BULG Automatik Bunker 200 oder 330 Liter

BEDIENUNGSANLEITUNG

- **Typ:** Beschickungssystem für Heizkessel mit Festbrennstoff
- **Revision:** 1.0.0

BULG GmbH
FRANK TOPNIK
Hersteller- & Meisterbetrieb
für Heizung, Sanitär,
erneuerbare Energien

Inhalt

1	PRÄSENTATION	1
	Benutzung des Handbuchs	1
2	WARNUNGEN	2
3	TECHNISCHE DATEN UND GRÖßE	3
	Typenschild	4
	Sicherheitssymbole	4
4	VERPACKUNGSHINALT	5
5	SACHGEMÄSSE BENUTZUNG DES PRODUKTS	5
6	ORDNUNGSGEMÄßE VERWENDUNG DES PRODUKTS	6
7	INBETRIEBNAHME	6
8	ANSCHLUSS AN DAS ROHRLEITUNGNETZ	7
9	CELEKTRISCHER ANSCHLUSS	7
10	INBETRIEBNAHME UND VERWENDUNG	8
	Kalibrierung des Sensors mit Mindesthöhe	9
	Betriebssicherheit	9
11	WARTUNG UND ENDGÜLTIGE AUSSERBETRIEBNAHME	10
	Endgültige Außerbetriebnahme	10
12	SICHERHEITSANFORDERUNGEN FÜR BRENNSTOFFLAGERRÄUME	11
13	GARANTIE	12
14	ZERTIFIZIERUNG	13

BULG GmbH
FRANK TOPNIK
Hersteller- & Meisterbetrieb
für Heizung, Sanitär,
erneuerbare Energien

1 PRÄSENTATION

Sehr geehrter Kunde,

Zunächst einmal möchte sich der Hersteller bei Ihnen bedanken, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben, das mit den in diesem Handbuch beschriebenen Eigenschaften sicherlich Ihre Erwartungen erfüllen wird.

Unsere Produkte wurden nach den derzeitig geltenden Rechtsvorschriften entwickelt und hergestellt, wobei die besten Materialien verwendet wurden, um eine lange Lebensdauer und Benutzerfreundlichkeit zu garantieren. Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig und vollständig durch; befolgen Sie strikt die hier enthaltenen Anweisungen.

Benutzung des Handbuchs

Die Bedienungsanleitung ist ein Dokument das vom Hersteller erstellt wurde und ist integraler Bestandteil des Produkts. Es ergänzt die spezifi schen Regeln des Anwendungsbereichs und die allgemeinen Regeln bezüglich der Sicherheit von Menschen, Tieren und Gegenständen.

Wenn das Produkt weiterverkauft, verschenkt, vermietet oder an andere weitergeben wird, muss es immer von diesem Handbuch begleitet werden; es empfi ehlt sich daher, während der gesamten Betriebsdauer das Handbuch sorgfältig zu benutzen und aufzubewahren.

Das Hauptziel dieses Handbuchs ist es, die richtige und sichere Anwendungsweise des Geräts zu erklären.

Kein Teil dieser Publikation darf ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers vervielfältigt oder kopiert werden.

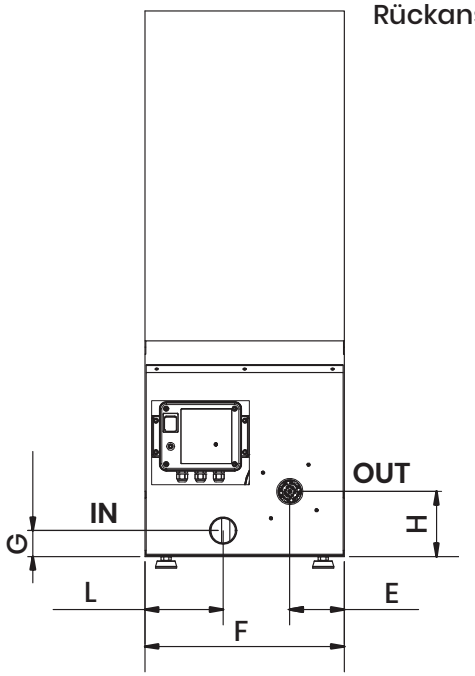
Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit, ohne Verpfl ichtung einer vorherigen Ankündigung an Dritte, an diesem Handbuch und dem Gerät Verbesserungen oder Änderungen vorzunehmen.

