097250	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H BACTO® PROTECT mit Heizkabel 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1097255	pro Stk. / 6 Stk.

BACTO® PROTECT Tränkebecken mit Pendelventil



SB 22 H RBH BACTO® PROTECT MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.

Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.

Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter).

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 22 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1097210	pro Stk. / 6 Stk.
SB 22 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1097260	pro Stk. / 6 Stk.

HEIZKABELABDECKSCHUTZ FÜR SB 22 & SB 23

Die Abdeckung schützt das Heizkabel an der Tränkebeckenunterseite optimal gegen Verbiss oder sonstige Beschädigungen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabelabdeckschutz für SB 22 & SB 23	01-1096702	pro Stk. / 3 Stk.



BACTO® PROTECT Tränkebecken mit Pendelventil



SB 23 BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygienverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.

Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges

Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte

Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.

Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 12 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 23 BACTO® PROTECT	01-1097500	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL aus Messing	09-1096815	pro Stk.

SB 23 H BACTO® PROTECT MIT HEIZKABEL

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygienverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.

Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges

Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte

Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.

Mit Heizkabel zur Beheizung der Tränkeschale und des Ventils.

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 12 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 23 H BACTO® PROTECT mit Heizkabel 230 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1097501	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H BACTO® PROTECT mit Heizkabel 230 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1097505	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H BACTO® PROTECT mit Heizkabel 24 Volt / 33 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	01-1097550	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H BACTO® PROTECT mit Heizkabel 24 Volt / 45 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1097555	pro Stk. / 6 Stk.

BACTO® PROTECT Tränkebecken mit Pendelventil



SB 23 H RBH BACTO® PROTECT MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde und Rinder.

Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben und unten.

Extra große Tränkeschale aus verbissicherem, robustem Kunststoff. Leichtgängiges Pendelventil mit Wasserregulierschraube komplett aus Messing. Vereinfachte Reinigung durch herausnehmbaren Kunststoffstopfen in der Mitte der Tränkeschale.

Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter).

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

Für Zirkulationsanlagen geeignet!

- **Breite:** 257 mm
- **Ausladung:** 305 mm
- **Lochabstand:** 136 x 100 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 12 l/min. bei 5 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,0 l
- **Gewicht:** ca. 2 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 23 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1097510	pro Stk. / 6 Stk.
SB 23 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -35°C)	01-1097560	pro Stk. / 6 Stk.

HEIZKABELABDECKSCHUTZ FÜR SB 22 & SB 23

Die Abdeckung schützt das Heizkabel an der Tränkebeckenunterseite optimal gegen Verbiss oder sonstige Beschädigungen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabelabdeckschutz für SB 22 & SB 23	01-1096702	pro Stk. / 3 Stk.



BACTO® PROTECT Tränkebecken mit Schwimmerventil



SB 112 NT BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde, Rinder und Schafe.

Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben.

Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).

Auch für Niederdruck geeignet.

Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 6,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg

MIT
HEIZKABEL
NACHRÜSTBAR



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 112 NT BACTO® PROTECT	01-1097300	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVENTIL aus Messing	09-0061305	

SB 112 H RBH BACTO® PROTECT MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde, Rinder und Schafe.

Mit 1/2" Innengewinde zum Anschluss von oben.

Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).

Auch für Niederdruck geeignet.

Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter).

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 6,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg

FROSTSCHUTZ
BIS CA.
-25°C



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 112 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	01-1097310	pro Stk. / 6 Stk.
SB 112 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	01-1097360	pro Stk. / 6 Stk.

BACTO® PROTECT Tränkebecken mit Schwimmerventil



SB 113 NT BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde, Rinder und Schafe.

Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben.

Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).

Auch für Niederdruck geeignet.

Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 7,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg

MIT
HEIZKABEL
NACHRÜSTBAR



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 113 NT BACTO® PROTECT	01-1097600	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVERTIL aus Messing	09-0076000	pro Stk.

SB 113 H RBH BACTO® PROTECT MIT ROHRBEGLEITHEIZUNG

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Geeignet für Pferde, Rinder und Schafe.

Mit 3/4" Innengewinde zum Anschluss von oben.

Schwimmerventilgeeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten).

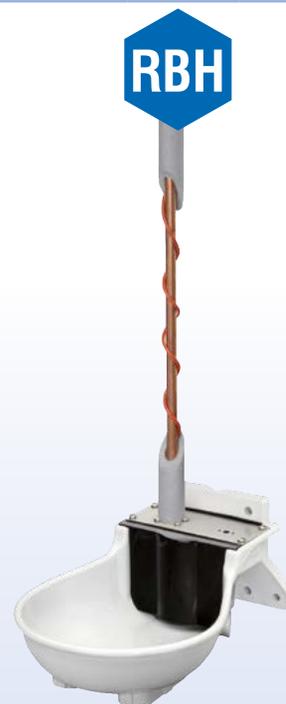
Auch für Niederdruck geeignet.

Mit Rohrbegleitheizkabel (RBH) zur Beheizung der Tränkeschale, des Ventils und bis zu 2 Meter Rohrleitung (min. 1 Meter, max. 2 Meter).

Der integrierte Frostschutz-Thermostat schaltet das Kabel bei ca. +5°C ein und bei ca. +15°C wieder aus.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Anschluss:** R 3/4" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 7,2 l/min. bei 1-3 bar
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg

FROSTSCHUTZ
BIS CA.
-25°C



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 113 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 230 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	01-1097610	pro Stk. / 6 Stk.
SB 113 H RBH BACTO® PROTECT mit Rohrbegleitheizung 24 Volt / 66 Watt (Frostschutz bis ca. -25°C)	01-1097660	pro Stk. / 6 Stk.

