

Anwendung

Der Förderer 2410 wird in zwei Ausführungen angeboten – Pellet und Pulver. Der 2410-Pelletförderer ist ein kompakter wirtschaftlicher Saugförderer zur effizienten Förderung sauberer pelletisierter Materialien. Er wird für die Maschinenbeschickung und andere Anwendungen zur Förderung von Material über kurze Entfernungen an ein Ziel eingesetzt und wird mit einem abgeschlossenen Antriebskopf und einer Steuerungseinheit geliefert. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine Installation in Bereichen mit eingeschränkter Raumhöhe.

Der 2410-Pulverförderer ist mit einer Filtereinheit mit automatischer Impulsreinigung ausgestattet. Der Pulverförderer ist für die Förderung über kurze Entfernungen und die Beschickung mit frei fließendem Pulver- oder Granulatmaterial an einem Ziel bestimmt. Er ist auch ideal zur Förderung von Pellets in Anwendungen geeignet, in denen der Standort der Einheit eine manuelle Filterreinigung nicht zulässt. Er wird mit einem abgeschlossenen Antriebskopf und einer Steuerungseinheit geliefert.

Konstruktion

Die Saugförderer vom Typ 2410 werden in Aluminium- oder Edelstahlausführung angeboten. Die Komponenten der verschiedenen Ausführungen sind untereinander austauschbar, so dass auch Abscheider spezifiziert werden können, deren Materialkontakflächen komplett aus Edelstahl bestehen.

Mechanische Merkmale

- robuste Modulbauweise
- Spannringverbindungen zur leichten Reinigung und Filterwartung
- Aufnahmeflansch zur Montage auf Empfangsbehälter

Steuerung

Der Förderer ist mit einer LSR-Steuerungseinheit ausgestattet. Zu den Bedienelementen an der Vorderseite gehören ein Potentiometer zum Einstellen der Ansaugzeit und ein Ein-/Aus-Schalter. Diese Steuerung, selbst am einfachsten Förderer, ist für zukünftige Erweiterungen geeignet, wie z. B. Pulverfilter mit Impulsreinigung. Die Steuereinheit ist mit einem einphasigen geerdeten Anschlussfeld für 115/230 VAC, 15 A, ausgestattet.

Förderleistungen

Basierend auf einer Strecke von 15 m [50 ft] und einer Schüttdichte von 0,5 kg/dm³ [31 lb/ft³]. Die Leistungen schwanken in Abhängigkeit von den Materialeigenschaften, dem Transportweg und dem Anlagenlayout.

Pelletabscheider: bis zu 450 kg/h [1000 lb/h]

Pulverabscheider: bis zu 400 kg/h [900 lb/h]

Technische Daten

Standardausführung Mechanisch

- Konstruktion aus Aluminium lackiert RAL 7035 oder Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- Stromversorgung LSR: 115/230 VAC, 15 A, automatische Umschaltung
- Antriebseinheit (Bürstentyp) für 115/230 VAC, einphasig, 60/50 Hz, integrierter 2-stufiger Zentrifugallüfter
- Fassungsvermögen allgemeine Ausführung: 11,7 dm³ [0,41 ft³]
Fassungsvermögen LWF-Nachfüll-Ausführung: 9,7 dm³ [0,34 ft³]
- Gehäusedurchmesser 254 mm [10 in]
- 50,8 mm [2 in] tangentialer Einlauf
- Edelstahl-Spannklemmringe
- Einteilige 127-mm-Auslaufklappe [5 in] mit weisser Neoprendichtung und Füllstandmesssystem mit Impulsaufnehmer am Austrag 24 VDC



2410 Saugförderer für Pulver

Standardausführung Filter

- Offenzelliger Schaumstofffilter für Pellet-Saugförderer
- 454 g [16 oz] Filterschlauch aus Polyesterfilz mit Schnappingdichtung für Pulver-Saugförderer, insgesamt 0,37 m² [4 ft²] Filterfläche

Gewicht

- 16 kg [35 lb] je nach Austragskonfiguration

Betriebstemperatur

- -10 bis 50°C [14 bis 122°F]

