

AZO Einfülltrichter Typ ET...H in Hygienic Design

Hygienic Design

Staubarme Schüttgutaufgabe

Nassreinigung über Strahlreiniger

Deckeldichtung einfach zu demonstrieren

Bevorzugte Einsatzgebiete

Der Einfülltrichter in Hygienic Design dient zur Produktaufgabe von staub- und pulverförmigen sowie körnigen Schüttgütern in geschlossene Materialzuführsysteme besonders in Bereichen mit höchsten Hygiene-Anforderungen. Es können Produkte aus Säcken, Kartons, Fässern oder ähnlichen Gebinden aufgegeben werden.

Besondere Vorteile

- Hygienic Design Ausführung:
 - Innenradien > 50 mm
 - Ablaufschrägen
 - keine offenen Gewinde
 - keine Hollow-Bodies
- Nassreinigung über Strahlreiniger
- Dichtung zum Trocken nach der Nassreinigung einfach zu demontieren und zu montieren da nicht geklebt
- Dichtung besteht aus Silikon und ist metalledetektierbar
- Sackauflage kann nach unten geklappt oder ganz abgenommen werden.
- Deckel öffnet durch Gasfedern selbständig nach Lösen der Spanner
- Deckelschalter zum Steuern von anlageninternen Funktionen
- Deckelschalter geeignet für sicherheitstechnische Anwendungen bis Performance Level D
- Auslauf, optimal anpassbar an Nachfolgeberäte.
- Geeignet für ATEX Zone 22 und 2

DIE INNOVATION



Ausführung

Der Einfülltrichter ist in zwei Edelstahl-Werkstoffen erhältlich und weist je nach Oberflächenausführung Rauhtiefen < 0,6 µm oder < 0,8 µm auf. Die Radien im Innenbereich des Einfülltrichters sind größer als 50 mm und lassen sich rückstandslos reinigen. Die Nassreinigung erfolgt über einen eingebauten Strahlreiniger. Die am Deckel verwendete Dichtung lässt sich bei Bedarf einfach

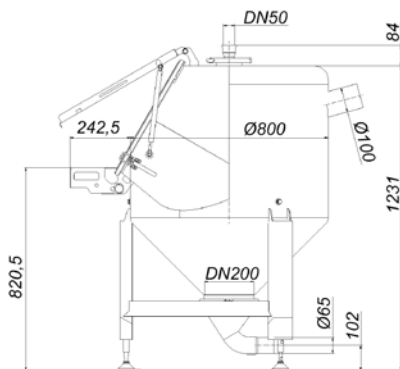
austauschen, da sie nicht eingeklebt ist. Sie besteht aus Silikon und ist metalledetektierbar. Der Einfülltrichter ist geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen in Zone 22 und 2.

Um beim Entleeren von Säcken einen Staubaustritt zu vermeiden, kann eine Besaugung angeschlossen werden, die beim Öffnen des Einfülltrichter-Deckels startet.

Der Deckelschalter ist geeignet für sicherheitstechnische Anwendungen bis Performance Level D, wie z. B. das Abschalten von nachgeschalteten Dosiergeräten.

Die Sackauflage kann nach unten geklappt oder ganz abgenommen werden. Die Stellfüße sind hygienegerecht ausgeführt, ohne sichtbare Gewinde.

Technische Daten



Typ:

ET 800 H

Gewicht:

ca. 130 kg

Inhalt:

75 Liter

Werkstoff:

Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 oder 1.4404

Dichtung:

Silikon, metalledetektierbar

EG 1935/2004 BfR Empfehlung XV. Silicone

FDA: CFR 21 FDA §177.2600

Oberflächenausführungen

Rauhtiefen:

Ra < 0,8 µm

Ra < 0,8 µm, ViwateQ

Ra < 0,6 µm, Elektrolytisch poliert

Anschlusswerte für Reinigungswasser:

Druck:

2 - 6 bar

Volumenstrom:

60 - 115 l/min

Typischer Verbrauch:

ca. 100 l/Reinigungszyklus

Anschluss:

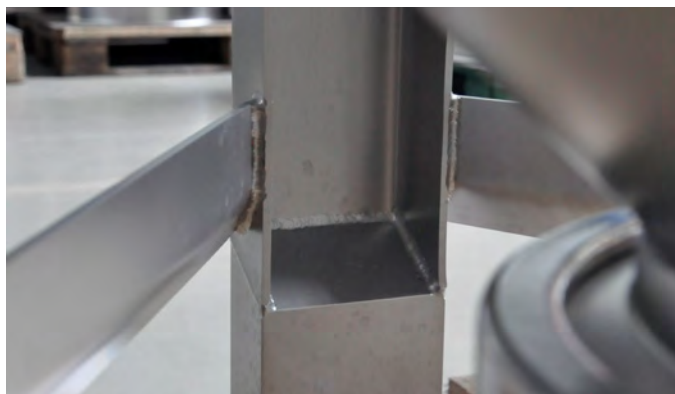
Klemmringverbindung 2" DIN 11866 Reihe C



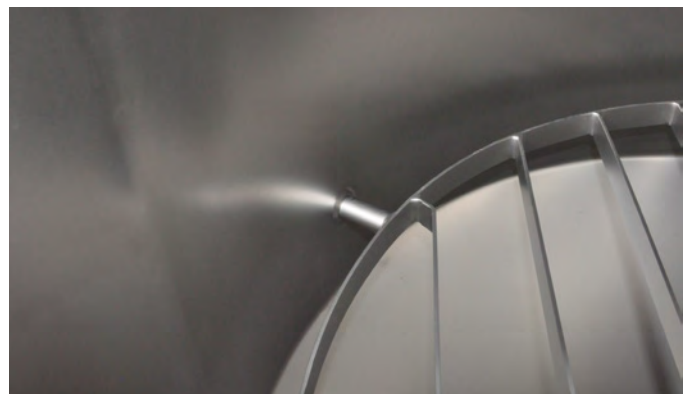
Sackauflage kann nach unten geklappt oder abgenommen werden



Dichtung leicht zu montieren und zu demontieren, da nicht geklebt



Geschlossene Hohlprofile, die ein Hygienierisiko darstellen können, wurden durch Vollkörperkonstruktionen ersetzt. Ablaufschrägen verhindern Schmutz- und Wasseransammlungen



Keine offenen Gewinde im Innenbereich