

AZO Vibrationsboden Typ VB ... Ausführung S zum sicheren Austragen aus Silos

**Sichere
Austragung**

**Robuste
Bauweise**

**Einfache
Konstruktion**

**Universell
einsetzbar**

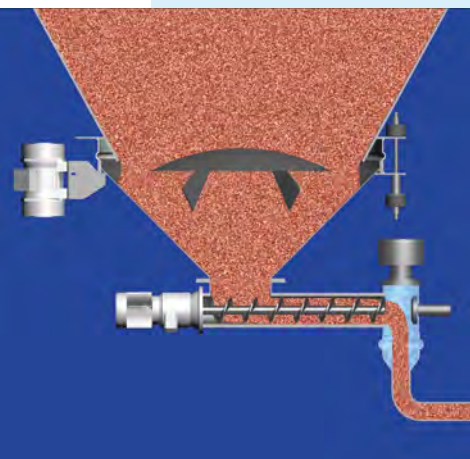
Bevorzugte Einsatzgebiete

Zum sicheren Austragen von pulverförmigen, kristallinen, fetthaltigen und körnigen Schüttgütern aus Behältern. Einsetzbar für beinahe sämtliche Schüttgüter in der Nahrungsmittelindustrie, Kunststoffindustrie, Chemie und Pharmazie.

Besondere Vorteile

- Einfache und robuste Konstruktion
- Sichere Austragung
- Universell einsetzbar
- Gleichmäßiges Absinken der Schüttgutsäule (Massenfluss)
- Vermeidung von Kamin- und Brückenbildung
- Auch für schwierige und schlecht rieselfähige Schüttgüter geeignet
- Optimale Behälterentleerung ohne Rückstände

DIE INNOVATION

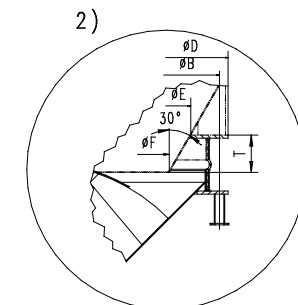
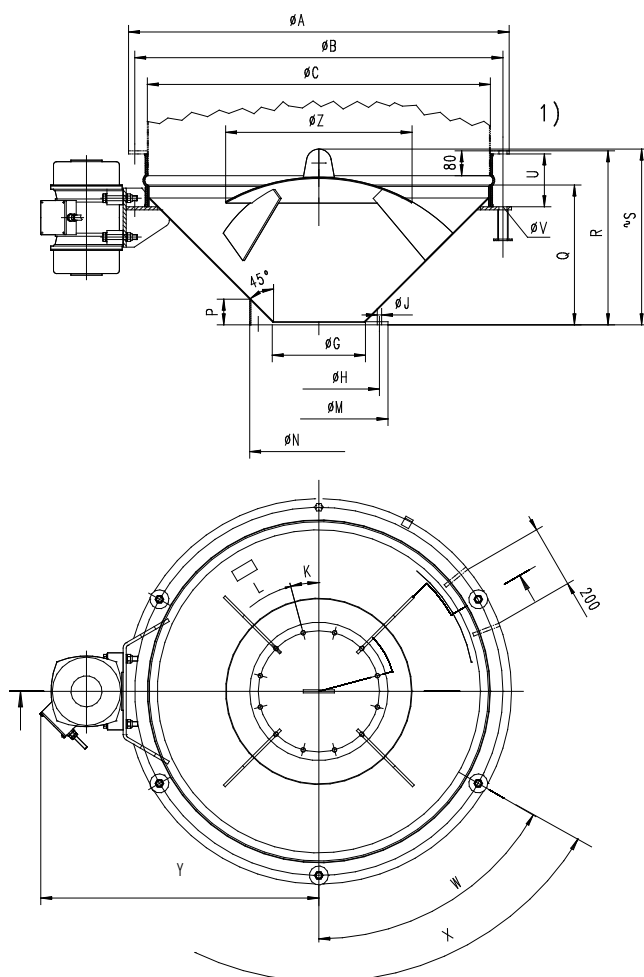


Funktionsprinzip

Durch den seitlich angeordneten Unwucht-Vibrator wird der Vibrationsboden in horizontale Kreisbewegungen versetzt. Über den ebenfalls mitschwingenden Entlastungskegel im Inneren des Vibrationsbodens, werden die Schwingungen auf die Schüttgutsäule übertragen. Dadurch kommt das Schüttgut in Bewegung und sinkt gleichmäßig ab, ohne dass es zu einem Kernfluss oder zur Brückenbildung kommt.

Das Schüttgut gelangt sicher durch den Ringspalt zum Auslauf. Die Intensität der Schwingungen ist am Unwucht-Vibrator einstellbar und hängt vom auszutragenden Schüttgut und der benötigten Austragsleistung ab.

Maßblatt Vibrationsboden VB 1100 - VB 2400 in Ausführung S



- S = Siloausführung > 5 m³
 1) = übergeordnetes Silo mit zylindrischem Auslauf
 2) = übergeordnetes Silo mit kegelförmigen Auslauf

Technische Daten

Manschette:

EPDM schwarz (FDA zulässig)

Silikon (FDA zulässig)

Ausführung:

Normalstahl, epoxyharzbeschichtet
 hellgrau RAL 7035,

Chromnickelstahl 1.4301; 1.4571

Je nach Hygieneanforderung sind verschiedene Oberflächenausführungen möglich

Elektrischer Anschluss:

400V, 50 Hz

Sonderspannungen möglich

Typ	Antriebs- kW	Schutz- art	Wärme- klasse	Fassungsver- mögen brutto	Gewicht kg
VB 1100	0,80	IP 65	B	ca. 200 dm ³	160
VB 1400	0,80	IP 65	B	ca. 385 dm ³	210
VB 1600	1,20	IP 65	B	ca. 565 dm ³	370
VB 2000	1,20	IP 65	B	ca. 1050 dm ³	580
VB 2400	1,20	IP 65	B	ca. 1800 dm ³	720

Typ	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØJ	K	L	ØM
VB 1100	1225	1185	1104	1240	1000	860	300	390	14	15°	12x30°	445
VB 1400	1640	1540	1400	1640	1300	1160	300	390	14	15°	12x30°	445
VB 1600	1800	1720	1600	1840	1540	1400	300	390	14	15°	12x30°	445
VB 2000-300	2240	2140	2000	2240	1940	1800	300	390	14	15°	12x30°	445
VB 2000-800	2240	2140	2000	2240	1940	1800	600	—	—	—	—	—
VB 2400	2640	2540	2400	2640	2340	2200	910	—	—	—	—	—

Typ	ØN	P	Q	R	S	T	U*	ØV	W	X	Y	ØZ
VB 1100	—	—	450	560	566	120	170	26	60°	6x60°	895	600
VB 1400	—	—	600	710	753	121	170	30	22,5°	8x45°	1095	753
VB 1600	—	—	700	810	881	121	170	30	22,5°	8x45°	1255	1100
VB 2000-300	—	—	895	1005	1128	121	170	30	15°	12x30°	1455	1500
VB 2000-800	800	100	750	860	983	121	170	30	15°	12x30°	1455	1500
VB 2400	1104	100	798	918	1086	121	170	30	11,25°	16x22,5°	1640	1900

* vor Montage U = 180 mm