

Abscheiderkopf NefSad

Anwendung



Der Abscheiderkopf Typ NefSad ist ein leichtes, ca. 8 kg schweres, mobiles Gerät und dient zum pneumatischen Beschicken von runden Behältern (Fässer, Kübel, Trichter etc.) mit Schüttgütern (Körner, Granulate, Pulver, etc.). Das Gerät wird auf einen offenen Behälter aufgesetzt und mit einem handelsüblichen Industriestaubsauger betrieben.

Der Abscheiderkopf Typ NefSad ist aus FDA-konformen Kunststoffen gefertigt, was den Einsatz auch im Lebensmittel- und Pharmaziebereich ermöglicht.

Zudem darf der Abscheiderkopf Typ NefSad für alle produktseitigen Staub-Ex-Zonen (20, 21 und 22) eingesetzt werden. Das Gerät ist so konzipiert, dass es gemäss der europäischen Norm EN 13463-1:2009 für produktseitige Staub-Ex-Zonen keine eigenen Zündquellen beinhaltet und unter diesen Bedingungen nicht in den Anwendungsbereich der ATEX-Richtlinie 94/9/EG fällt.



Funktion

Über den aufgesetzten Abscheiderkopf wird mit einem Industriestaubsauger ein Unterdruck im Behälter erzeugt und damit das Produkt via Sauglanze und Förderschlauch in den Behälter gesaugt. Der Flachfilter im Abscheiderkopf scheidet das Produkt im Behälter ab und verhindert, dass das Produkt aus dem Behälter weiter in den Staubsauger gelangt. Der Behälter muss abhängig von der Staubsaugerleistung, einem Unterdruck von ca. 300 mbar standhalten.

Der Abscheiderkopf Typ NefSad kann für das Beschicken von Behältern mit verschiedenen Innendurchmessern eingesetzt werden. Dafür werden entsprechende Adapterscheiben angeboten.



Einrichten

Der Abscheiderkopf wird manuell auf die Behälteröffnung gelegt. Damit ist er zentriert und durch das Eigengewicht genügend stark am Behälter angedrückt. Ein Festklemmen oder Befestigen am Behälter ist nicht erforderlich.

Am Rohr im Zentrum des Abscheiderkopfs wird ein Förderschlauch mit einer Sauglanze angeschlossen.

Am versetzten Rohr wird der Staubsaugerschlauch angeschlossen.

Betrieb

Der Staubsauger wird gestartet und das Produkt über die Sauglanze in den Behälter gesaugt.

Durch das Vakuum im Behälter wird der Abscheiderkopf an den Behälter gedrückt und damit eine staubfreie Förderung garantiert.

Wir empfehlen die geförderte Produktmenge (Gewicht) über eine Negativverwiegung zu ermitteln.

Das heisst, dass das Gebinde (aus welchem gefördert wird) auf eine Waage gestellt wird und die Gewichtsabnahme während der Förderung zu verfolgen.

Wenn die gewünschte Produktmenge (Gewicht) gefördert ist, wird die Sauglanze aus dem Produkt herausgezogen und die Förderleitung leergesaugt. Anschliessend wird der Staubsauger ausgeschaltet.

Reinigung

Für die Reinigung wird der Abscheiderkopf um 180° gedreht und mit dem Staubsauger und aufgesetzter Saugerbürste die Filterscheibe abgesaugt – nicht nass reinigen.

Die restlichen Bauteile sind nach Möglichkeit ebenfalls trocken zu reinigen – keine Lösungsmittel verwenden!