

vario basic Montage



Das vario basic-Set enthält:

- 12-Volt-Tauchpumpe
- LeitungsfILTER
- Durchflussmengenmesser
- manueller Ein-/AusSchalter
(wenn keine elektrische Steuerung dazu gewählt wird)
- 1er-DüsenTräger

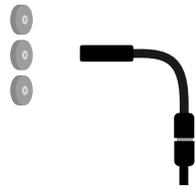
Ergänzend erhältlich

- elektrische Steuerung
(statt manuellem Schalter)
- Pick-up-Sensor
- breiter Düsenbalken für Ballenpressen/Ladewagen
- vario cool Set

Pick-up-Sensor (Öffner)

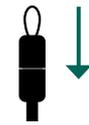
Der Pick-up-Sensor sorgt dafür, dass die Dosierung unterbrochen wird, sobald die Pick-up angehoben wird (Wendungen, Straßenfahrten).

Auf den **einen Anschluss** gehört der **Magnetschalter**. Gegenüber dem Magnetschalter an der Pick-up die 3 Magneten montieren. Wenn die Pick-up unten ist, stellt das Magnetfeld den Kontakt her und die Pumpe läuft. Es dauert ca. 5 Sek. bis dosiert wird.



→ **Magnet**
= Stromschluss wenn
Pick-up unten
= **Pumpe an**

Der **andere Anschluss** sollte an einer **gut erreichbaren** Position sein, er ist für die „**Brücke**“ (mitgelieferte Kappe). Wenn die Brücke montiert ist, funktioniert der Pick-up-Sensor nicht, die Pumpe läuft ohne Unterbrechung.



→ **Kappe** = Brücke
= Überbrücken vom
Pick-up-Sensor
= **Dauerpumpen**

Wenn ein Pick-up-Magnetschalter angeschlossen wird, die **Kappe mit** der überbrückenden **Kabelschlaufe** abziehen!



Inklusive 3 m Kabellänge, 3 Magneten, Schraubmaterial, Flachsteckkontakten und Flacheisen (300 mm) zur Befestigung.



vario cool Set

Zum Schutz der Milchsäurebakterien vor Wärme dient der **isolierte Tank**. Er fasst 19 l, sein Deckel wird mit Expanderschlingen gesichert. Die Befestigung auf der Maschine erfolgt individuell.

Der **Mixball** wird mit in den Tank gegeben. Durch die ständige Bewegung der Maschine wirbelt er in der Lösung umher und sorgt für einen permanenten Mischvorgang.

Für den gekühlten Transport der Siliermittelbeutel/-dosen dient die **vario cool box** mit den **beiden Kühlakkus**. Nach dem Anmischen des Siliermittels kann ein Kühlakku mit in den Tank geben werden.

Schneebeesen und Dosierplan vervollständigen das Set.

Tank

Als Tank kann jeder saubere Behälter verwendet werden. Wir empfehlen die Verwendung des

vario cool. (Um eine restlose Entnahme zu gewährleisten, ist darauf zu achten, dass die Pumpe den Boden des Tanks erreicht.)

12-Volt-Tauchpumpe

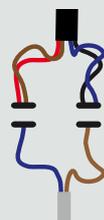
Die Pumpe wird an den Schalter (bzw. die Steuereinheit) angeschlossen. Sie verfügt über eine Zwangsentlüftung und ist trockenlaufsicher (10 - 15 min).

Der Schlauchanschluss kann bei mechanischer Belastung abbrechen und sollte vorsichtig behandelt werden. Es ist darauf zu achten, dass die Pumpe den Boden des Tanks erreicht. Das

Stromversorgungskabel darf am Anschluss zur Pumpe nicht auf Zug belastet werden, da sonst die Dichtung der Pumpe zum Motor herausgezogen wird und so Wasser an den Motor kommt. Beim Anschluss ist auf die korrekte Polung der Kabel zu achten, da ansonsten die Pumpe das Siliermittel nicht ansaugt:

rot & braun mit blau und **blau & schwarz mit braun** verbinden!

5 Meter Schlauch im Lieferumfang inbegriffen

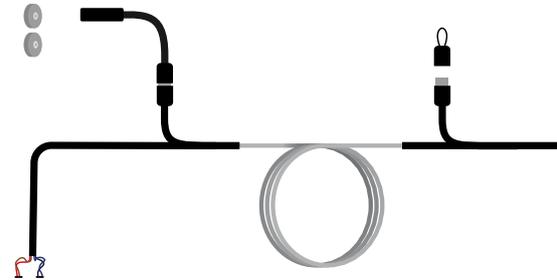


Ergänzend

Pick-up-Sensor (Öffner)

Magnetschalter
(an der Pick-up)

