

Montage- und Bedienungsanleitung
Pelletsentstauber PST



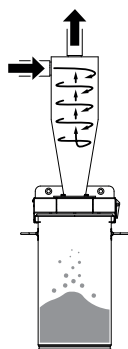
Deutschsprachige Original-Montage- und Bedienungsanleitung für Fachkraft und Bediener

Anweisungen und Sicherheitshinweise lesen und beachten!

Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten!

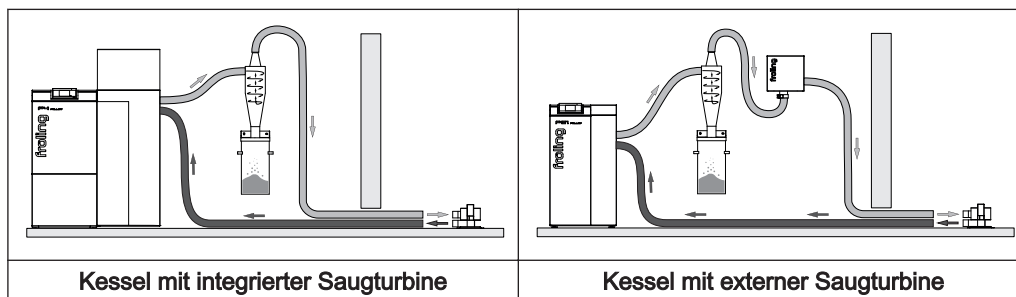
M1050319_de | Ausgabe 06.06.2019

1 Allgemein



Fröling Pellets-Saugsysteme können mit einem Pelletsentstauber PST ausgestattet werden.

Durch die konstruktive Gestaltung des Abscheidezyklons wird die Rückluft in eine Drehbewegung versetzt. Dadurch werden die Staubpartikel von der Rückluft getrennt und in den Staubbehälter abgeführt. So kann der Staubanteil im Fördersystem auf ein Minimum reduziert werden.



Der Staub-Abscheidezyklon wird in die **Rückluftleitung** des Pellets-Saugsystems eingebaut, wo die in der Rückluft enthaltenen Staubpartikel abgesondert werden. Die Position des Entstaubers in der Rückluftleitung kann dabei frei gewählt werden.

TIPP: Bei Kessel mit externer Saugturbine empfiehlt sich der Einbau des Abscheidezyklons zwischen Kessel und Saugturbine, um Staubpartikel im Bereich des Laufrades der Saugturbine auf ein Minimum zu reduzieren.

Für die Montage und Bedienung des Pelletsentstaubers PST gelten alle wichtigen Sicherheitsaspekte der Austragsysteme, welche unbedingt einzuhalten sind:

- Bestimmungsgemäße Verwendung
- Qualifikation und Schutzausrüstung des Montage- und Bedienpersonals
- Ausführungshinweis (Normen, Anforderungen, ...)
- Montagehinweise für Schlauchleitungen (Potentialausgleich, ...)
- Lagerraumgestaltung

VORSICHT

Bei Montage und Installation durch unqualifizierte Personen:

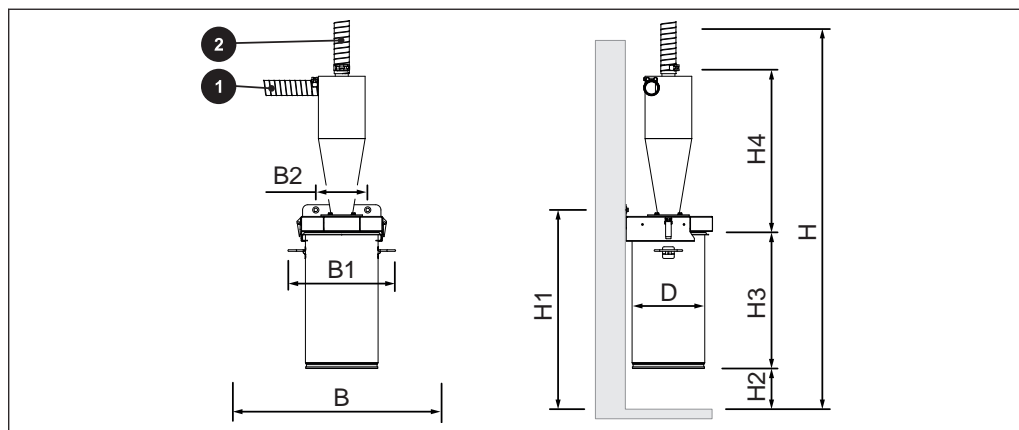
Sachschaden und Verletzungen möglich!