Optionen

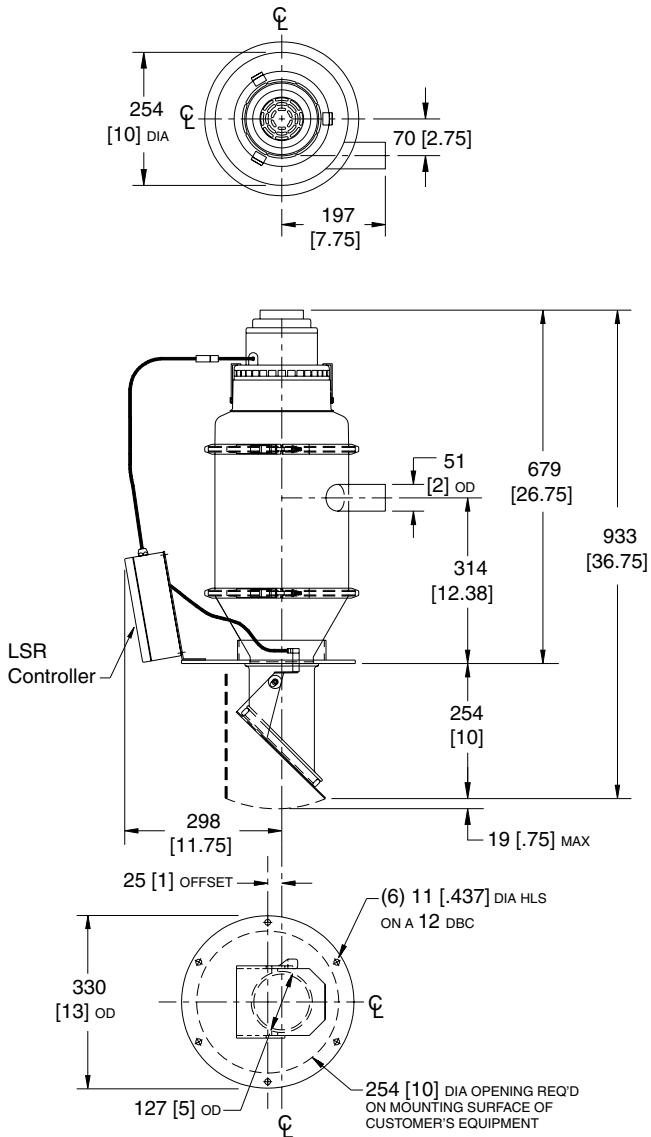
Mechanisch

- Auslaufventil für LWF-Nachfüll-Ausführung: Drehklappe oder Flachschiebeventil; mit Einzelmagnetspule (wird zum Öffnen des Ventils erregt)
- Flansch für optionales Auslaufventil
- Montagewinkel für LWF-Nachfüll-Ausführung
- kugelgestrahlte Oberfläche (1.8 Mikron Ra)
- PTFE-Membran auf Filterelementen
- kundenspezifische Werkstoffe
- reduzierte Einlaufrohrgröße für Anwendungen mit geringerer Kapazität
- Umrüstungssätze für den Umbau des Förderers in einen Abscheider zur Verwendung in einem zentralen Fördersystem der Serie 2400

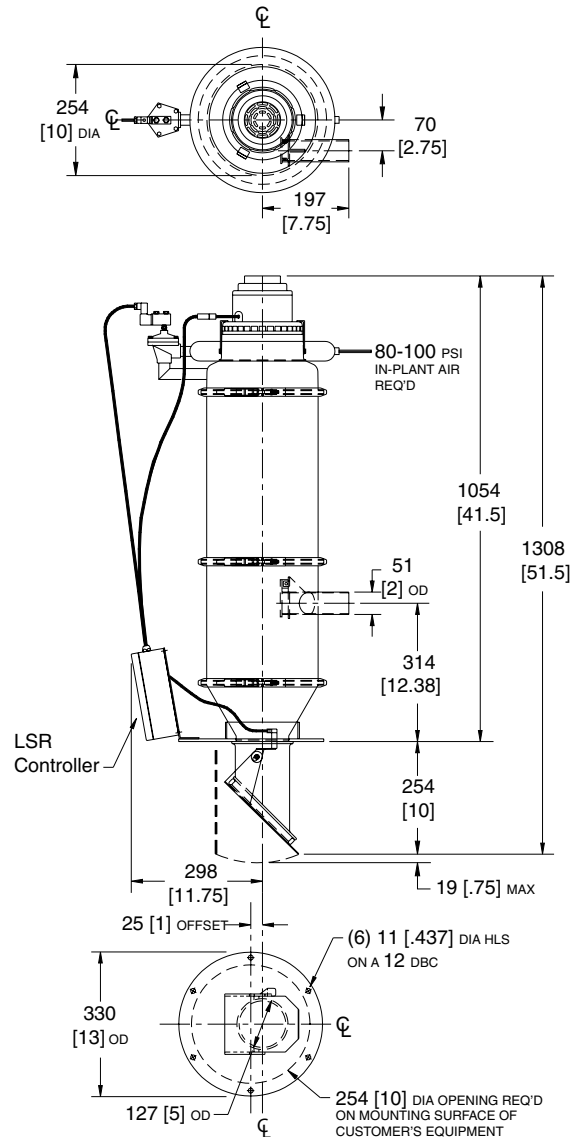
Electrisch

- Niveauschalter (kapazitiv oder Vibrationsgrenzschalter)
- Endschalter an Drehklappe oder Flachschieber
- CSA- oder UL-zertifizierte Magnetspule auf Anfrage

Massbild 2410 Pellet-Saugförderer mm [in]



Massbild 2410 Pulver-Saugförderer mm [in]



ACHTUNG: Diese Abmessungen sind nur Richtwerte. Für verbindliche Masse bitte ein Massblatt verlangen.