2 WARNUNGEN

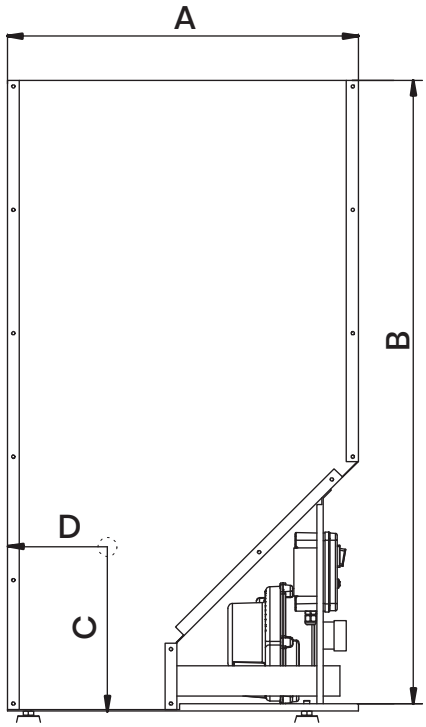
- Verwenden Sie das Produkt nicht unsachgemäß.
- Lassen Sie Kinder nicht in die Nähe des Produkts.
- Dieser Tank darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten psychischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder von Personen ohne Erfahrung und Wissen benutzt werden. Dies ist nur möglich, wenn sie von Personen, die für ihre Sicherheit verantwortlich sind, beaufsichtigt oder in die Benutzung des Produkts eingewiesen werden.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.
- Um das Lager leicht bedienen zu können, muss um das Lager herum und darüber ein Raum gelassen werden, der völlig frei von Hindernissen ist.
- Dieser Lagertank kann mit Holzpellets und Oliventresterkerne beladen werden. Jede andere Art von Brennstoffen in unterschiedlicher Grösse und spezifi schen Gewichts müssen vor dem Einfüllen in den Tank genau bewertet werden (fragen Sie den Verkäufer um Rat).
- Prüfen Sie vor dem ersten Befüllen des Lagers, ob es sorgfältig in Waage steht und ob die regulierbaren Standfüße fest sitzen.
- Es ist verboten, dem Tank andere Ladungen oder Gewichte zuzuführen als dem bereits enthaltenen Brennstoff.
- Verwenden Sie die Tankstruktur niemals als tragendes oder befestigendes Element für andere Träger oder Geräte.
- Während der Brennstoffbeladung muss der Raum, in dem die Tankeinheit installiert ist, unbedingt belüftet werden.
- Entfernen Sie niemals die Schließtür und das Sackaufl agegitter, außer für die Zeit, die für Füll- und Wartungsarbeiten unbedingt erforderlich ist.
- Der Hersteller lehnt jede Form der Verantwortung oder Garantie ab, wenn der Käufer oder wer für ihn Änderungen oder Anpassungen an dem gekauften Produkt vornimmt, selbst wenn diese minimal sind.

3 TECHNISCHE DATEN UND GRÖßE

Rückansicht



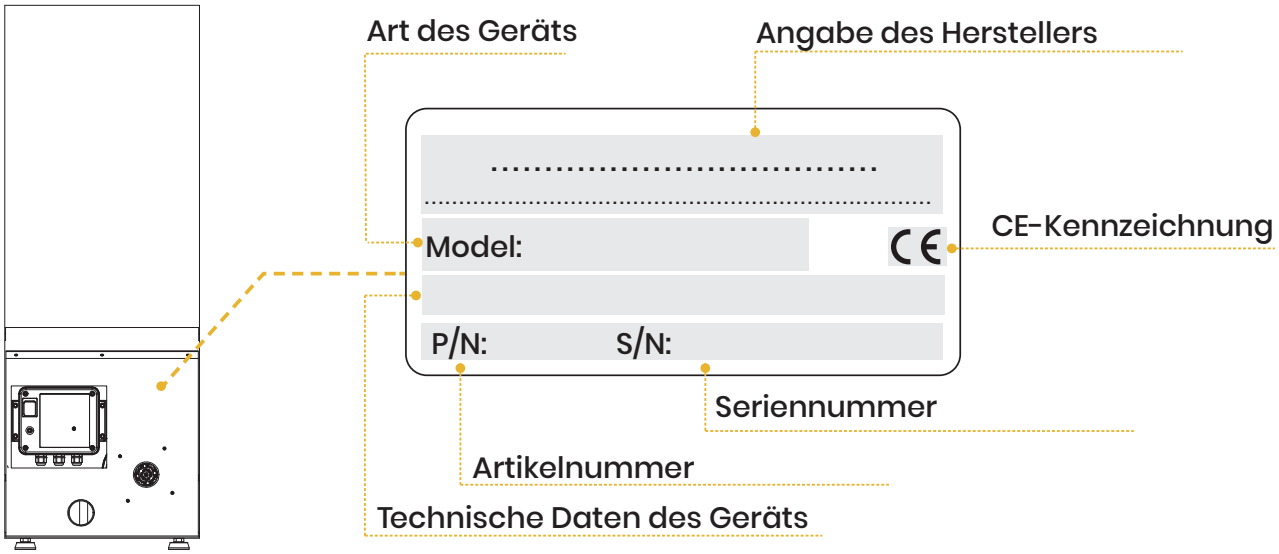
Artikel		BU.4000.01	BU.4000.01
Schutzart	IP	IP20	
Betriebstemperatur min/max	°C	0 ÷ 40	
Feuchtigkeitsgehalt min/max	%	40 ÷ 80	
Stromzufuhr	V ac	230	
Frequenz	Hz	50	
Motorleistung	W	1350	
Max Leistungsaufnahme	A	5,8	
Thermoschalter	A	8	
Sicherung		5x20 150 mA	
Gewicht	kg	32	40
Netto-Volumen	l	199	330
Inhalt max	kg	Nettovolumen x 0,8	
Rohrleitungen	Ø mm	50	50
Max. Luftdurchsatz	m^3/h	270	270
Geräuschpegel	dB(A)	<70	
Abmessung A	mm	580	650
Abmessung B	mm	1040	1320
Abmessung C	mm	303	303
Abmessung D	mm	180	180
Abmessung E	mm	105	130
Abmessung F	mm	380	450
Abmessung G	mm	50	45
Abmessung H	mm	120	120
Abmessung L	mm	150	187



