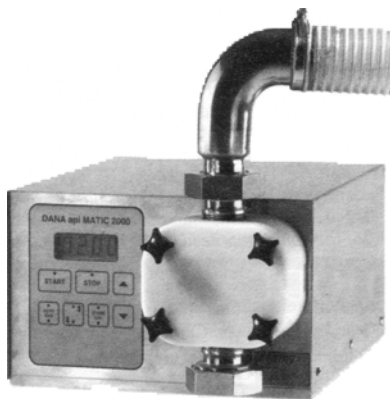


STEFAN PUFF GESMBH

GRAZ

蜂
蜜
注
入
機



Betriebsanleitung

Honig Abfüllmasch./Pumpe 2000P 10g-10kg

Display, 600 Gläser(500g)/h, 400kg/h Nr. 43750030

Daten

Abfüllgewicht: 10g bis 10kg

Genauigkeit: +/-3g

Stundenleistung: 600 Gläser/500g

1000 Gläser/250g

1200 Becher/30g

Pumpenleistung: 450kg/ Stunde, in beiden

Zahnradpumpe Richtungen

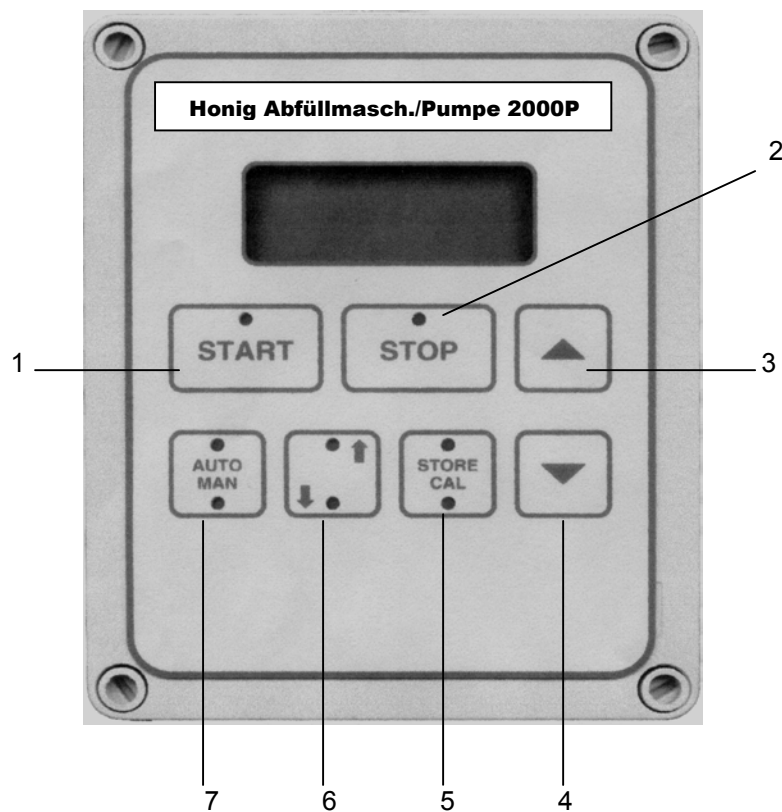
Steuerung: Abfüllsteuerung DANA 2

E-Anschluß: 230V/120W

**Zubehör: Fußschalter,1,5m Honigschlauch
50mm, Antitropfeinrichtung**

Extra-Zubehör: Stativ 43750035

Bedienelemente



Inbetriebnahme

Der Pumpenkopf wird über einen Saugschlauch mit dem Medium verbunden.

Zum blasenfreien Abfüllen sollte der Abfüllbehälter über dem Pumpenkopf stehen.

Das Gerät über den Netzstecker an eine 230V Steckdose anschließen durch Drücken der Taste (1) Start wird die Pumpe in Betrieb gesetzt. Die Taste (2) Stop schaltet den Antrieb immer ab.

Die Start – Stop – Funktion lässt sich auch extern über einen Fußschalter oder über ein Steuersignal ausführen Steckbuchsen Belegung siehe Seite 4 (automatischer Betrieb mit angeschlossenen Abfüll Rundtaktisch RT1000 43750040).

Betrieb als Pumpe

Untere und obere Stützen der Pumpe an die entsprechenden Schläuche und Behälter anschließen. Mit Taste (7) wird auf MAN gestellt, die untere Lampe leuchtet die Pumpe arbeitet gleich gut in beiden Richtungen . Die Pumprichtung stellt man mit der Taste (6) ein. Durch Drücken der Start und Stoptaste schaltet man das Pumpen ein und aus. Das Display zeigt die gepumpte Menge an. Bei Stop und Wieder zählt das Display weiter , bei zweimaligen Drücken auf die Stoptaste wird das Display auf 0 gestellt.