HEIZKABELABDECKSCHUTZ FÜR SB 112 & SB 113

Die Abdeckung schützt das Heizkabel an der Tränkebeckenunterseite optimal gegen Verbiss oder sonstige Beschädigungen.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Heizkabelabdeckschutz für SB 112 & SB 113	00-0075052	pro Stk. / 3 Stk.



SB 112 WN BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale. Geeignet für Pferde, Rinder und Schafe. Schwimmerventil geeignet für Brauch- und Brunnenwasser. Gekapselter Messingschwimmer, vor Schmutz geschützt.

Tiergerechte Tränke ohne Druckzunge, sehr robust und verbissicher. Mit zusätzlicher Nut zum Nachrüsten eines Heizkabels.

Komplett mit Schlauchanschluss, Stahlgewebes Schlauch und verzinkter Befestigungsplatte zur Montage an einem IBC Tank.

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Lochabstand:** 100/180 mm
- **Adaptornennweite:** 50 mm
- **Anschluss Wassertank:** IBC Tank S 60 Innengewinde
- **Beckenvolumen:** ca. 2,3 l
- **Gewicht:** ca. 1,7 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 112 WN BACTO® PROTECT	01-1097700	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVERTIL	09-0050753	pro Stk.

SB 12 KU BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale.

Mit leichtgängiger Druckzungenbetätigung für Kälber, Ziegen, Schafe und Hunde.

Durchflussregulierung über Stellschraube (nur Hochdruckventil)

- **Breite:** 148 mm
- **Ausladung:** 180 mm
- **Lochabstand:** 102 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde
- **Wasserleistung:** ca. 1,3 l/min. bei 1 bar
- **Gewicht:** 0,6 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 12 KU BACTO® PROTECT	01-1097400	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0112410	pro Stk.
ERSATZNIEDERDRUCKVENTIL	09-0112270	pro Stk.

SB 1 WN BACTO® PROTECT

Kunststofftränkebecken mit durchgängiger hygieneverbessernder Wirkung der Tränkeschale für Pferde und Rinder mit Niederdruckventil.

Komplett mit Schlauchanschluss, Stahlgewebes Schlauch und verzinkter Befestigungsplatte.

- **Breite:** 220 mm
- **Ausladung:** 280 mm
- **Adaptornennweite:** 50 mm
- **Anschluss Wassertank:** IBC Tank S 60 Innengewinde
- **Gewicht:** ca. 1,1 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 1 WN BACTO® PROTECT	01-1097010	pro Stk. / 3 Stk.



Kleintiertränkebecken

SB 510 K

Kunststofftränkebecken mit Pendelventil für Ferkel und Läufer.

- **Breite:** 100 mm
- **Ausladung:** 87 mm
- **Lochabstand:** 76 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde
- **Wasserleistung:** ca. 2,8 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** 0,6 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 510 K	01-0113200	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0113230	pro Stk.

SB 12 KU

Kunststofftränkebecken mit leichtgängiger Druckzungenbetätigung für Kälber, Ziegen, Schafe und Hunde. Durchflussregulierung über Stellschraube (nur bei Hochdruckventilen).

- **Breite:** 148 mm
- **Ausladung:** 180 mm
- **Lochabstand:** 102 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde
- **Wasserleistung:** ca. 1,3 l/min. bei 1 bar
- **Gewicht:** 0,6 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 12 KU	01-0116000	pro Stk. / 6 Stk.
SB 12 KU N (Niederdruckventil bis 1 bar)	01-0117000	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0112410	pro Stk.
ERSATZNIEDERDRUCKVENTIL	09-0112270	pro Stk.



Zirkulationsanlagen (ZPS)



ZPS PRO KOMFORT

Die Zirkulationspumpstation (ZPS) mit integriertem Heizelement für 230 V Netzanschluss sorgt für eine gleichbleibende Fließgeschwindigkeit des Wassers innerhalb der Tränkeanlage. Schon über die ständige Wasserbewegung wird ein gewisser Frostschutz in der Wasserleitung erreicht.

Die thermostatgesteuerte Heizeinheit sorgt gleichzeitig für eine Temperierung des Wassers.

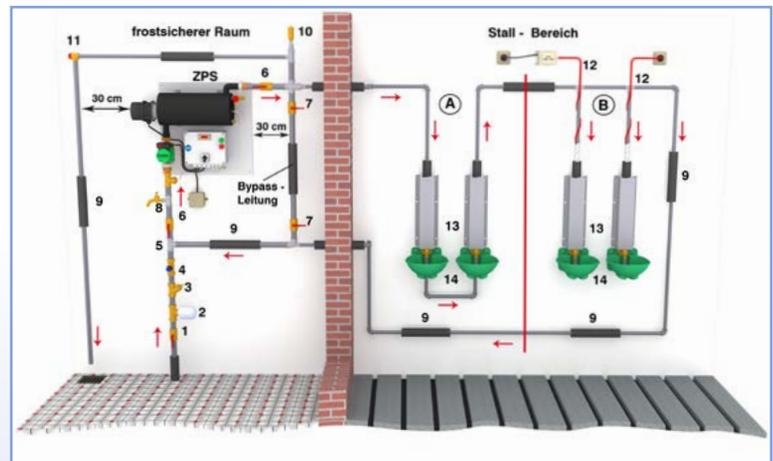
Die maximale Rohrleitungslänge inklusive Rücklauf beträgt 250 m bei 1" Rohrdurchmesser. Das Rohrleitungssystem muss zusätzlich isoliert werden.

