

Brabender-Austragsvorrichtung BAV 04N

Die Brabender-Austragsvorrichtung BAV 04N dient zur kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Austragung von Schüttgütern aus Silos und Behältern.

Die BAV besteht aus einem Austragskonus mit stabilisierendem Flanschring und integriertem Materialentlastungsteller. An der Außenseite des Konus befindet sich ein elektromechanischer Unwuchtmotor mit einstellbarer Vibration. Die gesamte Baugruppe ist von einem am Silo angeschweißten Flachring mit flexiblen Lenkern abgehängt, wobei der Übergang mit einer flexiblen Manschette abgedichtet ist. Der Unwuchtmotor bewirkt eine horizontal kreisförmige Bewegung des abgehängten Teils und sorgt so für zuverlässigen Schüttgutfluss. Flanschring, Austragskonus und Materialentlastungsteller bilden hierbei einen geschlossenen Konstruktionskörper, der die gleichmäßige Verteilung der dynamischen Kräfte bei optimaler Schwingungsabkopplung vom Be-

hälter gewährleistet.

Der Flachring wird lose beigestellt und kundenseitig vor Ort am Behälter oder Silo angeschweißt.

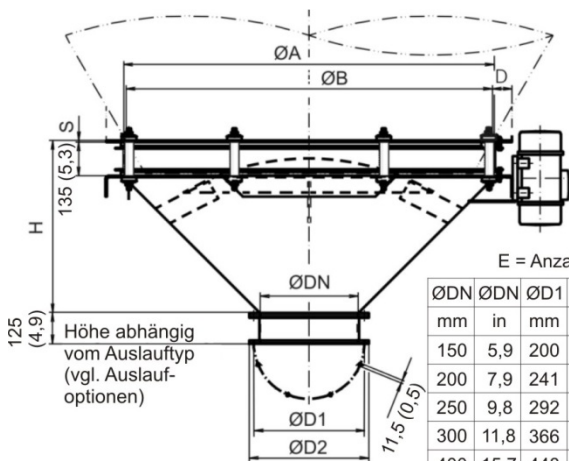
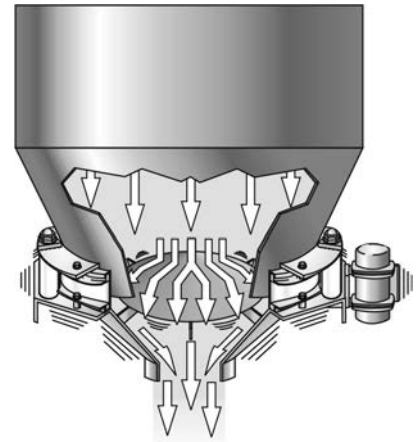
Das BAV-Prinzip erlaubt verdichtungsfreie Austragung nach dem Prinzip "first in - first out" und eine gleichmäßige Befüllung nachgeschalteter Dosier- und Fördersysteme.

Der entlüftende Effekt der Unwuchtbewegung verhindert zudem ein Durchschießen fluidisierender Schüttgüter und sorgt für eine Vergleichmäßigung des Schüttgewichts.

Die zur Verfügung stehenden Baugrößen reichen von 600 bis 1800 mm (23,6 bis 70,9 in) Durchmesser, so dass passende Einheiten für praktisch alle Behälter und Silos erhältlich sind. Die Installation an Behältern aus Stahl, Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff ist möglich.

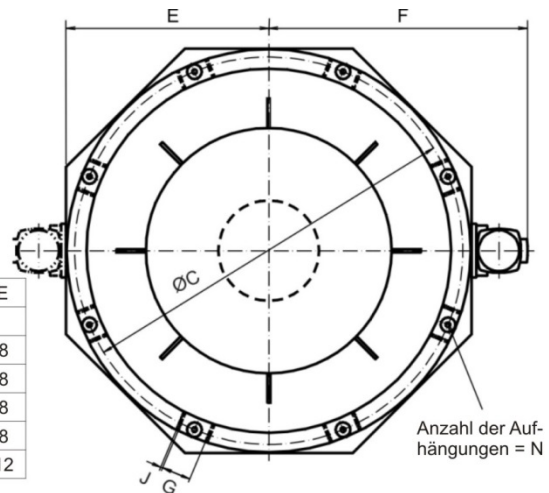
Die Brabender-Austragsvorrichtung ist standardmäßig in Normalstahl oder Edelstahl lieferbar.

Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien.

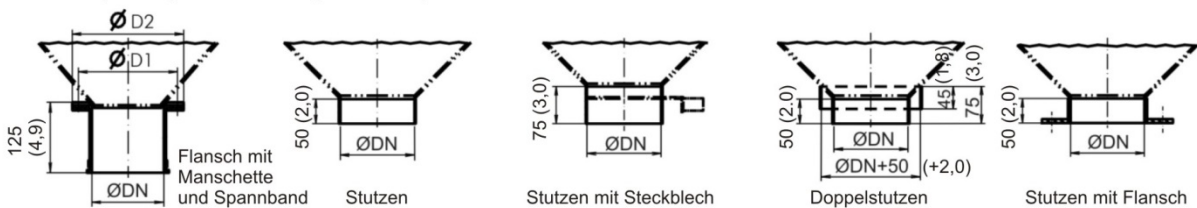


E = Anzahl Bohrungen

ØDN	ØDN	ØD1	ØD1	ØD2	ØD2	E
mm	in	mm	in	mm	in	
150	5,9	200	7,9	225	8,9	8
200	7,9	241	9,5	275	10,8	8
250	9,8	292	11,5	325	12,8	8
300	11,8	366	14,4	395	15,6	8
400	15,7	448	17,6	484	19,1	12