Rechte Seitenansicht

Typenschild

Das Typenschild nicht beschädigen oder entfernen.



Sicherheitsymbole

GEFAHR - ANLAGE STEHT UNTER SPANNUNG ODER IST STROMFÜHREND Gefahr von schweren Verletzungen.

Während der Wartung trennen Sie die Anlage vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann.

SCHNITTGEFAHR

Gefahr von schweren Verletzungen.

Während der Wartung trennen Sie die Anlage vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann.

GEFAHR BEIM AUTOMATISCHEN GERÄTESTART

Gefahr von schweren Verletzungen.

Während der Wartung trennen Sie die Anlage vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann.

ES BESTEHT GEFAHR FÜR FINGER UND HÄNDE, WENN DER SCHNECKENFÖRDERER IN BETRIEB IST.

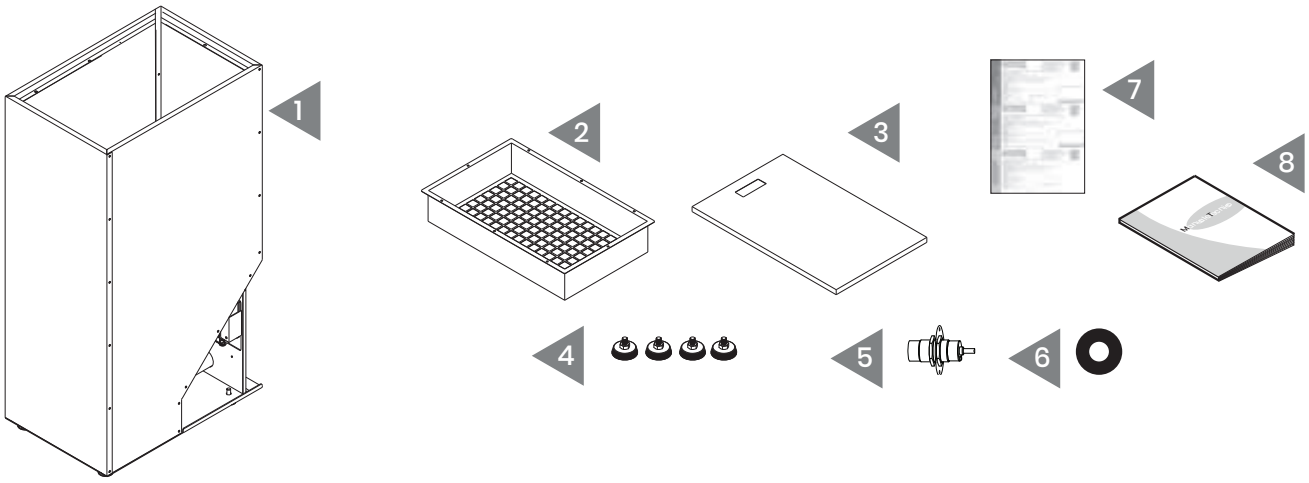
Gefahr von schweren Verletzungen.

Während der Wartung trennen Sie die Anlage vom Stromnetz und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht wiederhergestellt werden kann.