Bei größeren Rohrleitungslängen wird die Verwendung mehrerer Zirkulationspumpstationen empfohlen.

- Besonders geeignet für kalkhaltiges Wasser!
- Erhebliche Energiekostensenkung durch Betriebssteuerung
- Sommer- und Winterbetriebsmodus
- Hoch-effizienzpumpe



- **Anschlussfertig auf einer rostfreien Untergrundplatte montiert.**
- **Geschlossenes Heizsystem:** Wartungsfrei, daher besonders für kalkhaltiges Wasser (> 14° dH) geeignet!
- **Kein Ausfall der Anlage:** Keine Verkalkung des Heizelements aufgrund indirekter Erwärmung des Trinkwassers!
- **Kein direkter Kontakt des Heizelements mit dem Frischwasser!**
- **Steuerkasten mit Umschalter für Sommer- und Winterbetrieb:**
- **Sommerbetrieb:** Tägliches automatisches Einschalten (1/2 Stunde) der Umwälzpumpe, spart im Vergleich zu herkömmlichen Zirkulationsanlagen (Dauerbetrieb) erheblich Energiekosten und vermeidet ein Festsetzen des Pumpenrotors. Die thermostatgesteuerte Heizeinheit ist nicht in Betrieb.
- **Winterbetrieb:** Dauerhafter Pumpenbetrieb und elektronisch geregelter Heizbetrieb
- **Pumpe:** Für Trinkwasser zugelassene, Hocheffizienzpumpe (max. 45 Watt) Geringerer Stromverbrauch bei gleicher Pumpleistung
- **Heizelement:** Integriert, 230 Volt mit 3000 Watt Leistung, inkl. Ein- und Ausschaltregelung und Sicherheitstemperaturbegrenzer.
- **Steuerung:** Optimale Steuerung durch zusätzliche Messung der Temperatur an der Rücklaufleitung.
- **Digitale Kontrollanzeige:** Anzeige der Wasserrücklauftemperatur im Display des Schaltschranks.
- **Betriebskontrollleuchte (grün)**
- **Akustische und optische Anzeige:** Fehlfunktionen mittels einer roten Kontrollleuchte und einer Warnhupe (92-96 dB).
- **Einmaliges Befüllen:** Das Wasser im Heizsystem dient als Übertragungsmedium an das Trinkwasser und muss nicht ausgetauscht werden.
- **Keine Verkalkungen:** Der vom Trinkwasser durchflossene Wendel bleibt durch eine Temperaturbegrenzung auf 35° C (+-5K) frei von Verkalkungen.
- **Zubehör:** Rückschlagventil, Entlüftungsventil, Überdruck-Sicherheitsventil, T-Stück, Füllschlauch und Trichter
- **Gesamtgewicht:** ca. 20,5 kg ohne Befüllung
- **Leitungslänge:** ca. 250 Meter bei 1" Rohrdurchmesser
- **Anschlusskabel:** 1,50 m (ohne Netzstecker)



- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Absperrventil | 8. Ablasshahn |
| 2. Wasserfilter | 9. Isolierung |
| 3. Rückschlagventil | 10. Entlüftungsventil |
| 4. Druckminderer | 11. Überdruck-Sicherheitsventil |
| 5. T-Stück | 12. Rohrbegleitheizkabel |
| 6. Absperrventil Bypass Leitung | 13. Tierverschisschutz |
| 7. Absperrventil Bypass Leitung | 14. Tränkebecken |

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ZPS PRO KOMFORT	50-6100550	pro Stk.



Zirkulationsanlagen (ZPS)

ZPS PRO IDEAL

Zirkulationspumpstation (ZPS) mit integriertem 230 Volt Heizelement.

- **Komplett anschlussfertig auf einer rostfreien Untergrundplatte montiert.**
- **Pumpe:** Für Trinkwasser zugelassene, Hocheffizienzpumpe (max. 45 Watt) Geringerer Stromverbrauch bei gleicher Pumpleistung
- **Heizelement:** 3 kW komplett mit Betriebskontrollleuchte (grün), Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer.
- **Steuerkasten mit Umschalter für Sommer- und Winterbetrieb:**
- **Sommerbetrieb:** Tägliches automatisches Einschalten (1/2 Stunde) der Umwälzpumpe, spart im Vergleich zu herkömmlichen Zirkulationsanlagen (Dauerbetrieb) erheblich Energiekosten und vermeidet ein Festsetzen des Pumpenrotors. Die thermostatgesteuerte Heizeinheit ist während des Sommerbetriebs nicht in Betrieb.
- **Winterbetrieb:** Dauerhafter Pumpenbetrieb und thermostatisch geregelter Heizbetrieb.
- **Zubehör:** Rückschlagventil, Entlüftungsventil, Überdrucksicherheitsventil und T-Stück
- **Leitungslänge:** ca. 250 Meter bei 1" Rohrdurchmesser
- **Anschlusskabel:** 1,50 m (ohne Netzstecker)



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ZPS PRO IDEAL	50-6100150	pro Stk.

