

Saugsystem Nachrüstsatz für Pellets-Vorratsbehälter 250 Liter, Art.Nr. 6215-N

1 Beschreibung

Diese Anleitung beschreibt die Nachrüstung des Pellets-Vorratsbehälters zur manuellen Befüllung (Art. 6214) mit einem Saugsystem zur automatischen Befüllung (Art. 6215-N).

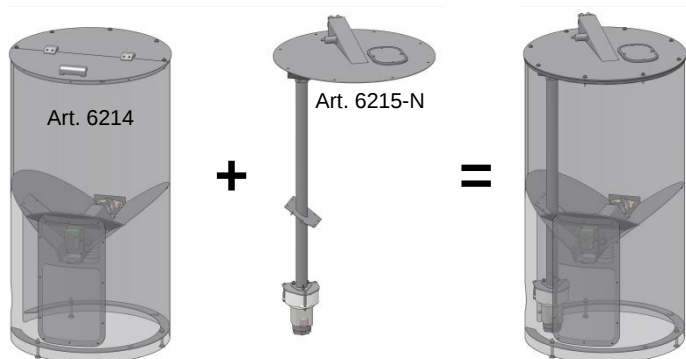


Abb. 1-1_010BO, 011BO

2 Lieferumfang

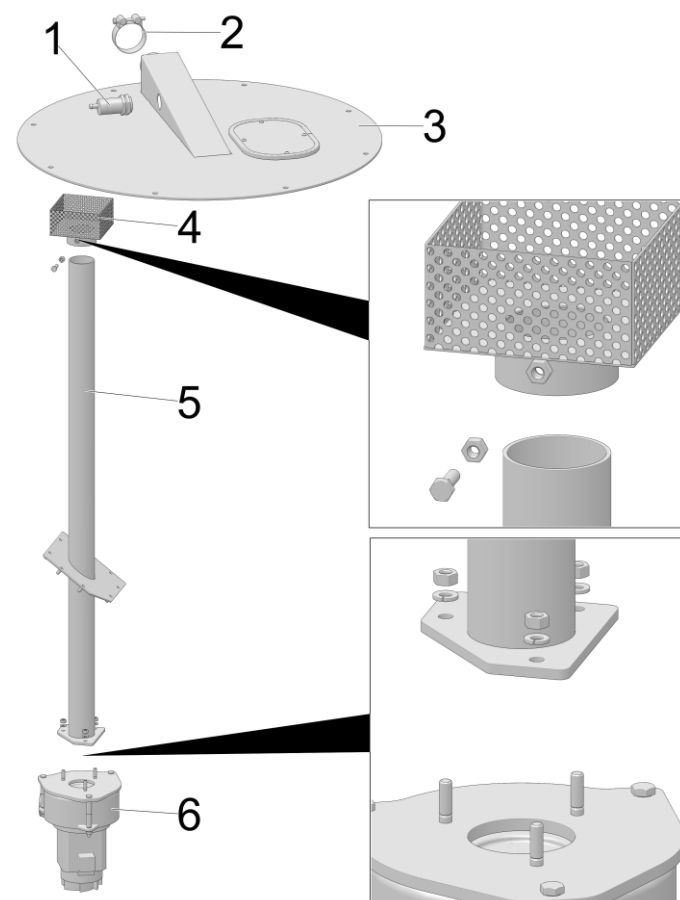


Abb. 2-1_001BO

Pos.	Benennung
1	Füllstandsensor
2	Gelenkbolzen-Schlauchschnelle
3	Deckel
4	Filter
5	Sauglanze
6	Saugturbine

3 Demontage

- 5 Stk. Sechskantschrauben **1** lösen und den Deckel **2** mit Klappe vom Vorratsbehälter **3** nehmen.

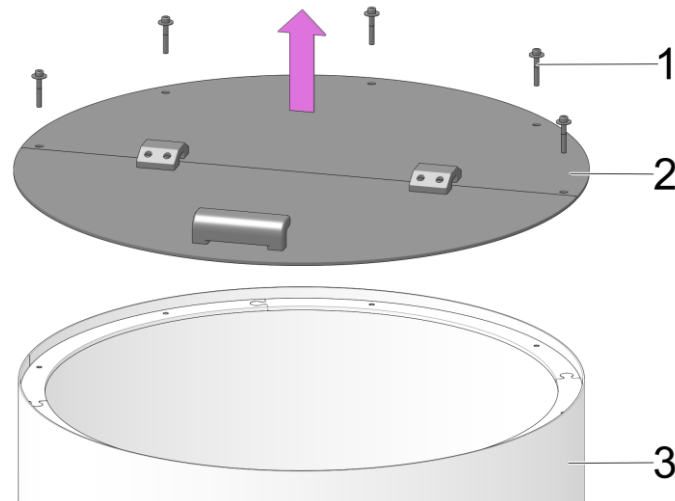


Abb. 3-1_003BO

4 Montage

Filter montieren

- Filter **1** auf Sauglanze **2** stecken und mit Sechsschraube M6x20 **3** befestigen, mit Sechskantmutter **4** kontern.