Warnbildzeichen oder Gefahren-und Verbotshinweise, die sich an verschiedenen Teilen der Anlage befi nden, müssen unbedingt beachtet werden; bei Missachten der Hinweise können Gefahrensituationen entstehen.

4 VERPACKUNGSHINALT

Nach dem Öffnen der Verpackung ist darauf zu achten, dass das in der Verpackung enthaltene Material der folgenden Liste entspricht:



1. **Motorisierter Lagertank**
2. **Rost Aufl age für Sack**
3. **Deckel**
4. **n° 4 piedini regolabili**
5. **Minimaler Füllstandsensor mit Flansch**
6. **Gummidichtung**
7. **Garantieformular**
8. **Handbuch zu Installation, Benutzung und Wartung**

Stellen Sie sicher, dass das Produkt der bestellten Ware entspricht und keine offensichtlichen Transportschäden aufweist. Anderenfalls wenden Sie sich sofort an den Händler.

5 PFLICHTEN DES INSTALLATEURS

Um den korrekten Betrieb des Produkts sicherzustellen, müssen die folgenden Richtlinien befolgt werden:

- Führen Sie nur die in diesen Anleitungen beschriebenen Aktivitäten durch
- Alle Aktivitäten in Übereinstimmung mit den geltenden Regeln und Vorschriften durchführen
- Erklären Sie dem Benutzer den Betrieb und die Verwendung des Produkts
- Erklären Sie dem Benutzer, wie das Produkt gewartet werden kann
- Warnen Sie den Benutzer vor möglichen Gefahren, die mit der Verwendung des Produkts verbunden sind

6 ORDNUNGSGEMÄßE VERWENDUNG DES PRODUKTS

Das motorisierte Lager ist für die Aufnahme von ENPlus A1-konformen Holzpellets ausgelegt und kann als zusätzliche Brennstoffreserve genutzt wird, versorgt es automatisch die Tanks von Kesseln, Öfen oder Kaminen.

Das Lager besteht aus einem Steuerungs- und Verwaltungssystem, das den automatischen Betrieb gewährleistet. Einem Sensor, der den Betrieb stoppt, wenn kein Brennstoff im Tank ist, und einem Motor, dessen hohe Saugleistung den Transport der Pellets zum Kessel gewährleistet.

Für die Verbindung reichen zwei Stahlrohre von ø 50 mm starre Stahlrohre oder fl exible antistatische Schläuche aus. Einer für den Transport des Brennstoffs und einer für die Ansaugluft.

Eine Dosiereinheit zur Dosierung des Brennstoffs, die auf dem Kesseltank zu installieren ist, vervollständigt das System (diese Teile werden nicht mit dem Tank geliefert).

7 INBETRIEBNAHME

Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, mögliche Gefahrenrisiken und die Eignung des Bereichs zu überprüfen in dem der Tank installiert werden soll. Dies in Übereinstimmung sowohl mit den geltenden gesetzlichen Bestimmungen als auch mit den in diesem Handbuch beschriebenen Eigenschaften des Produkts.

Nur spezialisiertes technisches Personal ist befugt, die Installation und Wartung des Produkts durchzuführen. Alle Arbeiten sind nach den Unfallverhütungsvorschriften und unter Beachtung der Sicherheitsanweisungen durchzuführen.

Wenn das Produkt beschädigt ist, Anomalien aufweist oder fehlerhaft ist, fahren Sie nicht mit der Installation fort und wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler.

Der motorisierte Tank sollte in einem überdachten Bereich installiert werden, in dem die Temperatur zwischen 0 und 40 c° und die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 80 % lieg. Es sollte nicht auf feuchte Wände gestellt und keiner Witterung ausgesetzt werden, es sollte in waage stehen und auf einen festen und glatten Boden gestellt werden, um die Einstellung der Füße zu erleichtern.