ZPS STANDARD II

Zirkulationspumpstation (ZPS) mit integriertem 230 Volt Heizelement.

- **Komplett anschlussfertig auf einer rostfreien Untergrundplatte montiert.**
- **Für Trinkwasser zugelassene, robuste Rotgusspumpe. (max. 99 Watt)**
- **Heizeinheit:** 3 kWh mit Kontrollleuchte inklusive Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer.
- **Zubehör:** Rückschlagventil, Entlüftungsventil, Überdrucksicherheitsventil und T-Stück
- **Leitungslänge:** ca. 250 m bei 1" Rohrdurchmesser
- **Anschlusskabel:** 1,50 m (ohne Netzstecker)



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ZPS STANDARD II	50-6100050	pro Stk.

ZPS ECO II

Zirkulationspumpstation (ZPS) mit integriertem 230 Volt Heizelement.

- **Komplett anschlussfertig für Wandmontage.**
- **Für Trinkwasser zugelassene, robuste Rotgusspumpe (max. 99 Watt).**
- **Heizeinheit:** 3 kW mit Kontrollleuchte inklusive Thermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer.
- **Zubehör:** Rückschlagventil, Entlüftungsventil, Überdrucksicherheitsventil und T-Stück).
- **Leitungslänge:** ca. 250 m bei 1" Rohrdurchmesser
- **Anschlusskabel:** 1,50 m (ohne Netzstecker)



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ZPS ECO II	50-6100000	pro Stk.

Gusstränkebecken mit integriertem Heizsystem



SB 88 H

24 Volt Tränkesystem für Pferde und Rinder. Gusstränkebecken, mit spezieller WBS-Beschichtung, zum Schutz vor Korrosion und zur Verlängerung der Lebensdauer. Komplett mit Heizelement (60 Watt) - im Guss integriert. So wird der Frostschutz von Tränkeschale und Messingventil bis zu einer Umgebungstemperatur von ca. -20 °C gewährleistet. Die Anschlussklemme für Heizkabel 24 V (für die Wasserleitung) ist integriert. Hohe, tiergerechte Wasserleistung, Wasserzulauf einstellbar, leichtgängige Edelstahlrückenplatte. Trafo erforderlich. Frostschutz-Thermostat zur automatischen Ein- und Abschaltung wird empfohlen.

- **Breite:** 242 mm
- **Ausladung:** 350 mm
- **Lochabstand:** 76 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben, unten oder seitlich
- **Heizleistung:** 60 Watt
- **Wasserleistung:** ca. 16 l/min. bei 5 bar



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 88 H 24 Volt / 60 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	13-0500003	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-1095302	pro Stk.
T-STÜCK für Tränkebecken SB 88 H	09-1094102	pro Stk.



Gusstränkebecken mit integriertem Heizsystem



SB 88 H ZPS

24 Volt Tränkesystem für Pferde und Rinder. Gusstränkebecken, mit spezieller WBS-Beschichtung, zum Schutz vor Korrosion und zur Verlängerung der Lebensdauer. Mit eingebautem T-Stück zum Anschluss an eine Zirkulationsanlage (ZPS). Komplett mit Heizelement (60 Watt) - im Guss integriert. So wird der Frostschutz von Tränkeschale und Messingventil bis zu einer Umgebungstemperatur von ca. -20 °C gewährleistet. Die Anschlussklemme für Heizkabel 24 V (für die Wasserleitung) ist integriert. Hohe, tiergerechte Wasserleistung, Wasserzulauf einstellbar, leichtgängige Edelstahl-druckzunge. Trafo erforderlich. Frostschutz-Thermostat zur automatischen Ein- und Abschaltung wird empfohlen.

- **Breite:** 242 mm
- **Ausladung:** 350 mm
- **Lochabstand:** 76 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben, unten oder seitlich
- **Heizleistung:** 60 Watt
- **Wasserleistung:** ca. 16 l/min. bei 5 bar

**FROSTSCHUTZ
BIS CA.
-20°C**



Artikel	Artikel-Nr	Verkaufseinheit/VPE
SB 88 H ZPS 24 Volt / 60 Watt (Frostschutz bis ca. -20°C)	13-0500004	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-1095301	pro Stk.

THERMOSTAT FÜR SB 88 H

Komplett mit Fühlerschutzrohr. Bis max. 384 Watt belastbar. Für automatisches Ein- und Ausschalten der Tränkebecken SB 88 H und der LISTER-Heizstäbe. Einschalten bei < ca. +2°C, Ausschalten bei > ca. +5°C Umgebungstemperatur.

**FROSTSCHUTZ
BIS CA.
-20°C**



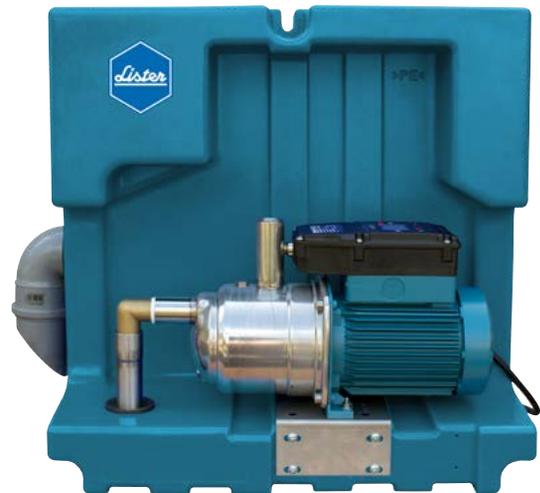
Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
THERMOSTAT für SB 88 H	13-0500070	pro Stk. / 6 Stk.

