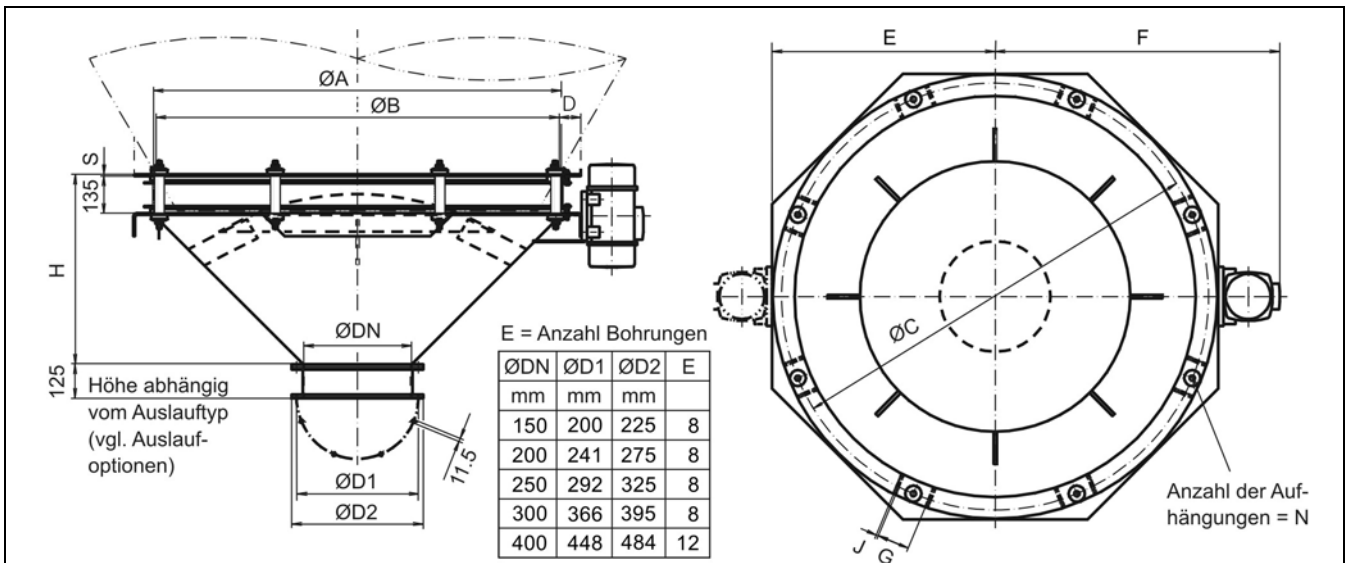
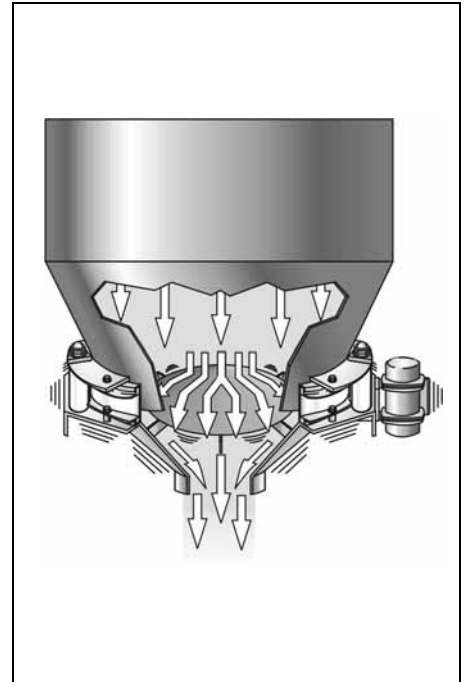


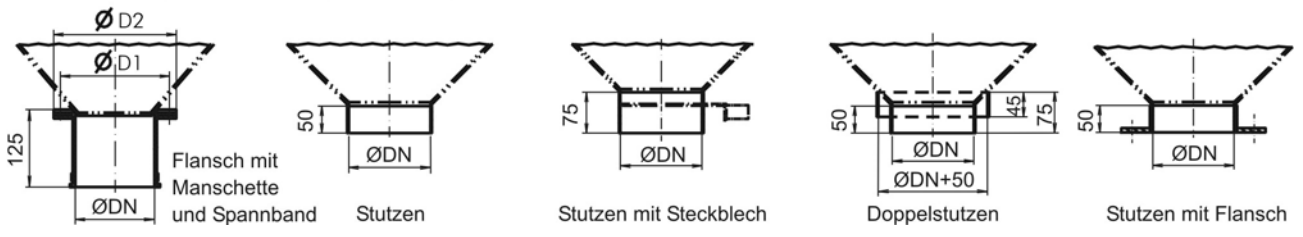
# Brabender-Austragsvorrichtung Typenreihe BAV04N