Die motorbetriebene Lagertankeinheit muss mit dem Dosierer (Zubehör auf Anfrage) (siehe Abbildung 1) mittels starrer oder fl exibler antistatischer Leitungen verbunden sein. Die Leitungen müssen eine Mindestanzahl von Bögen mit einem Mindestradius von 30 cm aufweisen. Der maximale vertikale Höhenunterschied, der von der Kraftstoff- Förderleitung überwunden werden kann, darf 3 m betragen und die Gesamtlänge der Leitungen darf jeweils 5 m nicht überschreiten. Alle Rohrverbindungen und Anschlüsse sind mit Stahlrohrschellen nachzuziehen, um eine perfekte Luftdichtheit zu gewährleisten. Bevor Sie das Magazin endgültig positionieren, schließen Sie es ab, indem Sie den bereits mit einem Flansch ausgestatteten Sensor montieren, in das seitlich am Magazin befi ndliche Loch einsetzen und die Dichtung dazwischen legen (siehe Abbildung 6). Installieren Sie auch die vier verstellbaren Füße in ihren jeweiligen Gewindeeinsätzen an der Unterseite des Magazins. Die Dosiereinheit (Zubehör auf Anfrage) (siehe Abbildung 5) muss auf dem nachzufüllenden Kesselbehälter installiert werden. Der Sensor, mit der Bezeichnung REED, der an der Dosiereinheit mitgelieferten Entladetür angebracht wird und über eine elektrische Verbindung mit der motorisierten Speichereinheit verfügt, überprüft das korrekte Funktionieren des Transportsystems. Der Sensor der Dosiereinheit garantiert auch die Abschaltung des Kraftstofftransportsystems, wenn der aufzufüllende Tank voll ist (siehe Bedienungsanleitung der Dosiereinheit).

8 ANSCHLUSS AN DAS ROHRLEITUNGNETZ

Für die Verbindungen zwischen dem motorisierten Tank und der Dosiereinheit müssen unbedingt starre Stahlrohre oder flexible Rohre mit einem Innendurchmesser von 50 mm verwendet werden. Alle Rohrverbindungen müssen luftdicht sein und müssen sorgfältig nachgezogen werden. Es sollten keine schrägen Schnitte gemacht werden, sondern nur vertikale oder horizontale. Sehr lange Abschnitte müssen sorgfältig an der Wand oder an widerstandsfähigen Stützen befestigt werden. Alle Kurven müssen einen Mindestradius von 30 cm aufweisen. Schließen Sie das Rohr mit Ø 50 mm vom Ausgang mit der Bezeichnung **OUT** an den Anschluss des Disieres mit der Bezeichnung **OUT** an. Schließen Sie nun das Rohr Ø 50 mm vom Ausgang mit der Bezeichnung **IN** an den Anschluss des Dosieres mit der Bezeichnung **IN** an. In dem Rohr mit der Bezeichnung IN fl ießt der Brennstoff, während in dem Rohr mit der Bezeichnung **OUT** nur Luft und ein bestimmter Prozentsatz an Staub vorhanden ist.

Alle für das Transportsystem verwendeten Rohrleitungsabschnitte müssen antistatisch sein, um die effektive. Alle für das Transportsystem verwendeten Rohrleitungsabschnitte müssen antistatisch sein, um eine effektive Streuung der statischen Ströme zu gewährleisten, und an einen Erdungspunkt des elektrischen Systems angeschlossen werden (siehe Abbildung

1. Der Erdungspunkt des motorisierten Lagers (siehe Abbildung 2) muss an einen Erdungspunkt des elektrischen Systems angeschlossen werden.

Abbildung 1

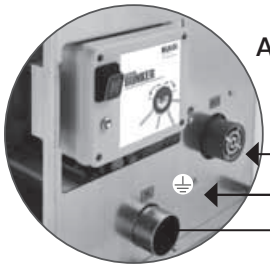
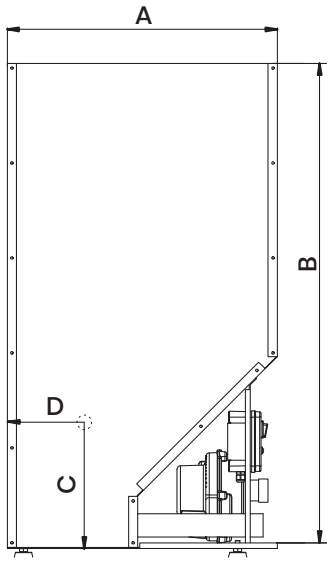


Abbildung 2

9 CELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Bevor Sie den Anschluss an das Stromnetz vornehmen, überprüfen Sie, ob die Spannung der erforderlichen Spannung entspricht, und ob die Stromanlage an welche das Produkt angeschlossen wird, gemäß den geltenden Normen aufgebaut ist.

Verbinden Sie die beiden Drähte mit der Bezeichnung REED mit den entsprechenden Drähten, die vom Sensors der Dosiereinheit kommen, welche am Kessel installiert ist (siehe Abbildung 3 und Anweisungen für den Spender).