Für die Montage und Installation gilt:

- ☐ Anweisungen und Hinweise in den Anleitungen beachten
- ☐ Arbeiten an der Anlage nur durch einschlägig qualifizierte Personen durchführen lassen



2 Übersicht



Abmessungen

Pos.	Benennung	Einh.	Wert
B	Breite gesamt inkl. Biegeradius und Platzbedarf	mm	700
B1	Breite inkl. Tragegriffe		415
B2	Bohrungsabstand der Wandkonsole		200
D	Durchmesser Sammelbehälter		280
H	Höhe gesamt inkl. Biegeradius		1525
H1	Montagehöhe		660
H2	Wartungsbereich		50
H3	Höhe Sammelbehälter		525
H4	Höhe Abscheidezyklon		650
1	Rückluft vom Kessel kommend		
2	Entstaubte Luft zum Pelletslagerraum zurück		

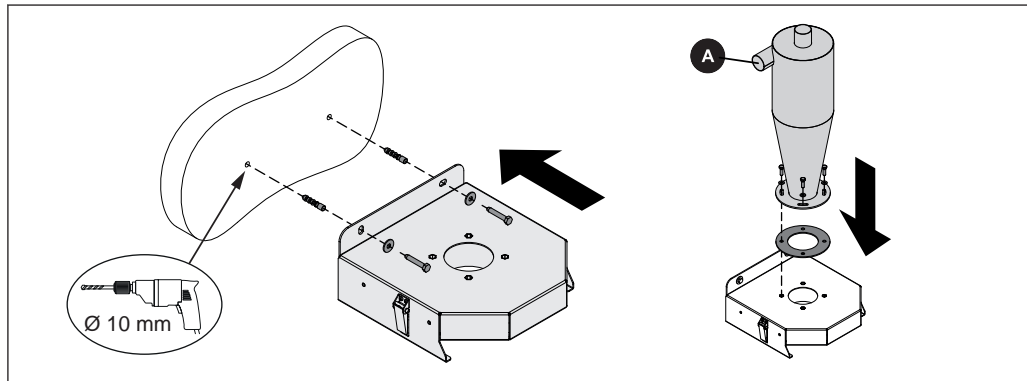
Technische Daten

Benennung		Wert
Fassungsvermögen Sammelbehälter		30 l
Gewicht Sammelbehälter	leer	3 kg
	voll	ca. 15 kg

3 Montage des Pelletsentstaubers

HINWEIS

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes ist das im Lieferumfang enthaltene Befestigungsmaterial durch entsprechende Komponenten zu ersetzen!

