

AZO Vibrationsboden

Typ VB ... Ausführung B und D zum sicheren Austragen aus Behältern

**Sichere
Austragung**

**Robuste
Bauweise**

**Einfache
Konstruktion**

**Universell
einsetzbar**

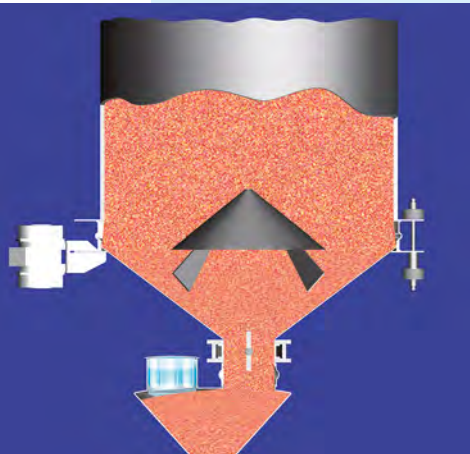
Bevorzugte Einsatzgebiete

Zum sicheren Austragen von pulverförmigen, kristallinen, fett-haltigen 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

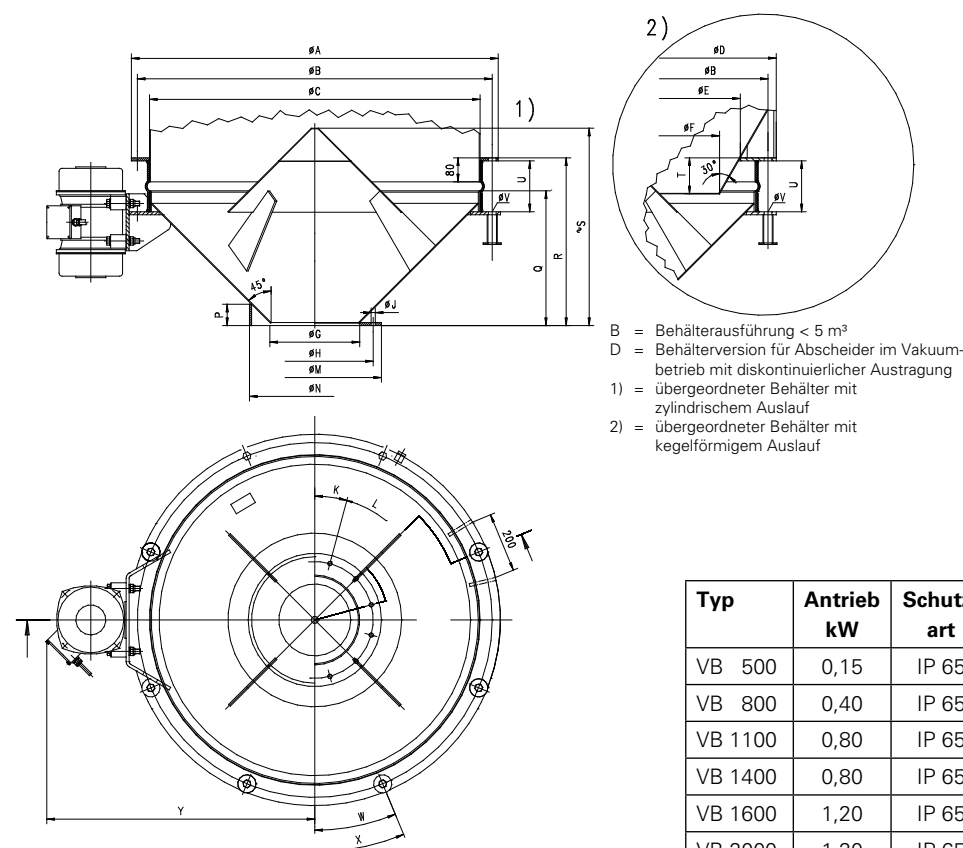


Funktionsprinzip

Durch den seitlich angeordneten Unwucht-Vibrator wird der Vibrationsboden in horizontale Kreis-schwingungen 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 500 - VB 2000 in Ausführung B und D



Technische Daten

Manschette:

EPDM schwarz (FDA zulässig)

Silikon (FDA zulässig)

Ausführung:

Normalstahl, epoxydharzbeschichtet

hellgrau RAL 7035,

Chromnickelstahl 1.4301; 1.4571

Je nach Hygieneanforderung sind

verschiedene Oberflächenausfüh-

rungen möglich

Elektrischer Anschluss:

400V, 50 Hz

Sonderspannungen möglich

Typ	Antrieb kW	Schutz- art	Wärme- klasse	Fassungsver- mögen brutto	Gewicht kg
VB 500	0,15	IP 65	B	ca. 45 dm³	41
VB 800	0,40	IP 65	B	ca. 80 dm³	100
VB 1100	0,80	IP 65	B	ca. 200 dm³	160
VB 1400	0,80	IP 65	B	ca. 385 dm³	210
VB 1600	1,20	IP 65	B	ca. 565 dm³	370
VB 2000	1,20	IP 65	B	ca. 1050 dm³	580

Typ	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØJ	K	L	ØM
VB 500-200	600	560	500	—	—	—	200	285	14	22,5°	8x45°	340
VB 500-250	600	560	500	—	—	—	250	340	14	15°	12x30°	395
VB 500-300	600	560	500	—	—	—	300	390	14	15°	12x30°	445
VB 800	920	880	800	940	700	560	300	390	14	15°	12x30°	445
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	—	305	390	14	15°	12x30°	445
VB 2000-800	2240	2140	2000	2240	1940	1800	600	—	—	—	—	—

Typ	ØN	P	Q	R	S	T	U*	ØV	W	X	Y
VB 500-200	—	—	237	347	284	—	170	20	45°	4x90°	490
VB 500-250	—	—	212	322	259	—	170	20	45°	4x90°	490
VB 500-300	—	—	187	297	234	—	190	20	45°	4x90°	490
VB 800	—	—	300	410	396	121	170	26	45°	4x90°	715
VB 1100	—	—	450	560	659	120	170	26	60°	6x60°	895
VB 1400	—	—	600	710	952	121	170	30	22,5°	8x45°	1095
VB 1600	—	—	700	810	1180	121	170	30	22,5°	8x45°	1255
VB 2000-300	—	—	895	1005	1308	—	195	30	15°	12x30°	1437
VB 2000-800	800	100	750	860	1164	121	170	30	15°	12x30°	1455

* vor Montage U = 180 mm