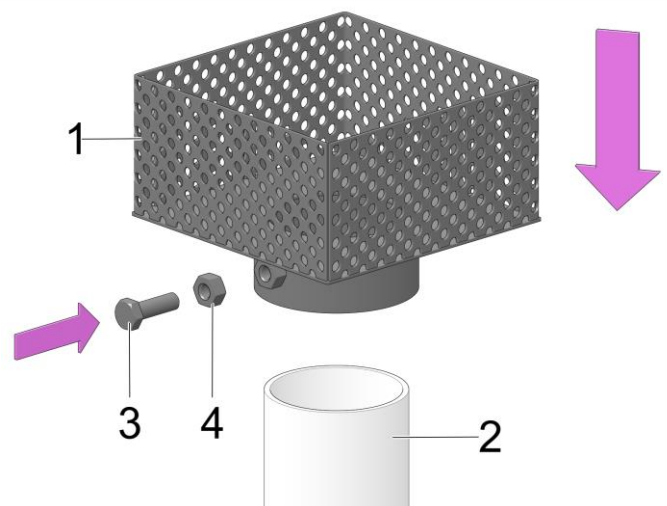


Abb. 4-1_002BO

Sauglanze in Behälter montieren

- Blinddeckel im Schrägboden entfernen und Sauglanze im Behälter anbringen.
- Platte **1** zum Schrägboden **2** hin mit Silikon abdichten und mit 8 Stk. Linsenschrauben M4x10 **3** befestigen.

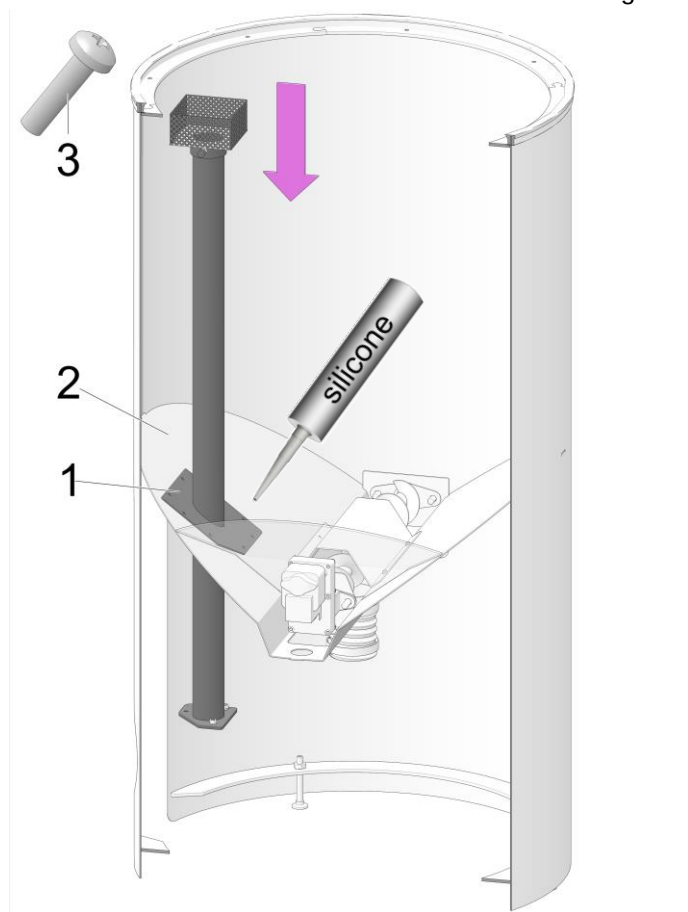


Abb. 4-2_004BO

Saugturbine an Sauglanze montieren

- Saugturbine **1** mit 3 Stk. Sechskantmutter M6 **2** und Scheiben **3** befestigen; zwischen den Flanschplatten mit Silikon abdichten.
- Pellets-Rückluftschlauch mit Schlauchschelle an der Turbine befestigen.