Trinkwasser Trennsysteme

TRENNSTATION TS 4500/18

Steckerfertige Kompaktanlage zum Trinkwasserschutz nach DIN EN 1717 Kategorie 5 zum Einbauen in das Trinkwassersystem und zum Versorgen von Viehtränken in der Landwirtschaft. Für Neuanlagen gilt eine Umsetzung vor Inbetriebnahme. Bestehende Systeme sind bis 09.01.2025 umzurüsten.

- **Tankvolumen:** ca. 18l
- **Förderleistung:** max. 4,5m³/h
- **Förderhöhe:** max. 4,0 bar
- **Motorleistung:** 0,55kW
- **Spannung:** 230V - 50Hz
- **Schutzart:** IP44
- **Maße (B x H x T):** 630 x 630 x 340 mm
- **Trinkwasseranschluss:** 3/4" AG
- **Druckleitungsanschluss:** 1" IG
- **Gewicht:** ca. 19,8 kg

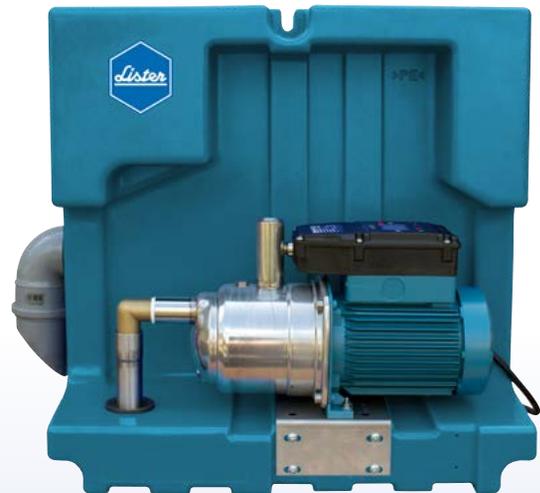


Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
TRENNSTATION TS 4500/18 - 18 Liter	595804010	pro Stk.

TRENNSTATION TS 6500/18

Steckerfertige Kompaktanlage zum Trinkwasserschutz nach DIN EN 1717 Kategorie 5 zum Einbauen in das Trinkwassersystem und zum Versorgen von Viehtränken in der Landwirtschaft. Für Neuanlagen gilt eine Umsetzung vor Inbetriebnahme. Bestehende Systeme sind bis 09.01.2025 umzurüsten.

- **Tankvolumen:** ca. 18l
- **Förderleistung:** max. 6,5m³/h
- **Förderhöhe:** max. 4,0 bar
- **Motorleistung:** 0,75kW
- **Spannung:** 230V - 50Hz
- **Schutzart:** IP44
- **Maße (B x H x T):** 630 x 630 x 340 mm
- **Trinkwasseranschluss:** 3/4" AG
- **Druckleitungsanschluss:** 1" IG
- **Gewicht:** ca. 21,3 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
TRENNSTATION TS 6500/18 - 18 Liter	595804020	pro Stk.

Trinkwasser Trennsysteme

TRENNSTATION TS 6500/80

Steckerfertige Kompaktanlage zum Trinkwasserschutz nach DIN EN 1717 Kategorie 5 zum Einbauen in das Trinkwassersystem und zum Versorgen von Viehtränken in der Landwirtschaft. Für Neuanlagen gilt eine Umsetzung vor Inbetriebnahme. Bestehende Systeme sind bis 09.01.2025 umzurüsten.

- **Tankvolumen:** ca. 80l
- **Förderleistung:** max. 6,5m³/h
- **Förderhöhe:** max. 4,0 bar
- **Motorleistung:** 0,75kW
- **Spannung:** 230V - 50Hz
- **Schutzart:** IP44
- **Maße (B x H x T):** 660 x 740 x 605 mm
- **Trinkwasseranschluss:** 3/4" AG
- **Druckleitungsanschluss:** 1" IG
- **Gewicht:** ca. 30 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
TRENNSTATION TS 6500/80 - 80 Liter	595804080	pro Stk.



Zubehör für Zirkulationsanlagen (ZPS)

THERMOMETERSET

Zum Einbau in Ringleitungssysteme bestehend aus:

- 2 x Thermometer 0-60 °C
- 2 x Messingreduzierstücke
- 2 x Messing-T-Stücke
- 4 x Messingdoppelnippel



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
THERMOMETERSET	590020650	pro Stk.

DFA DURCHFLUSSANZEIGE

Anzeige zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
DFA DURCHFLUSSANZEIGE	59-0050418	pro Stk.



Beißnippel

ST 7

Messing-Beißtränke für Bullen, Sauen und Mastschweine. Wasserdurchlauf regulierbar.

- **Ausladung:** 97 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde
- **Wasserleistung:** 2,3 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 385 g



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ST 7	02-0097000	pro Stk. / 10 Stk.

ST 101/4

Edelstahl-Beißtränke für Ferkel. Wasserzulauf 3-stufig regulierbar, mit Filter. Auch für Wasservorratsbehälter (Niederdruck) geeignet.

- **Ausladung:** 55 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde
- **Wasserleistung:** 4 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 90 g



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ST 101/4	02-1040200	pro Stk. / 20 Stk.