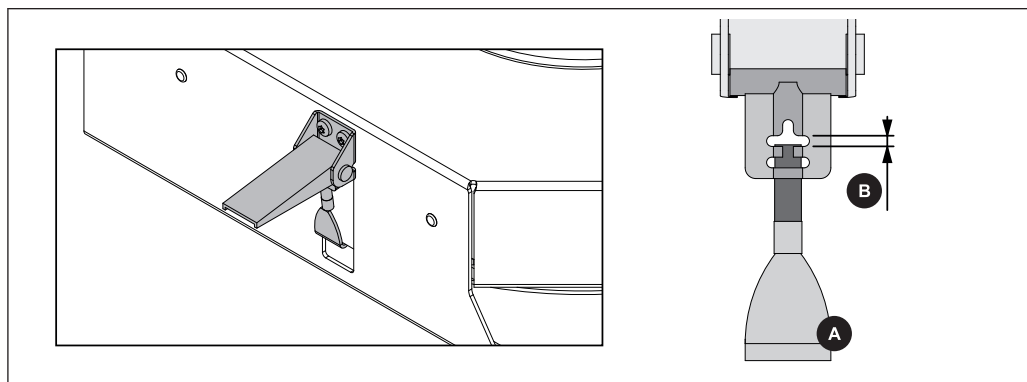


- ☐ Zwei Befestigungslöcher mit Ø 10 mm bohren

TIPP: Löcher der Wandkonsole als Bohrschablone verwenden

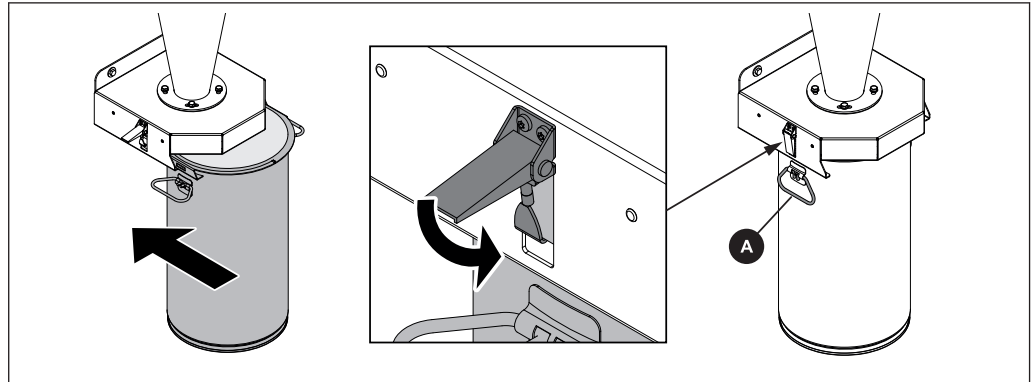
WICHTIG: Bei der Montagehöhe darauf achten, dass unterhalb des Sammelbehälters ausreichend Platz zur Demontage vorhanden ist!

- ☐ Wandkonsole mit zwei Dübeln und Gestellschrauben an der Wand fixieren
- ☐ Abscheidezyklon und Gummidichtung an der Wandkonsole fixieren
- ➔ Auf gewünschte Position des Lufteinlasses (A) achten!

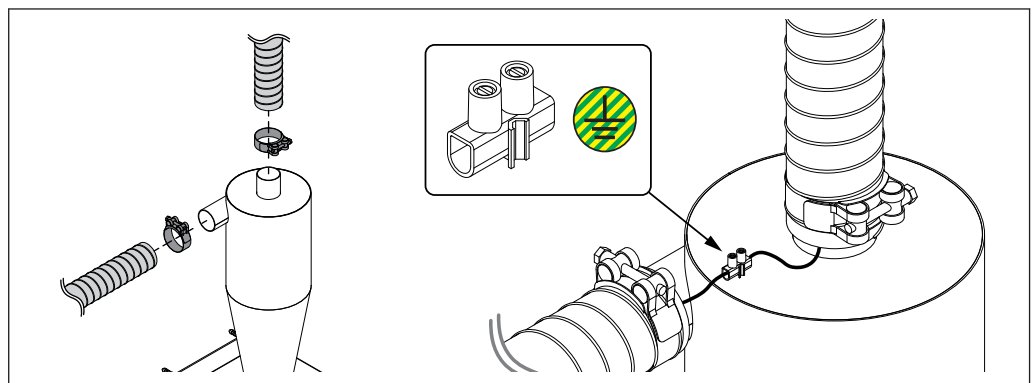


- ☐ Haken (A) der Spannverschlüsse so einstellen, dass sich das Gewindeende im dargestellten Bereich (B) befindet – siehe Grafik
- ➔ Darauf achten, dass beide Spannverschlüsse gleichermaßen eingestellt sind!

HINWEIS: Falsche Einstellung der Spannverschlüsse kann zum Austritt von Pelletsstaub führen!



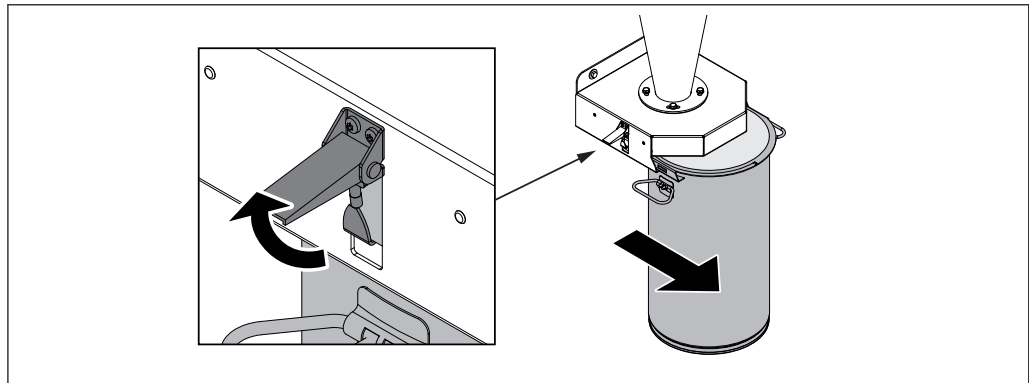
- ☐ Sammelbehälter von vorne in Führungen der Wandkonsole schieben
- ☐ Spannverschlüsse an den Ausnehmungen des Sammelbehälters einhaken und durch Schließen fixieren
- ☐ Tragegriffe (A) am Sammelbehälter einklappen



