

Betriebsanleitung für Minimelker

Lieferumfang:

- Fahrgestell mit Regelventil
- Vakuummeter
- Melkzeug komplett mit Melkeimer und Kunststoff Deckel
- Vakuumpumpe 230 V, Trockenlaufpumpe (darf nicht geölt bzw. gefettet werden)
- Pulsator (Einstellungen siehe Tabelle letzte Seite)
- Vakuumtank (optional)
- Milch- und Pulsschläuche
- Reinigungsbürsten

ACHTUNG:

Vor Beginn der Installationsarbeiten ist die Anlage spannungsfrei zu schalten!

1. Vorbereitende Arbeiten beim Melken

+

- Melkmaschine direkt neben der Kuh/Ziege platzieren
- Nach Einschalten der Vakuumpumpe die Absperrung am Milchsammelstück schließen, dadurch saugt sich der Melkeimerdeckel mit Dichtung am Melkeimer fest und der Pulsator läuft an.
- Eventuell die ersten Milchstrahlen in einem Vormelkbecher melken
- Das Euter gründlich reinigen
- Melkzeug anrücken

2. Melkvorgang

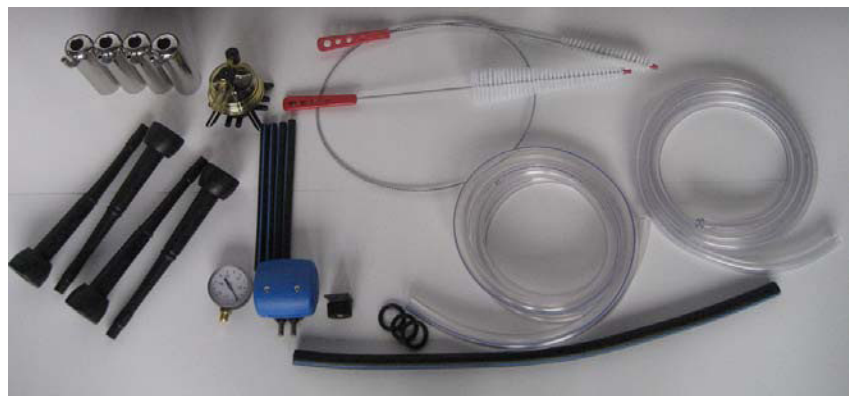
- Beim Ansetzen und Abnehmen des Melkzeuges darf das Melkzeug nicht mit dem Boden in Berührung kommen
- Lufteinbrüche beim Ansetzen und Abnehmen sind zu vermeiden, sollte das häufig der Fall sein, gegebenenfalls die Zitzengummigröße ändern.
- Kühe guter Melkbarkeit sind innerhalb von 4-5 Minuten ausgemolken, bei Hochleistungskühen kann es zu Melkzeiten von bis zu 8 Minuten kommen.
- Das Vakuumregelventil sollten Sie während der Melkdauer auf ca. 42 kPa einstellen (+/- 3 kPa). Dies kann jedoch je nach Rasse sowie Umgebung variieren.
- Längeres, unkontrolliertes Verbleiben des Melkzeugs am Euter kann zu gesundheitlichen Schädigungen an den Zitzen führen !!

Aufbauanleitung für Ihren Minimelker

Sehr geehrter Kunde,

auf den folgend Seiten wird die Montage eines Minimelkers für Kühe beschrieben. Der Aufbau aller bei uns angebotenen Minimelker funktioniert nach dem gleichem Prinzip, so dass Sie den Aufbau leicht davon ableiten können. Bitte vergewissern Sie sich das vor Montagebeginn die oben aufgezählten Teile vollständig sind.

Siehe auch Bilder:



Wenn alle Teile vollzählig sind, kann die Montage beginnen.

1.

Als erstes schieben Sie den Adapter auf den Pulsator in die dafür vorgesehene Schiene bis zum Anschlag. (siehe Foto, links) Dann setzen Sie den Pulsator auf den Pulsatorstützen am Minimerker. (siehe Foto, rechts)



2.

Befestigen Sie nun den beiliegenden Vakuumschlauch vom Vakuumhahn, zum Deckel des Melkeimers (siehe Foto, unten).



3.

Als nächsten Schritt befestigen Sie die Vakuumuhr auf dem mittleren Gummistutzen. Alternativ können Sie die Vakuumuhr mit einer Schlauchschelle befestigen.



4.

Anschluss der Milch- und Pulsschläuche

Trennen Sie nun die PVC-Pulsschläuche an beiden Enden vorsichtig mit einem scharfen Messer ca. 10cm auf. (siehe Foto, unten)



Tipp: Nehmen Sie eine Schüssel heißes Wasser und tauchen Sie die PVC Schläuche ein. Dadurch wird der PVC-Schlauch weicher und lässt sich wesentlich leichter montieren.

Schieben Sie jetzt die noch warmen und weichen Schläuche auf die Stutzen des Pulsators. (Foto unten, links)

Das andere Ende führen Sie durch die Schlauchführungen am schwenkbaren Tragarm und befestigen die Enden an das Sammelstück. (Foto unten)

Nun nehmen Sie den Milchschauch, erwärmen diesen und stecken ihn auf den Kunststoff Kannendeckel sowie das andere Ende an das Milch Sammelstück.



5.

Zusammenbau des Milchsammelstücks

Ziehen Sie die Zitzengummi **gerade** durch die Becherhülse.
Ein Pfeil am Kopf sowie am Schaft des Zitzengummi zeigt Ihnen, dass das Zitzengummi gerade ist.



Stecken Sie nun die Zitzengummi an das Sammelstück. Die kurzen Pulsschläuche ebenfalls. (siehe Fotos, unten)



*Nun ist Ihr Minimelker betriebsbereit und kann eingesetzt werden.
Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Melken !!!*



Einstellung für Pulsator

Tier	Vakuumlevel kPa Hochliegende Milchleitung & Eimer	Vakuumlevel kPa Tiefliegende Milchleitung	Frequenz ppm	Verhältnis %
Kuh	48 - 50	42 - 44	60	60 : 40
Ziege	42 - 44	38 - 40	90	60 : 40
Schaf	40 - 42	36 - 38	120	50 : 50
Büffel	50 - 52	44 - 46	60	60 : 40

Info:

Die Frequenz kann durch die Schraube an der Rückseite des Pulsators variiert werden. Die STD. Einstellung beträgt 60 BPM.
Das Taktverhältnis ist fix.