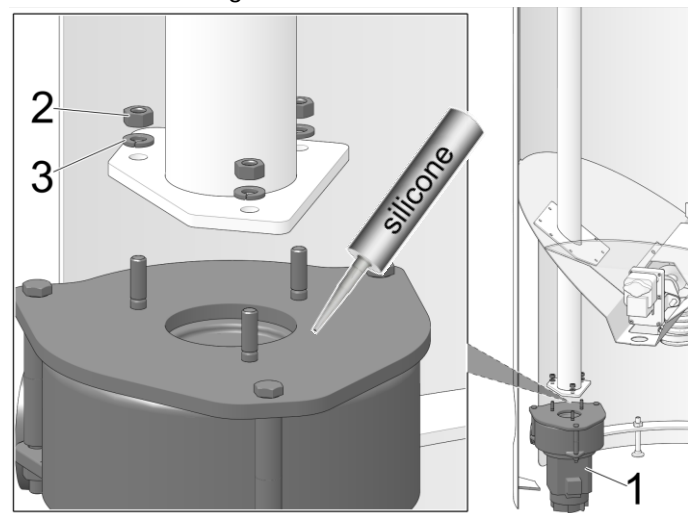


Abb. 4-3_005BO

Deckel montieren

- Deckel **1** mit 8 Stk. Schrauben **2** und Scheiben auf den Behälter montieren. Achtung: Ausrichtung des Deckels beachten – siehe nächster Arbeitsschritt.

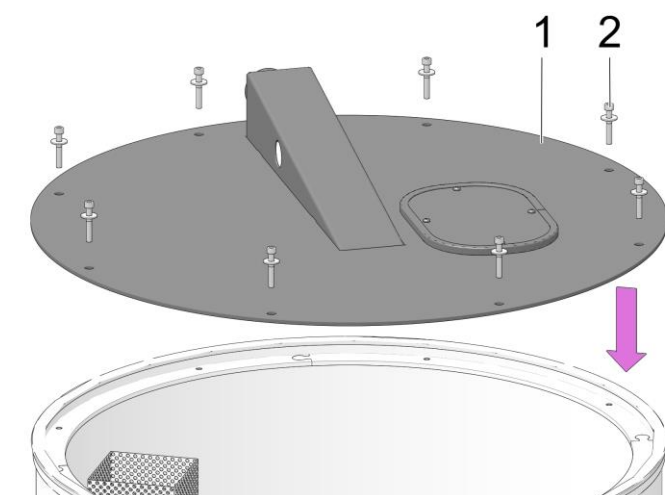


Abb. 4-4_007BO

Ausrichtung des Deckels

- Den Deckel so drehen, dass der Filter **2** **nicht** in der Ansaugrichtung des Pellets-Kanals **1** liegt.

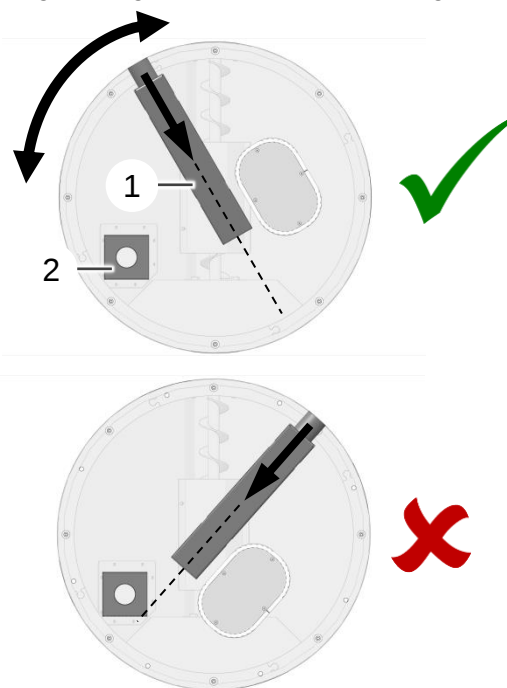


Abb. 4-5_008BO, 009BO

Sensor einschrauben, Schlauch anschließen

- Füllstandsensor **1** festschrauben.
(Eine Mutter außerhalb anordnen, eine Mutter innerhalb; auf der Innenseite schließen Mutter und Sensor bündig ab).
- Pellets-Saugschlauch mit Schlauchschelle **2** befestigen.

