

CZEA Venturi

Die Venturi-Injektionsrohre ermöglichen es, ein zentralisiertes Reinigungssystem an einem bestehenden Mitteldruck-Industrierohrsystem zu integrieren.

Außerdem ist es auch eine zuverlässige und wirtschaftliche Transportmethode für Pulver, Granulate und andere Gegenstände.

Die Saugleistung des Transportes wird an die Gehgeschwindigkeit angepasst. Mit seiner kompakten Größe, wird es für eine optimale Effizienz, so nah wie möglich am Arbeitsplatz installiert.

Die Venturi-Injektionsrohre sind in drei Standardmodellen von 25 bis 50 mm erhältlich.

Die Druckluft-Ventile werden durch Ihre Trägheit gespeist und verbrauchen nur während des Betriebs Energie. Der Ausgangsdruck ermöglicht die Verwendung eines Filters, Zyklons oder anderer Verfahren zur Abfallfiltration.

Eigenschaften

- In-line-Venturi für den pneumatischen Transport und zentrale Reinigung
- Völlig statisch, startet und stoppt sofort Reinigungssystemen
- Material transportiert von 0 bis etwa 10 kg / min
- Verschiedene Versionen, abhängig von der Verwendung
- Keine beweglichen Teile, keine Dichtungen
- Förderdurchmesser von 25 bis 50 mm

Technische informatie

Flüssigkeit :	Druckluft
Optimaler Druck :	5,5 bars
Druckbereich :	0 bis 10 bars
Verbrauch :	siehe Tabelle
Temperaturbereich :	-50° bis +250 °C (Edelstahl-Version)

Wirkungsweise

Die Pressluft wird in den Außenring injiziert, der 6 Löcher enthält, die zur Innenseite des Zentralrohrs gerichtet sind. An den Auslässen dieser Rohre erreicht die Luft Überschallgeschwindigkeit. Die Außenluft wird dann in das zentrale Rohr gesaugt. Es entsteht eine schraubenförmige Bewegung (Zyklonbeffekt).

Diese Zyklonbewegung erzeugt einen starken Luftstrom, der das Material in das Venturi-Rohr saugt und danach in der Hauptrohrleitung dutzende von Metern weiter transportiert.

Anwendungen

- Dies ermöglicht dem Benutzer, ein Hochdrucksystem an ein Mitteldruckanlage anzuschließen
- Transport von Pulvern, Granulaten und Gegenständen
- Um die Effizienz eines zentralisierten Systems zu erhöhen
- Entfernen Sie Schmutz und Abfall (Holz, Leder, Seil, Pappe, Fasern, Tinte, Papier und Chips)

Sicherheitshinweise

Erden Sie das Rohr immer, um elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

Material

Eloxiertes Aluminium

Zubehör :

- Siehe Bilder unten

Option :

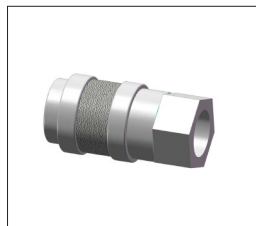
- Edelstahl
- Imperative 5µ Filtration



Verbindung 1/2" - 3/8"



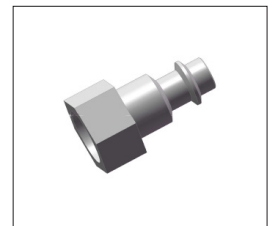
Regler 1/2"