Betrieb als Abfüllmaschine

Taste (7) steht auf AUTO. Mit Taste (3) oder (4) Stellt man das gewünschte Gewicht ein und speichert den Wer durch kurzes Drücken auf die Taste (5) STOR. Vorher und eventuell zwischendurch eicht man die Pumpe auf das Abfüllgewicht.

START – und STOP – Tasten blinken

Eichung des Abfüllgewichtes

- a) Mit der Taste (3) oder (4) stellt man das gewünschte Gewicht ein und schließt mit einem kurzen Druck auf die Taste (5) ab.
- b) Die Probeabfüllung mit einer geeichten Wage wiegen.
- c) Den ermittelten Wer überträgt man mit den Tasten (3) oder (4) auf das Display, nun Taste (5) drücken bis ein Pfeifton ertönt (ca.5 Sekunden). Bei erneutem Abfüllen sollte das Gewicht stimmen.

Programmieren

Um in den Programmiermodus zu kommen drücken Sie die Taste (7) ca.5 Sekunden bis ein Pfeifton kommt.

Auf der linken Seite des Display erscheint eine blinkende Zahl zwischen 0 und 4 durch Drücken auf die Taste (4) kann man die Programm – Kennzahl eingeben.

Die Kennzahlen bedeuten:

0=Pausenzeit zwischen zwei Abfüllzyklen. Einstellbar von 0,0 bis 15,0 Sekunden. Diese Zeiteinstellung hat hauptsächlich dann eine Bedeutung, wenn man manuell abfüllt. Man lässt den Fuß auf dem Pedal und stellt individuelle Pausenzeiten so ein, dass man genügend Zeit hat, dass gefüllte Glas beiseite und das nächste Glas bereit zu stellen. Wichtig: wenn die Maschine mit einem Automatischen Taktisch oder einem Transportband gekoppelt ist, muss die Pausenzeit auf 0 stehen.

1=Motostopzeit zwischen Abfüllen und Antitropf 0,01 – 5,00 Sekunden. Normalwert ca0,09 Sekunden.

2=Antitropfzeit 0,01 – 5,00. Normalwert 0,06 –0,20

die Antitropfzeit ist die Zeit in der, der Motor rückwärts läuft. Diese Zeiteinstellung ist wichtig.

Ist die Zeit zu groß, wird vom Pumpenkopf Luft angesaugt, ist sie zu klein kann es nachtropfen.

Die richtige Einstellung ist von der Konsistenz des Honigs abhängig und kann durch kurzzeitiges Ausprobieren ermittelt werden.

3=Gewichtseinheit 0Anzeige in gr, 1 Anzeige in oz

4=verzögerungszeit für das Ready – signal an die Steuerelektronik 0,0 bis 15,0 Sekunden.

Dieses Signal gibt der Steuerelektronik bescheid, dass der Abfüllvorgang beendet ist. Die Verzögerungszeit hat den sinn ein letztes Abtropfen zu ermöglichen.

Einstellung der Werte über die Taste (3) oder (4).

Nach der Einstellung der Parameter, Taste (7) betätigen bis der Pfeifton kommt (ca.5 Sekunden), die neuen Werte sind dann gespeichert.

Um alle Werte auf die vom Hersteller vorgegebenen zurückzustellen drückt man ca.5 Sekunden die Taste (2) Stop.

Wartung

Außer dem Reinigen des Pumpenkopfes ist keine Wartung erforderlich.

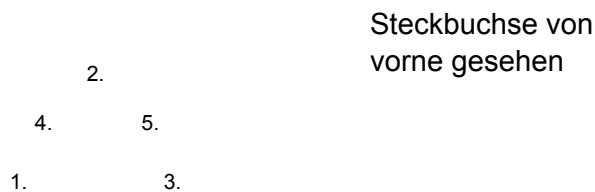
Nach lösen der 4 Handschrauben den Pumpenkopf abziehen und die Pumpe auseinander nehmen. Zum Reinigen warmes Wasser, eventuell Spülmittel, verwenden.

Start bei leerer Pumpe

Damit die Pumpe saugen kann muß sie erst mit dem abzufüllenden Medium gefüllt werden. Man schraubt den Zulaufstutzen ab, füllt das Medium direkt in das Pumpengehäuse und saugt danach an.

Trockenlauf ist nicht zulässig.

Steckbuchsen Belegung



1.+5V

2. Start

3. 0 V,

4. Stop

5. Ready Signal für Abfüll Rundtaktisch RT1000 43750040

Die Signale Start und Stop sollen "Aktiv low" sein. Sie können als Schließkontakt oder NPN Ausgang betrieben werden. Das Ready Signal ist ein NPN, Aktiv low Signal.

Inhaltsverzeichnis	Seite
Daten	1
Bedienelemente	1
Inbetriebnahme	3
Betrieb als Pumpe	3
Betrieb als Abfüllmaschine	3
Eichen des Abfüllgewichtes	3
Programmieren	3
Wartung	4
Start bei leerer Pumpe	4
Steckbuchsen Belegung	4