Rechte Seitenansicht

10 INBETRIEBNAHME UND VERWENDUNG

Vor der ersten Zündung des motorisierten Lagers ist zu prüfen,

- ob sich im Lagerraum keine Gegenstände, Klumpen oder Bearbeitungsrückstände befi nden, und dann so viel Brennstoff (Pellets) in den Lagerraum zu entladen, dass der Mindestfüllstandssensor überschritten wird
- das Lager stabil ist und die Rohre richtig angeschlossen sind
- die elektrischen Anschlüsse sind korrekt und dauerhaft befestigt
- die LED des minimalen Füllstandsensors eingeschaltet ist
- die Stromversorgung ist korrekt und stabil
- die Auslassöffnung des Dosiergeräts (siehe Dosieranleitung) geschlossen ist und im Kesselbehälter Platz für den Zufl uss von anderem Brennstoff vorhanden ist.

An diesem Punkt kann der Transport des Kraftstoffs beginnen, setzen Sie den roten Lichtschalter auf 1, die Anlage beginnt zu arbeiten.

Um die Betriebszeit des Motors zu regulieren und einzustellen, muss man mit einem Schraubendreher auf das Potentiometer an der Schalttafel (siehe Abbildung 4) wirken. Im Uhrzeigersinn wird die

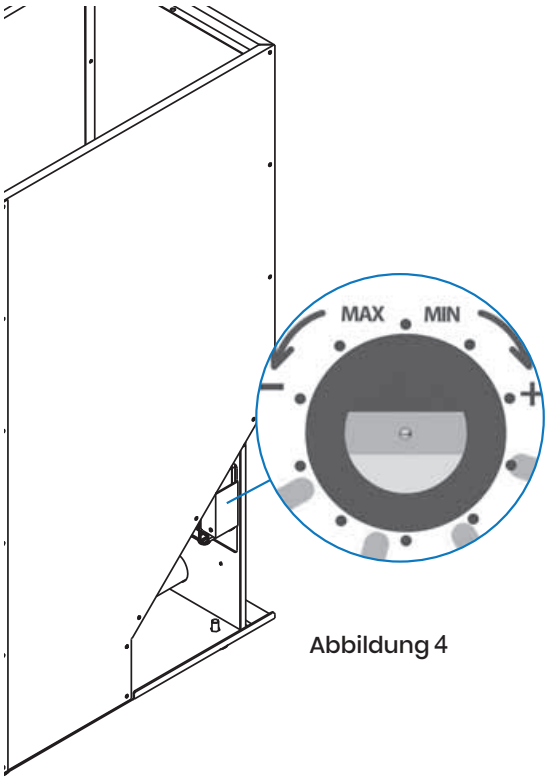


Abbildung 4

Betriebszeit des Motors erhöht, im Gegenuhrzeigersinn kann die Betriebszeit verkürzt werden.

Es ist wichtig, dass die Betriebszeit ausreicht, um nur die richtige Menge an Kraftstoff zu transportieren, um etwa die Hälfte des Dosiervolumens zu füllen (siehe Dosieranleitung). Eine kürzere Zeit führt zu weniger Kraftstoff, aber eine zu lange Zeit kann das Dosiergerät überfüllen und das System beschädigen.

Die Betriebsdauer kann auch künftig jederzeit geändert werden müssen, um sich an eine andere Art oder ein anderes spezifi sches Gewicht des verwendeten Brennstoffs anzupassen.

Wenn der Kraftstoffstand im Motorlager sinkt, schaltet der Sensor im Motorlager (siehe Abbildung 62) den Motorbetrieb ab und lässt die Transportsysteme im Stand-by-Modus stehen. Sobald der Brennstoff wieder auf einwandfreies Niveau gebracht ist, wird die Anlage automatisch wieder gestartet.

Kalibrierung des Sensors mit Mindesthöhe

Die Empfi ndlichkeit des Sensors für Kraftstoff wird bereits werkseitig kalibriert; falls jedoch eine Neukalibrierung erforderlich ist, ist folgendermaßen vorzugehen (siehe Abbildung 7):

- Positionieren Sie den Sensor vor der zu erfassenden Fläche (Pellets).
- Verwenden Sie einen Schraubendreher mit einem Durchmesser von max. 3 mm
- Drehen Sie das Potentiometer im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn um 2/3 Umdrehungen, bis der richtige Aktivierungspunkt (LED eingeschaltet) erreicht ist.
- Leuchtet die LED durch Drehen des Potentiometers sofort auf, drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn um ca. 45°und drehen Sie sie dann erneut im Uhrzeigersinn, bis Sie den Aktivierungspunkt (LED eingeschaltet) erreichen.