Auslaufoptionen (flexible Anbindung erforderlich):



Typ	Ø A	Ø B	Ø C	Ø DN	H	D	E	F	S	J	G	N	Motoren	Gewicht ca.
604N	600 (23,6)	590 (23,2)	670 (26,4)	150-300 (5,9-11,8)	355-280 (14,0-11,0)	60 (2,4)	365 (14,4)	555 (21,9)	6 (0,2)	6-8 (0,2-0,3)	100 (3,9)	4	1	55 kg (121,3 lb)
904N	900 (35,4)	884 (34,8)	980 (38,6)	150-400 (5,9-15,7)	515-390 (20,3-15,4)	80 (3,1)	530 (20,9)	725 (28,5)	8 (0,3)	6-9 (0,2-0,4)	100 (3,9)	4	1	85 kg (187,4 lb)
1204N	1200 (47,2)	1184 (46,6)	1280 (50,4)	150-500 (5,9-19,7)	670-495 (26,4-19,5)	80 (3,1)	675 (26,6)	900 (35,4)	8 (0,3)	8-10 (0,3-0,4)	110 (4,3)	8	1	160 kg (352,7 lb)
1504N	1500 (59,0)	1484 (58,4)	1580 (62,2)	200-500 (7,9-19,7)	800-650 (31,5-25,6)	80 (3,1)	825 (32,5)	1055 (41,5)	8 (0,3)	8-10 (0,3-0,4)	100 (3,9)	8	1	245 kg (540,1 lb)
1804N	1800 (70,9)	1784 (70,2)	1900 (74,8)	200-500 (7,9-19,7)	945-795 (37,2-31,3)	100 (3,9)	995 (39,2)	1250 (49,2)	10 (0,4)	10-12 (0,4-0,5)	200 (7,9)	8	2	450 kg (992,1 lb)

Maßangaben in mm (in)

Technische Daten

Baugrößen

- BAV 604N (Ø 600 mm ≈ 23,6 in)
- BAV 904N (Ø 900 mm ≈ 35,4 in)
- BAV 1204N (Ø 1200 mm ≈ 47,2 in)
- BAV 1504N (Ø 1500 mm ≈ 59,0 in)
- BAV 1804N (Ø 1800 mm ≈ 70,9 in)

Abmessungen umseitig

Standardlieferungumfang

- Austragskonus mit integriertem Materialentlastungsteller
- Anschweißflachring, lose beige stellt, zur Abhängung des Austragskonus
- Horizontal flexible, robuste Lenker-aufhängungen (Anzahl und Größe je nach Gerät)
- Flexible Übergangsmanschette mit Sicherheitsbefestigung, Polyurethan hell, nahtlos, hochflexibel für optimale Schwingungsabkopplung vom Silo
- Unwuchtmotor, stufenlos einstellbar, wartungsarm mit hoher Lebensdauer (Baugröße BAV 1804N zwei Motoren)
- Flexible Auslaufmanschette, Polyurethan hell, nahtlos, rutschsicher am Austragskonus angeflanscht, inkl. Anschlussflanschring

Werkstoffausführungen

Schüttgut berührende Stahlteile

- R-St37-2, innen und außen grundiert
- Edelstahl 1.4301 (304), innen und außen glasperlengestrahlt, optional gebeizt und passiviert

- Edelstahl 1.4571 (316), innen und außen glasperlengestrahlt, optional gebeizt und passiviert

Standardantriebe

- Vibrations-Drehstrommotoren
 - Spannung: 220-240/380-415 V, 50 Hz
 - Schutzart: IP 66
 - ISO-Klasse F
 - Tropenschutz
 - Lackierung: ähnlich RAL 2000, glatt

Optionen/Zubehör

Oberflächenbehandlung

R-St37-2-Versionen

- Sandstrahlen und Lackieren, Farbton gemäß RAL-Farbtafel
- Sandstrahlen innere Oberflächen

Edelstahlversionen

- Lackierung R-St37-2-Teile, Farbton gemäß RAL-Farbtafel
- Sonderlackierung Motor, Farbton gemäß RAL-Farbtafel

Auslaufoptionen

(Maße siehe umseitig)

- Flexible Auslaufmanschette, Polyurethan hell, nahtlos, rutschsicher am Austragskonus angeflanscht, inkl. Spannband
- Auslaufstutzen
- Auslaufstutzen mit Steckblech zur Notabspernung

- Auslaufdoppelstutzen
- Auslaufstutzen mit Flansch nach Hausnorm (Option: Flansch PN6 oder PN10)
- Auslaufmanschetten zur flexiblen Anbindung für flanschlose Stutzen

Sondermotoren

- Sonderspannungen (z. B. 440 V, 500 V etc.)
- Sonderfrequenz 60 Hz
- Explosionsgeschützte Versionen gemäß EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

Sondermanschettenwerkstoffe

- Übergangsmanschetten aus Silikon
- Auslaufmanschetten aus Neopren hell oder Silikon

Zubehör

- Absperrschieber
- Absperrklappen
- Schieberabhängungen
- Kleinbehälter

Kombinationsmöglichkeiten

Volumetrische und gravimetrische Dosiergeräte aus dem Brabender-Programm, z. B.

- Dosierschnecken
- Dosierdifferenzialwaagen
- Dosierbandwaagen etc.

Nachgeschaltete Förder- und Dosiereinrichtungen, z. B.

- Förderschnecken
- Förderrinnen
- Förderbänder
- Zellenradschleusen



Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen weder eine Beschaffenheitsvereinbarung oder -zusage im Sinne des § 434 BGB noch eine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Ausgabe 4.0 (April 16)
Ersetzt 8.0 (August 13)