

Weltweite Niederlassungen

UK

Tel: +44 1608 651666
 Fax: +44 1608 651635
 www.matcon.co.uk

USA

Tel: +1 856 256 1330
 Fax: +1 856 256 1329
 www.matconinc.com

Deutschland

Tel: +49 7621 970 610
 Fax: +49 7621 970 609
 www.matcon.de

Holland

Tel: +31 23 5 10 10 80
 Fax: +31 23 5 10 10 89
 www.matcon.nl

Schweden

Tel: +46 455 776 70
 Fax: +46 455 247 72
 www.matcon.se

Frankreich

Tel: +33 (0) 89 89 75 02
 Fax: +33 (0)89 89 83 90
 www.matcon.fr

Australien

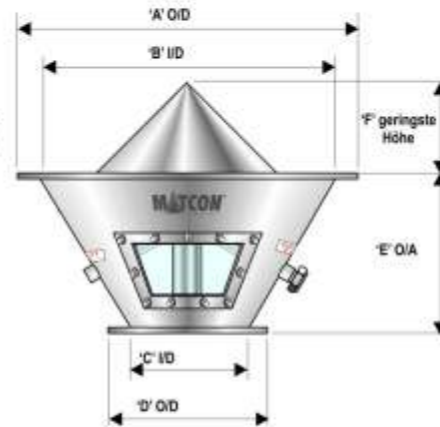
Tel: +61 2 9892 4822
 Fax: +61 2 9892 4844
 www.matcon.com.au

Japan

Tel: +81 45 861 1627
 Fax: +81 45 861 1628
 www.matcon.co.jp

**Austragsventil
 Pulsierend, vibrierend**

Matcon baut und installiert eine Vielzahl von Austragsventilen für Behälter und Silos von 50 kg bis zu 10.000 Tonnen Inhalt. Der Auslaufdurchmesser kann allen betrieblichen Anforderungen angepasst werden.



Abmessungen metrisch

Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Gewicht kg
1B	570	480	200	280	422	243	35
2B	782	680	200	314	416	296	110
3B	1006	900	300	458	520	268	218
4B	1309	1200	595	695	575	454	415
5B	1610	1500	900	1000	595	523	475
6B	1900	1800	900	1000	879	552	550
7B	2280	2100	1500	1300	854	717	750
8B	2580	2400	1600	1600	829	875	1000

Abmessungen US

Size	A ins	B ins	C ins	D ins	E ins	F ins	Gewicht lbs
1B	22.4	18.9	7.9	11.0	16.6	9.6	77
2B	30.8	26.8	7.9	12.4	16.4	11.7	242
3B	39.6	35.4	11.8	18.0	20.5	10.6	480
4B	51.5	47.2	23.4	27.4	22.6	17.9	913
5B	63.4	59.0	35.4	39.4	23.4	20.6	1045
6B	74.8	70.9	35.4	39.4	34.6	21.7	1210
7B	89.8	82.7	59.1	51.2	33.6	28.2	1650
8B	101.6	94.5	63.0	63.0	32.6	34.5	2200

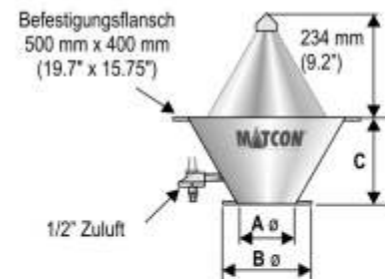
**Dosierkegel
 pulsierend**

Abmessungen metrisch

A mm	B mm	C mm	Gewicht kg
50	150	303	20
100	200	259	20
150	250	217	20
200	300	175	20

Abmessungen US

A ins	B ins	C ins	Gewicht lbs
2	6	12	44
4	8	10.2	44
6	10	8.5	44
8	12	6.9	44



**Austrags- und
 Absperrventile für Silos**



**Garantierter, kontrollierter Austrag
 von Schüttgütern**

Diese Informationen und Daten dienen nur zur Veranschaulichung und sind unverbindlich. Technische und Designänderungen vorbehalten.