Abbildung 5

Abbildung 6

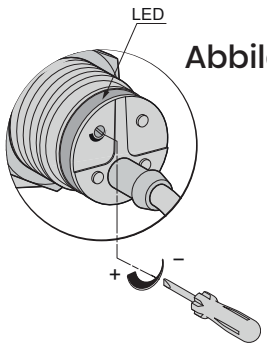


Abbildung 7

Betriebssicherheit

Es gibt eine Sicherheitsvorrichtung, die den ordnungsgemäßen Betrieb des Lagers sicherstellt. Diese Sicherheitsvorrichtung wirkt immer dann, wenn während drei aufeinanderfolgenden Motorbetriebszyklen kein Kraftstoff abgesaugt wird und die Dosiervorrichtung daher leer bleibt.

In diesem Fall bricht die Sicherheit den Betrieb ab und wird nicht mehr automatisch wiederhergestellt.

Die Ursache der Betriebsstörung können vielfältig sein, darunter:

A. Brennstoffmangel im Lager
B. In der Rohrleitung zwischen dem Lager und dem Dosiergerät hat sich ein Brennstoff verstopft.
C. Die Leitungen sind nicht intakt oder es treten Luftverluste in den Anschlüssen auf.
D. das Filter in der Dosiervorrichtung ist verschlossen
E. Die Entlüftungsöffnung des Dosiergeräts ist während der Entlüftung nicht fest verschlossen.

Wenn die Blockierungsursache beseitigt ist, muss der Lichtschalter für mindestens 3 Sekunden ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet werden (Lichtleuchte eingeschaltet).

Wenn das Problem häufi g wieder auftritt, sollten Sie sich an das Pfl egezentrum wenden.

11 WARTUNG UND ENDGÜLTIGE AUSSERBETRIEBNAHME

Die normale Wartung des motorisierten Lagertanks gewährleistet:

- periodische Reinigung des Bodens, um übermäßige Staubablagerungen zu verhindern
- Reinigung der Motorbelüftungsgitter mit Druckluft

Die Verwendung von staubarmen Brennstoffen garantiert ein besseres Funktionieren des motorisierten Lagertanks.

Endgültige Außerbetriebnahme

Die Entsorgung der Verpackung, des Zubehörs und der Anlage muss gemäß den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden, um das Recycling der Wertstoffe, aus denen sie hergestellt werden, zu gewährleisten.

12 SICHERHEITSANFORDERUNGEN FÜR BRENNSTOFFLAGERRÄUME

Sicherheitsanforderungen für Pelletsspeicher mit einer Kapazität von bis zu 10 t

Halten Sie die Türen geschlossen. Der Zugang ist nur autorisiertem Personal unter der Aufsicht einer im Außenbereich anwesenden Person erlaubt.

Rauchen Sie nicht und bringen Sie keine Flammeoder andere Zündquellen in die Nähe des Lagers.

Es besteht Todesgefahr aufgrund hoher Konzentrationen von Kohlenmonoxid (CO) und Sauerstoffmangel.

In den 4 Wochen nach dem Füllen gehen Sie nur mit einem CO-Detektor in das Brennstoffl ager.

Belüften Sie den Lagerraum mindestens 15 Minuten lang vor dem Betreten und halten Sie die Tür während Ihres Aufenthalts geöffnet.

Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße und dauerhafte Belüftung des Lagers durch Entlüftungsdeckel, Öffnungen oder Ventilatoren.

Verletzungsgefahr aufgrund sich bewegender Vorrichtungen.

Schalten Sie den Pelletkessel mindestens eine Stunde vor der Anlieferung des Pellets aus.

Führen Sie den Füllvorgang gemäß den Anforderungen des Kesselherstellers und des Pelletslieferanten durch.

Schützen Sie Pellets vor Feuchtigkeit

Im Falle eines Brandes (auch bei Verdacht auf Brand), halten Sie die Haustür und jede andere Öffnung des Lagers geschlossen und rufen Sie die Feuerwehr.

13 GARANTIE

BESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR DAS PRODUKT

Der Hersteller garantiert dem Erstkäufer fehlerfreies Material und eine fehlerfreie Verarbeitung des Produkts für die angegebene Dauer ab dem Datum des Erwerbs. Mit Ausnahme der durch das Gesetz vorgesehenen Verbote; diese Garantie ist nicht übertragbar und auf den Erstkäufer begrenzt. Diese Garantie gibt dem Käufer bestimmte Rechte und der Käufer kann wiederum spezielle Rechte entsprechend der lok alen Gesetze in Anspruch nehmen.

Lesen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, des erworbenen Produkts.