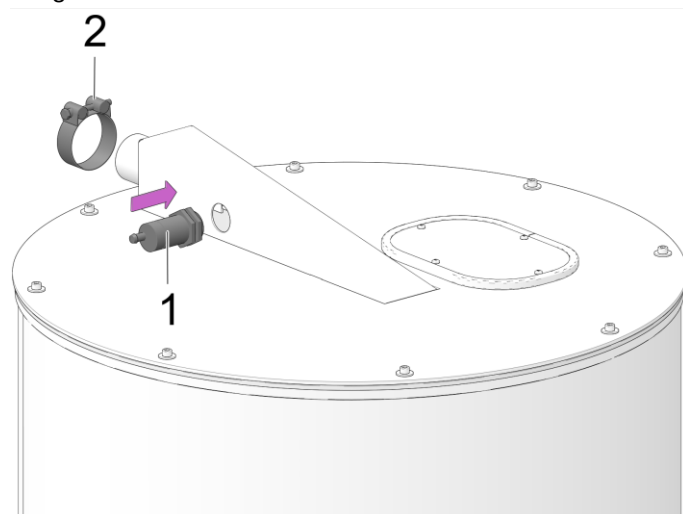
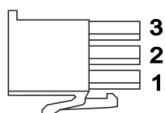


Abb. 4-6_006BO

5 Füllstandsensor anschließen

- Sensorkabel getrennt von spannungsführenden Leitungen verlegen, Abstand > 10 cm.
- Zugentlastung für das Sensorkabel vorsehen.

5.1 Anschluss bei thermi^{nator} II touch und thermi^{nator} II



Mini-Mate-N-Lock Stecker

5.1.1 Leistungsteil IO4

Sensorkabel - Ader	Mini-Mate-N-Lock Stecker
blau	3 - GND
schwarz	2 - +24 V DC geschaltet
braun	1 - +24 V
weiß (Öffnerkontakt)	nicht erforderlich; ► abisolieren

- Mini-Mate Stecker am Leistungsteil an **X49** anschließen.

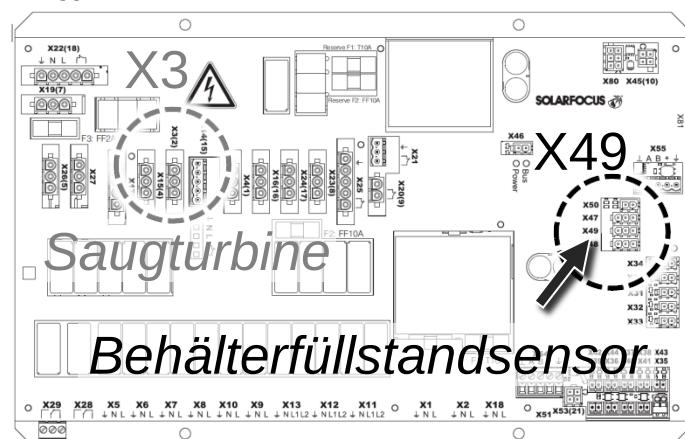


Abb. 5-1 – Leistungsteil IO4

5.1.2 Leistungsteil IO3

Sensorkabel - Ader	Mini-Mate-N-Lock Stecker
blau	3 - GND
schwarz	2 - +24 V DC geschaltet
braun	1 - +24 V
weiß (Öffnerkontakt)	nicht erforderlich; ► abisolieren

- Mini-Mate Stecker am Leistungsteil an **13** (Behälterfüllstandsensor) anschließen.

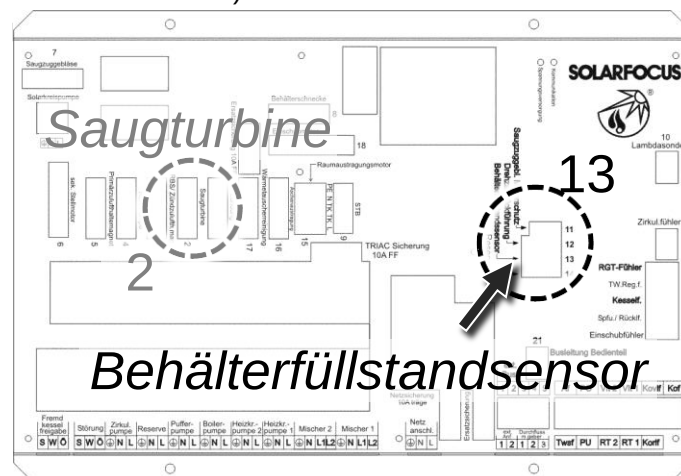


Abb. 5-2 – Leistungsteil IO3

5.2 Anschluss bei thermi^{nator} I

Der Mini-Mate-N-Lock Stecker (Lieferumfang) wird nicht benötigt.