ST 909/4

Edelstahl-Beißtränke für Sauen und Mastschweine. Wasserzulauf 3-stufig regulierbar, mit Filter. Auch für Wasservorratsbehälter (Niederdruck) geeignet.

- **Ausladung:** 58 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde
- **Wasserleistung:** 2,3 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 156 g



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ST 909/4	02-1020100	pro Stk. / 20 Stk.

SN 1

Trogsprüher aus Messing (5 Löcher), hohe Wasserleistung und leichte Betätigung. Geeignet für jeden Wasserdruck.

- **Ausladung:** 30 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde
- **Wasserleistung:** ca. 3 l/min. bei 3 bar, ca. 4 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 116 g



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SN 1	02-0106000	pro Stk. / 25 Stk.

Gusstränkebecken

SB 92

Doppeltränkebecken aus Gusseisen für Rinder und Pferde. Mit Spezial-Pulverbeschichtung und gelochter Edelstahl-druckzunge gegen das Ausschlabbern des Wassers. Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung. Ventillfeder aus Edelstahl. Die extra tiefe Tränkeschale ist besonders tieregerecht.

- **Breite:** 270 mm
- **Ausladung:** 300 mm
- **Lochabstand:** 76 x 90 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 17 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 8 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 92	01-1095250	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0096270	pro Stk.

SB 800/91

Gusstränkebecken für Rinder und Pferde. Mit Spezial-Pulverbeschichtung und mit Edelstahl-druckzunge, Kunststoffventil mit hoher Wasserleistung, große tierechte Tränkeschale. Ventillfeder aus Edelstahl..

- **Breite:** 240 mm
- **Ausladung:** 320 mm
- **Lochabstand:** 76 x 100 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 17 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 7,5 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 800/91	01-1095300	pro Stk. / 6 Stk.
ERSATZVENTIL	09-0096280	pro Stk.

SB 8 / SB 8 PK / SB 8 SD

Gusstränkebecken mit Spezial-Pulverbeschichtung. Geeignet für Pferde und Rinder. Mit Edelstahl-druckzunge, Messingventil und Edelstahlventillfeder.

- **Breite:** 205 mm
- **Ausladung:** 295 mm
- **Lochabstand:** 90 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben oder unten
- **Wasserleistung:** ca. 5,6 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 4,5 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 8 (Messingventil, kurze Druckzunge)	01-0090000	pro Stk. / 6 Stk.
SB 8 PK (Kunststoffventil, kurze Druckzunge)	01-0090110	pro Stk. / 6 Stk.
SB 8 SD (Messingventil, lange Druckzunge)	01-0091000	pro Stk. / 6 Stk.

Gusstränkebecken

T-STÜCK FÜR SB 8

Mit Hilfe des T-Stückes kann das SB 8 in eine Zirkulationsanlage integriert werden.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
T-STÜCK für SB 8	09-0090027	pro Stk.

ERSATZTEILSET FÜR SB 8

Bestehend aus Rohrknie, Kunststoffventil, Dichtring, Überwurfmutter und Gewindebuchse im SB-Pack.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ERSATZTEILSET für SB 8	09-0090070	pro Stk.

SB 9 PV

Gußtränkebecken für Pferde und Rinder.

Mit Spezial-Pulverbeschichtung und leichtgängigem Pendelventil mit integrierter Wasserregulierschraube, Ventil komplett aus Messing.

- **Breite:** 205 mm
- **Ausladung:** 295 mm
- **Lochabstand:** 90 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Innengewinde von oben und unten
- **Wasserleistung:** ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 4,8 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SB 9 PV	01-0092000	pro Stk.



Schwimmtrogtränken

TW 30 HD

Universelle Trogtränke für Rinder, Pferde, etc. zur Wand bzw. Rohrbefestigung. Tränketrog aus Kunststoff mit stabilem Rahmen aus verzinktem Stahlrohr, robustem Schwimmerventil aus Messing und Ventilabdeckung aus Edelstahl. Zur leichten Reinigung befinden sich im Trog zwei Ablauföffnungen mit Schraubverschlüssen. Fixierung der Tränke über den Stahlflansch. Tränke kann auch an senkrecht verlaufenden Rohren montiert werden, hierzu bitte die Lister-Rohrschellen verwenden. Anpassung des Ventils an den örtlichen Wasserdruck über zwei zusätzliche Ventildüsen (im Lieferumfang enthalten). Inklusive drei Ventildüsen, auch für Niederdruck geeignet.



- **Breite:** 810 mm
- **Höhe:** 400 mm
- **Ausladung:** 365 mm
- **Gewicht:** ca. 10,6 kg
- **Beckenvolumen:** ca. 32 l
- **Anschluss:** 1/2" Außengewinde von oben

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
TW 30 HD	00-0050751	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVENTIL	09-0050754	

EDELSTAHLTRÄNKE 2 LITER / 4 LITER

Hochwertige Schwimmerventil Edelstahltränke für Pferde, Rinder, Schafe und Lama/Alpaka. Zur leichten Reinigung befindet sich in der Tränke ein herausnehmbarer Kunststoffstopfen (nur Variante 4 Liter). Für Hoch- und Niederdruck geeignet.