Die gesamte Haftung des Hersteller und die Feststellung von Maßnahmen bezüglich einer Verletzung der Garantie durch den Käufer liegt im Ermessen des Herstellers:

1. das Produkt reparieren oder ersetzen, ode
2. die Erstattung des gezahlten Preises, vorausgesetzt, dass das Produkt an den Ort des Kaufs oder an einem anderen vom Hersteller bezeichneten Ort unter Vorlage einer Kopie des Kaufbelegs oder der detaillierten und datierten Quittung zurückgegeben wurde. Es können Versandspesen und Transportkosten berechnet werden, außer in den Fällen, in denen dies nach geltendem Recht verboten ist.

Zur Reparatur und für den Ersatz des Produkts kann der Hersteller, nach seiner Wahl, neue oder erneuerte Teile in gutem Zustand verwenden. Das Ersatzprodukt bleibt für den verbleibenden Zeitraum der ursprünglichen Garantie in Garantie oder es wird eine zusätzliche Verlängerung gewährt, soweit dies die Bestimmungen des Gesetzes vorsehen.

Diese Garantie gilt nicht für Probleme oder Schäden, die auf

1. Unfall, Missbrauch, falsche Anwendung, Reparatur, Änderung oder unbefugte Demontage zurückzuführen sind;
2. die auf nicht der Bedienungsanleitung entsprechend durchgeführte Wartungsarbeiten oder den Anschluss an eine ungeeignete Spannungsversorgung zurückzuführen sind oder
3. durch Verwendung von nicht vom Hersteller oder Service-Center gelieferten Verbrauchsmaterialien und Ersatzteilen verursacht wurden.

Die gültigen Gewährleistungsansprüche werden normalerweise durch die Verkaufsstelle des Produktes bearbeitet. Es wird gebeten diesen Aspekt mit dem Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, zu klären.

Bei Gewährleistungsansprüchen, die nicht durch die Verkaufsstelle bearbeitet werden, sowie bei allen sonstigen produktbezogenen Fragen sollten Sie sich direkt an den Hersteller wenden. Adressen und Kontaktinformationen für den Kundendienst können Sie im Internet.

Mit Ausnahme dessen, was die bestehenden gesetzlichen Vorschriften verbieten, jede implizierte Garantie oder kommerzielle Gewährleistung oder Eignung für einen bestimmten Zweck dieses Produkts ist auf die Dauer des Zeitraums der beschränkten Garantie für das jeweilige gekaufte Produkt begrenzt.

Einige Gerichtsbarkeiten erlauben keine Beschränkung der Dauer von impliziten Garantien oder den Ausschluss oder die Begrenzung von Begleit- oder Folgeschäden, so dass die obigen Einschränkungen eventuell nicht überall gelten. Die vorliegende Garantie gibt dem Käufer bestimmte Rechte, der auch andere Rechte haben könnte, welche sich von Staat zu Staat oder von einer Gerichtsbarkeit zur anderen ändern können.

Die Verbraucher genießen Rechte gemäß anwendbarem nationalen Recht bezüglich des Verkaufs von Konsumgütern. Diese Rechte sind nicht von der Garantie in dieser beschränkten Garantie betroffen.

Kein Händler, Vertreter oder Mitarbeiter des Herstellers ist berechtigt, Änderungen, Erweiterungen oder Ergänzungen dieser Garantie vorzunehmen.

14 ZERTIFIZIERUNG

Herstellererklärung in Sachen Schadstofffreiheit.

Der Hersteller erklärt, dass seine Produkte und Geräte mit Materialien gebaut sind, die denbestehenden gesetzlichen Grenzwerten bezüglich des Gesundheits- und Umweltschutzes entsprechen und keine Stoffe wie SVHC (Substance of Very High Concern) gemäß der Verordnung EG 1907/2006 (REACH, bzw. Registrierung, Bewertung, Zulassung und Einschränkung von Chemikalien; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances) enthalten.

Obwohl in den Arbeitszyklen der Rohstoffen und unserer Produkte solche Stoffe nicht verwendet werden, kann ihre Anwesenheit im Umfang von einigen ppm (Teile pro Million) aufgrund der Mikro-Verschmutzung der Rohstoffe nicht ausgeschlossen werden.

Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt, dass seine Produkte und Apparaturen den folgenden Normen entsprechen:

EN ISO 12 100:2010 (Risikobewertungsrechner)

EN ISO 14 121-1 (Sicherheit von Maschinen)

Und folgende Richtlinien:

Nr. 2006-42-EG

Nr. 2014/35/EU (LVD)

Nr. 2014/30/EU (EMC)

BULG GmbH
FRANK TOPNIK
Hersteller- & Meisterbetrieb
für Heizung, Sanitär,
erneuerbare Energien

BULG Frank Topnik GmbH,
Werkstraße 6,
45739 Oer-Erkenschwick,

Tel.: 02368 6 999 221