Kupplung 3/8" M oder F

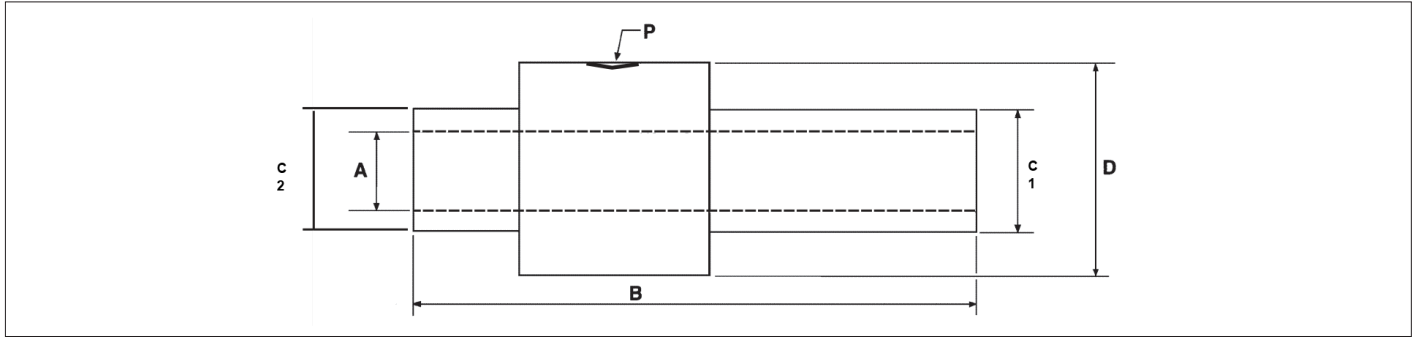


Schlauchverbindung 1/2" M



Schlauchverbindung 1/2" F

CZEA Venturi



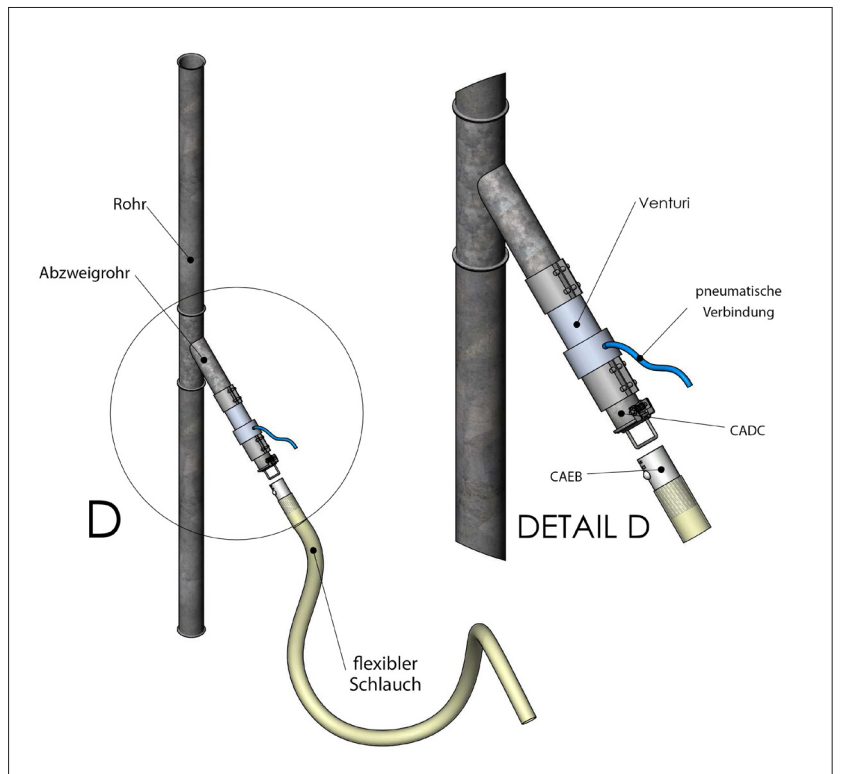
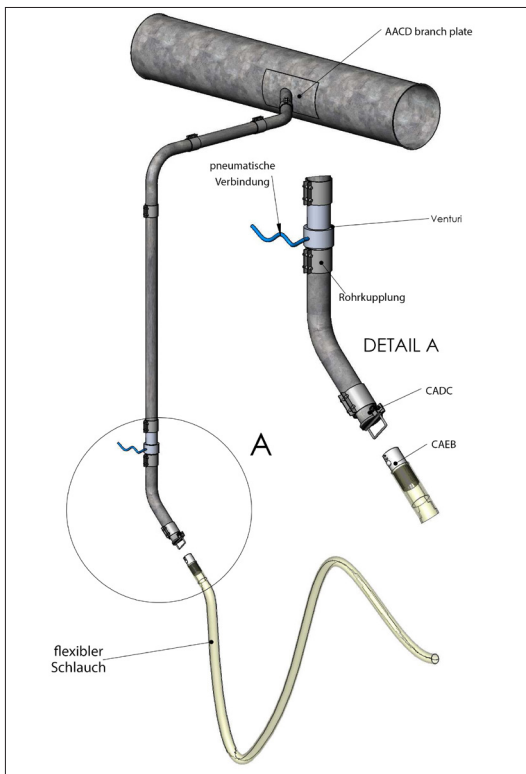
Abmessungen :

Typ	Artikel-Nr.	d int. A Ø mm	B mm	Ø C1 mm	Ø C2 mm	Ø D mm	Verbindung
38-38	CZEA000001	25	190	37.7	37	57	G 3/8
50-50	CZEA000002	38	190	50.3	49.7	70	G 3/8
63-63	CZEA000003	50	190	63.1	62.4	82	G 3/8

Verbrauch :

Artikel-Nr.	Max. Druck in mbar < Patm. auf 5.5 bar	Luftstrom in N/m ³ h auf 5.5 bar	Verbrauch in NI/min auf 5.5 bar	Luftgeschwindigkeit in m/s auf 5.5 bar
CZEA000001	195	162	1350	88
CZEA000002	85	342	1350	83
CZEA000003	50	510	1350	70

Installation :



> Einfache und kostengünstige Verbindung zu einem bestehenden industrielles Rohrleitungssystem

> Einfache und kostengünstige Verbindung mit einem Mitteldruck-Industrie Rohrleitungssystem