Austrags- und Absperrventile für Silos

3 in 1



Chemische Industrie



Agrarindustrie

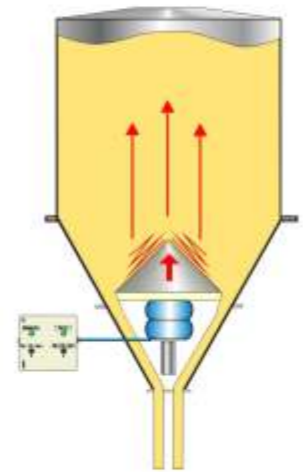


Pharmaindustrie

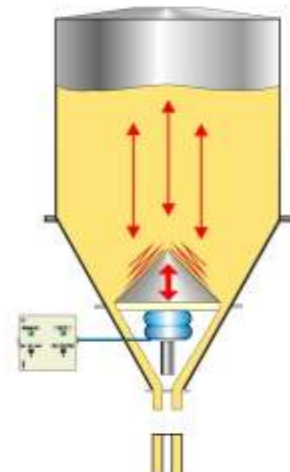


Baustoffindustrie

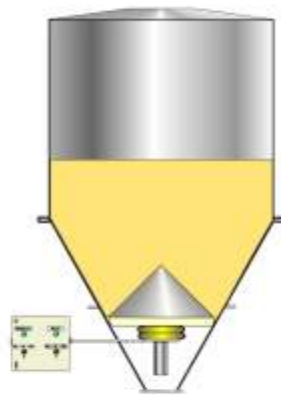
Kleine bis mittlere Silos



Kontinuierlicher Austrag:
Ventil hebt sich und vibriert



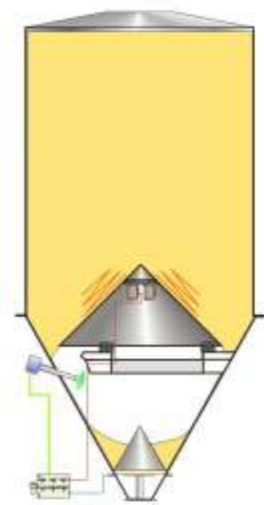
Getakteter Austrag:
Ventil pulsiert auf und ab und vibriert



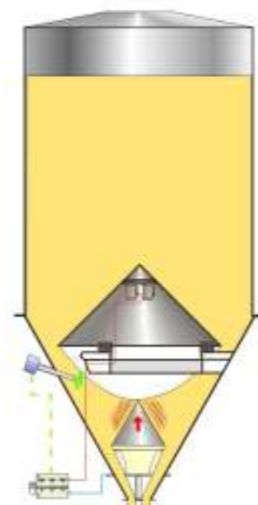
Ventil staubdicht geschlossen



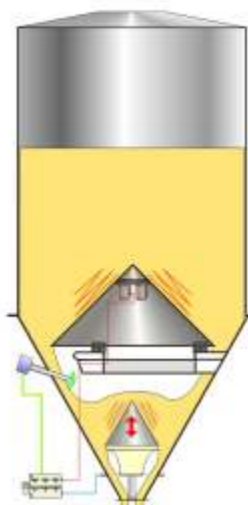
Mittlere bis große Silos



Füllstandssonde aktiviert oberes Ventil, Austragstrichter wird befüllt



Unteres Ventil trägt kontinuierlich oder getaktet Produkt aus



Materialflussprobleme Matcon Lösungen



Durchschießen

Viele rieselfähige Produkte fließen sehr schnell, ähnlich wie Flüssigkeiten.

Die Matcon Kegelveiltechnologie ermöglicht kontrollierten Fluss.



Brückenbildung

Verbindung von Partikeln aufgrund von Geometrie und Haftkräften der Feststoffe

Die Matcon Kegelveiltechnologie zerbricht Brücken durch kraftvolles Anheben des Kegels.



Entmischung

Feine und grobe Partikel fließen unterschiedlich. Ursprünglich homogene Mischungen trennen sich.

Die Matcon Kegelveiltechnologie bewirkt Massenfluss und garantiert so "first in - first out".



Produktschädigung

Mechanische Einwirkung beschädigt die Oberfläche der Partikel bis hin zum Zerschneiden.

Das Matcon Kegelveil ermöglicht einen schonenden Materialfluss, nur durch Schwerkraft.



Druckausgleich

Die Drücke im Silo müssen durch Be- und Entlüftung ausgeglichen werden

Die Matcon Kegelveiltechnologie ermöglicht Druckausgleich durch Selbstbelüftung.



Kernfluss

Partikel bleiben am Rand haften. Diese Ablagerungen bauen sich immer weiter auf verbleiben dauerhaft im Silo.

Die Matcon Kegelveiltechnologie lässt wegen des zentralen Hubkegels Kernfluss garnicht erst entstehen.

1. Austragshilfe

- ✓ Garantierte, vollständige Entleerung
- ✓ Verhindert Brückenbildung, Kernfluss, Durchschießen und Entmischung
- ✓ Bewirkt Massenfluss

2. Dosierorgan

- ✓ Kontrollierter Materialfluss
- ✓ Hohe Dosiergenauigkeit
- ✓ Gravimetrisch / Volumetrisch
- ✓ Komplettlösung, kein weiteres System nötig

3. Absperrorgan

- ✓ 100 % Sicherheit durch dichten Verschluss

▲ Matcon ist Weltmarktführer im Feststoff- und Tablettenhandling und liefert Systemlösungen auf höchstem Niveau

▲ Matcon-Technologie ist selbst für schwierigste Materialien geeignet: von rieselfähig bis kohäsiv

▲ Überall einsetzbar durch variable Geometrie: rund, quadratisch, rechteckig

▲ Staubdichter Verschluss: erfüllt Anforderungen von COSHH, DIN and FDA

Kegelveiltechnologie