Die Brabender-Austragsvorrichtung Typ BAV04N dient zur kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Austragung von Schüttgütern aus Silos und Behältern. Sie besteht aus einem Austragskonus mit integriertem Materialentlastungssteller, der von einem am Silo angeschweißten Flachring mit horizontal flexiblen Lenkern mit hohen Rückstellkräften abgehängt ist. Ein Unwuchtmotor sorgt für eine horizontal kreisförmige Bewegung des abgehängten Teils. Austragskonus, Motorkonsole und der stabilisierende Flansch bilden einen kraftschlüssigen Konstruktionkörper, der die gleichmäßige Verteilung der dynamischen Kräfte gewährleistet. Das BAV-Prinzip erlaubt verdichtungsfreie Austragung nach dem Prinzip "first in - first out" und eine gleichmäßige Befüllung nachgeschal-

teter Dosier- und Fördergeräte. 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 3000 mm Durchmesser, so dass passende Einheiten für alle Silos und Behälter erhältlich sind. Die Installation an Behältern aus Stahl, Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff ist möglich. Die Brabender-Austragsvorrichtung ist in Normalstahl und Edelstahl lieferbar. Das Gerät entspricht CE-Norm.



Auslaufoptionen (flexible Anbindung erforderlich):



Typ	Ø A	Ø B	Ø C	Ø DN	H	D	E	F	S	J	G	N	Motoren	Gewicht
604N	600	590	670	150-300	355-280	60	365	555	6	6-8	100	4	1	ca. 55 kg
904N	900	884	980	150-400	515-390	80	530	725	8	6-8	100	4	1	ca. 85 kg
1204N	1200	1184	1280	150-500	670-495	80	675	900	8	8-10	110	8	1	ca. 160 kg
1504N	1500	1484	1580	200-500	800-650	80	825	1055	8	8-10	100	8	1	ca. 245 kg
1804N	1800	1784	1900	200-500	945-795	100	995	1250	10	10-12	200	8	2	ca. 450 kg
2104N	2100	2069	2180	200-600	1090-890	100	1145	1375	12	10-12	200	12	2	ca. 600 kg
2404N	2400	2369	2480	200-600	1240-1040	100	1295	1525	12	10-12	200	16	2	ca. 850 kg

## Technische Daten\*

### Baugrößen

- Typ BAV 604N (Ø 600 mm)
- Typ BAV 904N (Ø 900 mm)
- Typ BAV 1204N (Ø 1200 mm)
- Typ BAV 1504N (Ø 1500 mm)
- Typ BAV 1804N (Ø 1800 mm)
- Typ BAV 2104N (Ø 2100 mm)
- Typ BAV 2404N (Ø 2400 mm)

Abmessungen umseitig  
Auf Anfrage: Ø 3000 mm

### Standardlieferumfang

- Austragskonus mit integriertem Materialentlastungsteller
- Anschweißflachring zur Abhängung des Austragskonus
- Horizontal flexible robuste Lenkerabhängungen (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 (ab Baugröße BAV1804N zwei Motoren)
- Flexible Auslaufmanschette, Polyurethan hell, nahtlos, rutschsicher am Austragskonus angeflanscht, inkl. Anschlussflanschring

### Werkstoffausführungen

- Schüttgutberührende Stahlteile:
- R-St37-2, grundiert
  - Edelstahl 1.4301, innen und

außen glasperlengestrahlt  
(optional gebeizt und passiviert)

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

Nicht produktberührende  
R-St37-2-Teile grundiert

### 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-Farbtabelle
- Sandstrahlen innere Oberflächen

#### Edelstahlversionen:

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

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

Sondermanschettenwerkstoffe

- Übergangsmanschetten Silikon
- Auslaufmanschetten Neopren hell oder Silikon

Zubehör

- Absperrschieber und -klappen
- Schieberabhängungen
- Kleinbehälter

### Kombinationsmöglichkeiten

Nachgeschaltete Förder- und Dosiereinrichtungen, z.B.:

- Förderschnecken
- Förderrinnen
- Förderbänder
- Zellenradschleusen

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

- Dosierschnecken
- Dosierdifferenzialwaagen
- Dosierbandwaagen etc.



Zertifiziert nach ISO 9001/EN 29001

\*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 11.0 (November 08)  
Ersetzt Ausgabe 6.0 (Juni 08)