- **Beckenvolumen:** 2 l oder 4 l
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde
- **Maße L/B/H:** 240 x 200 x 130 mm - 2 Liter Variante
300 x 240 x 130 mm - 4 Liter Variante
- **Wasserleistung:** ca. 5 l/min. bei 5 bar / ca. 4,7 Liter bei 3 bar / ca. 1,2 Liter bei 1 bar

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
EDELSTAHLTRÄNKE 2 LITER	34-0080200	pro Stk. / 3 Stk.
EDELSTAHLTRÄNKE 4 LITER	34-0080210	pro Stk. / 3 Stk.

SCHWIMMERTRÄNKE 3 LITER

Aus Metallguss, mit Spezial-Pulverbeschichtung. Bei Parallelanschluss von mehr als 5 Tränken ist auf ausreichenden Durchmesser der Stammleitung zu achten.



- **Breite:** 235 mm
- **Ausladung:** 295 mm
- **Anschluss:** R 1/2" von unten
- **Wasserleistung:** ca. 7,5 l/min. bei 3 bar / ca. 10 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** ca. 3,5 kg

Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SCHWIMMERTRÄNKE 3 LITER	34-1010000	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZVENTIL	39-1010000	pro Stk.

Schwimmertrogtränken und Schwimmerventile

SCHWIMMERTRÄNKE 15 LITER

Aus Metallguss, mit Spezial-Pulverbeschichtung. Bei Parallelanschluss von mehr als 5 Tränken ist auf ausreichenden Durchmesser der Stammleitung zu achten.

- **Breite:** 440 mm
- **Ausladung:** 340 mm
- **Anschluss:** R 1/2" von unten
- **Wasserleistung:** ca. 8,5 l/min. bei 3 bar / ca. 11 l/min. bei 5 bar
- **Gewicht:** 6,1 kg



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SCHWIMMERTRÄNKE 15 LITER	34-1020000	pro Stk. / 3 Stk.
ERSATZSCHWIMMERVENTIL	39-1012000	pro Stk.

SV 2

Schwimmerventil aus Edelstahl, zum Einhängen in Wasserbehälter. Reguliert den Wasserzulauf, von 0,5 bis 5 bar einsetzbar. Mit 3,5 mm Hochdruckdüse. Befestigungslaschen aus Edelstahl.

- **Anschluss:** 3/4" Außengewinde
- **Länge:** 205 mm
- **Höhe:** 80 mm
- **Breite:** 70 mm
- **Wasserleistung:** ca. 12 l/min. bei 5 bar



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SV 2	34-0080100	pro Stk. / 6 Stk.

SV 4

Kompaktes Schwimmerventil für Wasserbehälter und Ersatzventil für SB 104 NT. Reguliert den Wasserzulauf. Geeignet für einen Wasserdruck von 1 bis 5 bar.

- **Höhe:** 135 mm
- **Breite:** 130 mm
- **Tiefe:** 80 mm
- **Anschluss:** R 1/2" Außengewinde von oben
- **Wasserleistung:** ca. 20 l/min. bei 5 bar



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SV 4	00-0061000	pro Stk. / 6 Stk.

Heizkabel für Zuleitungen 230 Volt

HEIZKABEL 230 VOLT

Zur Beheizung von längeren Wasserleitungen, die außerhalb des Bissbereiches der Tiere liegen. Für das automatische Ein- und Ausschalten des Heizbetriebes ist ein Thermostat integriert.

Dieses misst die Temperatur direkt auf der Wasserleitung und schaltet unter +5°C Leitungstemperatur ein und bei mehr als +15°C Leitungstemperatur aus. Die Heizkabel-Montage erfolgt in gerader Linie unterhalb der Wasserzuleitung. Auch für Kunststoff-Leitungen geeignet, dabei bitte nur PE-Rohre verwenden, die für Warm- und Kaltwasser geeignet sind.

10 Watt pro Meter.

Kein Trafo erforderlich!

Kabel nicht kürzbar!



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
HK 230 Volt / 2 Meter / 20 Watt	13-0500110	pro Stk. / 5 Stk.
HK 230 Volt / 3 Meter / 30 Watt	13-0500120	pro Stk. / 5 Stk.
HK 230 Volt / 4 Meter / 40 Watt	13-0500130	pro Stk. / 5 Stk.
HK 230 Volt / 8 Meter / 80 Watt	13-0500150	pro Stk. / 5 Stk.
HK 230 Volt / 14 Meter / 140 Watt	13-0500160	pro Stk. / 5 Stk.
HK 230 Volt / 18 Meter / 180 Watt	13-0500165	pro Stk. / 5 Stk.
HK 230 Volt / 22 Meter / 220 Watt	13-0500170	pro Stk. / 5 Stk.



Heizkabel für Zuleitungen 24 Volt, Thermostate, Trafos

HEIZKABEL 24 VOLT

Zur Beheizung von Wasserleitungen. Für eine bessere Übertragung der Temperatur des Heizkabels auf die Wasserleitung empfehlen wir über das Heizkabel das Alu-Klebeband ALU 88 zu wickeln. Auch für Kunststoff-Leitungen geeignet, dabei bitte nur PE-Rohre verwenden, die für Warm- und Kaltwasser geeignet sind.

Zur Wärmeverteilung bei PE-Rohren, Alu-Klebeband ALU 88 zuerst direkt auf das PE-Rohr kleben, danach erst das Heizkabel verarbeiten. Weitere Isolierung z.B. mit handelsüblichen Armaflex-Isolierungen. Heizkabel für Zuleitungsrohre, optimal bei gleichzeitigem Einsatz des Tränkebeckens SB 88 H.