Sensorkabel - Ader	Leistungsteil – Stecker X2
weiß (Öffnerkontakt)	6
blau	2 - GND
braun	1 - +24 V braun
schwarz	nicht erforderlich; ► abisolieren

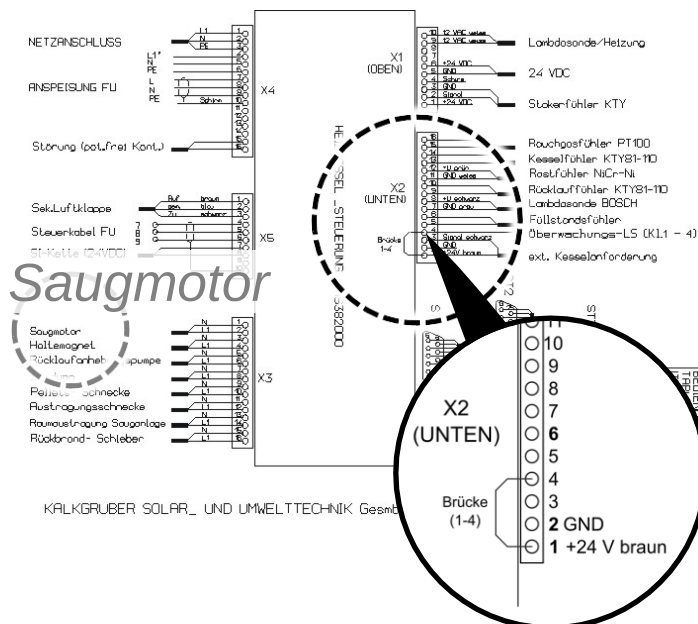


Abb. 5-3_001-IAO – Leistungsteil thermi^{nator} I

6 Saugturbine anschließen

thermi^{nator} II touch

- Leistungsteil IO4: ► Turbine an X3 anschließen
→ Abb. 5-1
- Leistungsteil IO3: ► Turbine an Saugturbine (2) anschließen → Abb. 5-2

thermi^{nator} I

- Turbine an Saugmotor anschließen → Abb. 5-3

7 Anlagentyp auf Saugaustragung stellen

! **ACHTUNG** – Die Einstellungen in der Regelung dürfen nur von Fachpersonal geändert werden (Anmeldung mit Zugangscode erforderlich).

i Die Einstellungen in den Menüs Saugaustragung bzw. Raumaustragung müssen an das jeweilige Austragungssystem angepasst werden.

7.1 thermi^{nator} II touch

- Wechseln Sie zur Maske *Anlagentyp Pellets*, zu finden unter
 - Servicemenü
 - Button Systemparameter (Zahnrad-Symbol)
 - Button Anlagentyp & Nennleistung
 - Button Anlagentyp

Maske Anlagentyp Pellets

Abb. 7-1_01-114-01

- Parameter *Anlagentyp* auf *Saugaustragung* setzen.
- Parameter *Volumen Vorratsbehälter* auf *250 Liter* setzen.
- Restliche Parameter entsprechend anpassen.

7.2 thermi^{nator} II

- Wechseln Sie zur Maske *Anlagentyp & Nennleistung*, zu finden unter
 - Parameter *Servicemenü*
 - Parameter *Anlagentyp & Nennleistung*

Maske Anlagentyp & Nennleistung

ANLAGENTYP & NENNLEISTUNG

Anlagentyp:
Pellets - Saugaustragung

Nennleistung:
27 - 30kW

Sperren der Betriebsarten:
SG + PE

- Parameter *Anlagentyp* auf *Pellets - Saugaustragung* setzen.

7.3 thermi^{nator} I

- Wechseln Sie zum *Servicemenü*.
- Stellen Sie im Menü *Anlagentypen* den Parameter *Pellets-Saug.* auf *EIN*.

i Nach Wechsel des Anlagentyps die Regelung kurzzeitig von der Spannungsversorgung trennen.
Bei neuerlichem Anlegen der Spannungsversorgung erscheint am Display für circa 6 Sekunden der eingestellte Anlagentyp.

8 Füllstandsensoren einstellen

- Den montierten Drehschalter am Sensor im Uhrzeigersinn drehen bis die grüne LED leuchtet.
- 2,5 Umdrehungen gegen Uhrzeigersinn drehen.
- Saugvorgang starten.
- Während des Saugvorganges Kontrolle der LED:
Falls durchgehend flackert den Sensor unsensibler einstellen, d.h. eine Viertel-Umdrehung gegen den UZS drehen.
- Der Saugvorgang wird automatisch beendet, wenn die LED für die Dauer von 1 Sekunde leuchtet.
- Tatsächlichen Füllstand kontrollieren:
 - Revisionsöffnung am Pellets-Vorratsbehälter öffnen
 - Pellets-Füllstand muss bis zum Sensor sein.