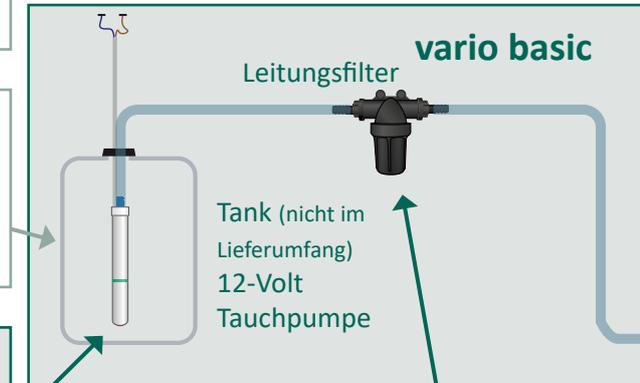
Brücke
(in der Fahrerkabine)



vario basic

Leitungsfilter

Tank (nicht im
Lieferumfang)
12-Volt
Tauchpumpe



Lieferumfang

Leitungsfilter

Der Filter gewährleistet die verstopfungsfreie Funktion von Durchflussmengenmesser und Düsen und sollte regelmäßig zur Reinigung geöffnet und mit klarem Wasser gespült werden.





Elektrische Steuerung

Für eine sehr genaue Dosierung wird die Steuereinheit zwischen Pumpe und Stromversorgung

eingebaut. Über sie lässt sich die Pumpe ein- und ausschalten und die Durchflussmenge stufenlos regulieren. Sie sollte in der Fahrerkabine angebracht werden (einfache Befestigung durch Magnet an der Rückseite der Steuereinheit). Spannungen über 12 Volt können das Gerät beschädigen!



Die **Kabel** so verlegen, dass sie weder geklemmt werden, noch durchscheuern!

erhältlich

Steuereinheit



mit Stromanschluss

Düsenbalken

Düsenbalken für Ballenpressen/Ladewagen



Düsenbalken



Der Düsenbalken lässt sich wahlweise mit bis zu 4 Düsen be-

stücken. Mitgeliefert werden 2 Blindkappen, mit denen man die Düsenanschlüsse schließen kann, um ein optimales Sprühbild zu erhalten. Das integrierte Rückschlagventil verhindert Nachtropfen. Beim ersten Anfahren der Pumpe das Rückschlagventil zur Entlüftung öffnen.

Manueller Ein-/Aus-schalter (wenn keine elektrische Steuerung gewählt wird)

Der Ein- und Ausschalter wird zwischen der Pumpe und der Stromversorgung eingebaut. Über ihn lässt sich die Pumpe ein- und ausschalten.

Durchflussmengenmesser
3 - 24 l/h
oder
10 - 100 l/h

1er-Düsen-träger

1er-Düsen-träger



Die Bajonettmutter am 1er-Düsen-träger ermöglicht ein schnelles

Wechseln der Düsen. Das integrierte Rückschlagventil verhindert Nachtropfen. Durch Austausch der Düsen wird immer ein optimales Sprühbild erreicht. Beim ersten

Anfahren der Pumpe das Rückschlagventil zur Entlüftung öffnen.

Düsen:

- Metall (Dosierung von 4 - 8 l/h)
- Kunststoff blau oder orange (Dosierung von 8 - 17 l/h)



vario basic



Durchflussmengen-messer (wahlweise, in zwei Größen erhältlich)

Den Durchflussmengenmesser (Anzeigebereich von 3 - 24 l/h oder 10 - 100 l/h) mit Hilfe der mitgelieferten Schlauch-

klemmen frei im Schlauchverlauf, möglichst im Sichtbereich des Maschinenführers, montieren. Der Durchflussmengenmesser muss in jedem Fall vertikal (aufrecht) montiert werden. Es empfiehlt sich, das Gerät nach dem Anbau auszulitern, um die Dosierung ggf. anzupassen.



Um ein Verkleben der Bauteile und die Bildung eines Biofilms (Schleimschicht mit Bakterien, Pilzen und Viren) zu vermeiden, sollte **nach Gebrauch** ein **Reinigungsdurchlauf mit klarem Wasser** durchgeführt werden!

vario Sets

Wählen Sie Ihr Wunsch-Set! Bei Bedarf sind auch einzelne Bauteile zusätzlich erhältlich (Preise auf Anfrage).

vario basic



Tauchpumpe (12 V)
manueller Ein-/Ausschalter
Leitungsfiter
Durchflussmengenmesser
1er-Düsenträger (inkl. Düsen)

239 €

vario cool e



1er-Düsenträger
(inkl. Düsen)



769 €

vario cool r



Düsenbalken
(inkl. Düsen)



Tauchpumpe (12 V), elektrische Steuerung
Durchflussmengenmesser, Leitungsfiter
Pick-up-Sensor, vario cool Set

899 €