Kabel nicht kürzbar!



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
HK 24 Volt / 1,0 Meter / 11 Watt	13-0500082	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 1,6 Meter / 18 Watt	13-0500085	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 2,3 Meter / 26 Watt	13-0500086	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 3,0 Meter / 33 Watt	13-0500087	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 4,2 Meter / 47 Watt	13-0500088	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 6,1 Meter / 67 Watt	13-0500089	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 8,3 Meter / 91 Watt	13-0500090	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 11,4 Meter / 126 Watt	13-0500091	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 16,2 Meter / 178 Watt	13-0500092	pro Stk. / 5 Stk.
HK 24 Volt / 23,4 Meter / 258 Watt	13-0500094	pro Stk. / 5 Stk.

THERMOSTAT 230 VOLT

Zum automatischen Ein- und Ausschalten der Lister-Heizstäbe 230 Volt.

Einschalten bei < ca. +2 °C, Ausschalten bei > ca. +5 °C Umgebungstemperatur.

Max. mit 22 Heizstäben à 60 Watt belastbar.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
THERMOSTAT 230 Volt	09-0000904	pro Stk.

THERMOSTAT 24 VOLT

Wie Thermostat 230 Volt, jedoch für Heizstäbe 24 Volt und separat verwendete Heizkabel 24 Volt. Bis max. 384 Watt belastbar.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
THERMOSTAT 24 Volt	09-0000909	pro Stk.

TRAFO

230 Volt / 24 Volt Wechselstrom

Die Leistungsstärke der Trafos richtet sich nach der Anzahl und den Leistungsdaten der Tränken.

Mit Thermoschalter gegen Überlastung und Überhitzung und einer Feinsicherung.

Die Anschlusslänge vom Trafo bis zur letzten Tränke darf 12 Meter nicht überschreiten.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Trafo 120 (120 Watt)	13-0500010	pro Stk. / 3 Stk.
Trafo 200 (200 Watt)	13-0500020	pro Stk. / 3 Stk.
Trafo 270 (270 Watt)	13-0500030	pro Stk. / 3 Stk.
Trafo 530 (530 Watt)	13-0500040	pro Stk. / 3 Stk.

Heizkabel- und Tränkebeckenschutz

VERBISSSCHUTZ

Robuster verzinkter Verbissschutz für Wasserrohre und Heizkabel.

- **Länge:** 1000 mm
- **Breite:** 110 mm
- **Tiefe:** 80 mm
- **Stärke:** 1,5 mm



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
Verbissschutz	34-1097100	pro Stk. / 3 Stk.

SCHUTZBÜGEL

Stoßschutz passend für Lister Tränkebecken TW 1, SB 1, SB 2, SB 21, SB 22, SB 23, SB 24, SB 104 NT, SB 110 NT, SB 112, SB 113, SB 88 H, SB 8, SB 9 PV, SB 91, SB 92, SB 800/91 und UT 400.

Passend für sonstige Becken mit bis zu 345 mm Ausladung und max. 280 mm Breite.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
SCHUTZBÜGEL	34-1097000	pro Stk. / 10 Stk.

Zubehör für Tränkebecken

ALUFOLIE

Selbstklebend, für die Wärmereflektion auf die Wasserleitung.
Breite: 50 mm. Rolle à 50 m.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
ALUFOLIE	13-0500100	pro Stk.

RSB 800 ROHRBEFESTIGUNG

Rohrbefestigung für die Tränkebecken SB 91, SB 92, SB 800/91, SB 88 H und SB 30.
Für Rohre 1 1/4" bis 2".



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
RSB 800 ROHRBEFESTIGUNG	34-1096000	pro Stk. / 25 Stk.

B 2 BEFESTIGUNGLASCHE

Befestigungslasche mit Zapfen für die Tränkebecken SB 8 (2"), UT 400 (1 1/4" bis 2")
und SB 30. Mit Schrauben M 10 x 80, Unterlegscheiben und Muttern.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
B 2 BEFESTIGUNGLASCHE	34-0096000	pro Stk. / 10 Stk.

RSB 1 ROHRBEFESTIGUNG

Rohrbefestigung für die Tränkebecken SB 1, SB 104 NT, SB 112, AB 113, SB 2, SB
22, SB 23 und SB 24. Doppelt, für Rohre 1 1/4" bis 2". Komplett mit Gegenplatten,
Schrauben M 10 x 70, Unterlegscheiben und Muttern.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
RSB 1 ROHRBEFESTIGUNG	34-1091000	pro Stk. / 10 Stk.

A 2 ANBOHRSCHELLE

Anbohrschelle aus Edelstahl, verdrehsicher durch Zapfen, geeignet für Rohre R 3/4"
und R 1". Anschluss: R 1/2" Innengewinde.



Artikel	Artikel-Nr.	Verkaufseinheit/VPE
A 2 ANBOHRSCHELLE	34-0108000	pro Stk. / 10 Stk.

Lister Produkte





Qualität seit über **65 Jahren**



Das komplette Lister Sortiment

SCHERMASCHINEN



TRÄNKETECHNIK



WEIDEZAUN



HOF UND STALL



MILCHKÜHLUNG



LISTER GMBH

Postfach 21 60

58471 Lüdenscheid

Tel. 0 23 51/10 60 - 0

Fax 0 23 51/10 60 - 58

info@lister.de

Überreicht durch:

www.lister.de