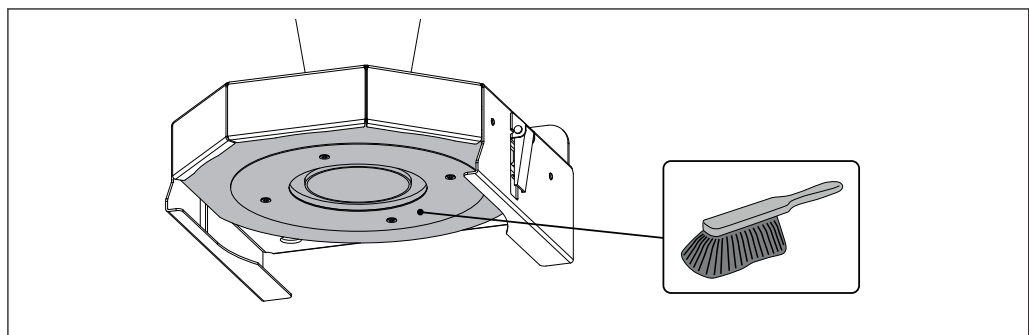
- ☐ Saugschlauch der Rückluftleitung im Bereich des Pelletsentstaubers durchtrennen
- ☐ Mindestens 20 cm der Erdungslitze freilegen und Saugschläuche mit Gelenkbolzenschellen an den Anschlüssen befestigen
 - Anschluss seitlich: Schlauch Richtung Kessel
 - Anschluss oben: Schlauch Richtung Absaugposition
- ☐ Durch Verbinden beider Erdungslitzen durchgehenden Potentialausgleich herstellen

4 Wartung

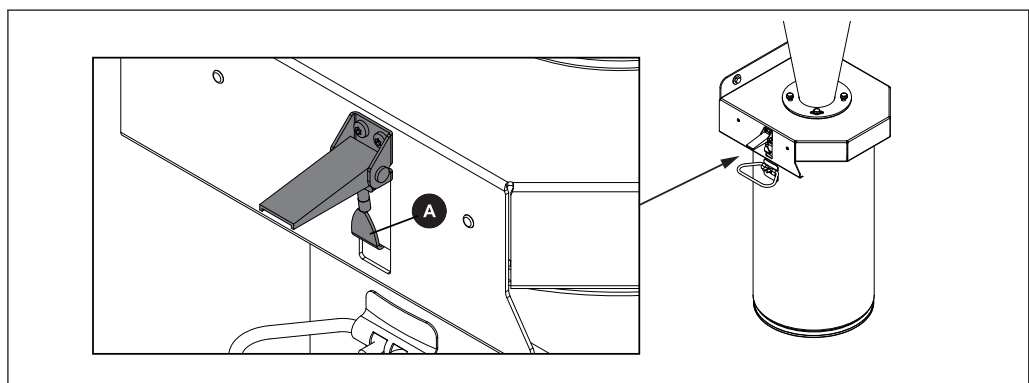
Das Intervall zum Entleeren des Sammelbehälters ist abhängig vom Staubanteil der Pellets und vom Brennstoffverbrauch. Der Behälter sollte jedoch mindestens einmal in der Heizperiode entleert werden.



- ☐ Beide Spannverschlüsse lösen
- ☐ Sammelbehälter abnehmen und entleeren



- ☐ Gesamten Bereich unterhalb des Abscheidezyklons von Staubrückständen befreien
- ☐ Dichtung auf Verschleiß kontrollieren



- ☐ Haken (A) der Verschlüsse auf korrekte Spannung kontrollieren
 - ➔ Kann der Verschluss mit normalem Kraftaufwand geschlossen werden: Einstellung in Ordnung

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

6 Anhang

6.1 Adressen

6.1.1 Adresse des Herstellers

FRÖLING
Heizkessel- und Behälterbau GesmbH

Industriestraße 12
A-4710 Grieskirchen
AUSTRIA

TEL 0043 (0)7248 606 0
FAX 0043 (0)7248 606 600
EMAIL info@froeling.com
INTERNET www.froeling.com

Werkskundendienst

Österreich	0043 (0)7248 606 7000
Deutschland	0049 (0)89 927 926 400
Weltweit	0043 (0)7248 606 0

6.1.2 Adresse des Installateurs

Stempel