

## Pneum. Auflockerung (für Fließbettsilos)



### Technische Grunddaten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gebälsestückzahl:           | 1 – 2 Stück  |
| Fließbettaustragung:        | Einfach- oder Doppelfließbett  |
| Ansaugfilter:               | inklusive  |
| Stromversorgung:            | 400 V / 16 A – 25 A oder<br>230 V / 10 A                               |
| Rohrlänge bis 1. Silo:      | 0 – 80 lfm   |
| Rohrbogenanzahl:            | 0 – 30 Stück   |
| Montageposition:            | außerhalb des Siloraumes   |
| Montageart:                 | Bodenaufstellung,<br>Wandkonsole in Alu oder<br>Wandkonsole und Winkel |
| Zusatzschalldämmung:        | Schallhaube (– 20 dB) inklusive<br>oder exklusive                      |
| Dauerbelüftungseinrichtung: | inklusive oder exklusive   |
| Schutzart:                  | Standard IP54 oder Standard IP65<br>(erhöhte Schutzklasse)             |
| Schwingungsdämpfer:         | 4 Stück Gummipuffer  |

### Verwendungszweck

Pneumatische Auflockerung (Fluidisierung des Mehles) für ein bis mehrere Fließbettsilos über eine Belüftungsrohrleitung.

### Funktion allgemein

Die gesamte Silogrundfläche ist mit einem luftdurchlässigen Gewebe ausgestattet und ist in Sektoren unterteilt.

Durch die pneumatische Auflockerung werden die Silos ausreichend mit offener Druckluft versorgt.

Luftmenge und Druck wird nach Silogröße und Siloanzahl berechnet.

Die Fließbettsektoren werden über Luftdrosselklappen wechselweise belüftet. Kleine Silos 2mal, große Silos 4mal. Damit ist eine großflächige pneumatische Auflockerung des Lagergutes gewährleistet.

### Ausführung

Wartungsfreie Seitenkanalgebläsestation in präziser Alugußausführung Marke Siemens mit Luftansaugsfilter und Gummipuffer als Schwingungsdämpfer.

Ausblasschalldämpfer mit Rohrverbindungsmanchette und Rohrleitung in Aluminium bzw. flexibler Schlauch bis zur Anschlußstelle der ersten Silozelle.

Die weiteren Elemente der pneumatischen Auflockerung (Luftdrosselklappen) sind integrierte Bestandteile der Fließbettsilos.

Zusatzschalldämmung: Schallhaube (– 20 dB) inklusive oder exklusive.

Montageart: Bodenaufstellung,  
Wandkonsole in Alu oder  
Wandkonsole und Winkel.

Dauerbelüftungseinrichtung: inklusive oder exklusive



*Symbolfotos – und technische Änderungen vorbehalten*