Mengenregler
Flowbalancer

MZAH

BÜHLER

Mengenregler Flowbalancer MZAH.
Gravimetrisches Dosiersystem.

Mengenregler Flowbalancer MZAH.
Für eine optimale Zusammenstellung von Getreidemischungen.

Anwendung
Gravimetrische Dosierung aus einem vollen Produktstrom zur:
- Zusammenstellung von Getreidemischungen
- Regulierung eines freifliessenden Produktstromes auf eine vorgegebene Leistung

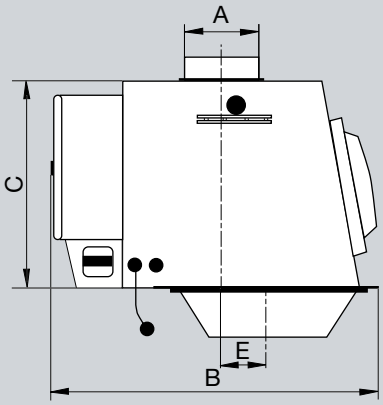
Arbeitsweise
Der automatische Mengenregler Flowbalancer MZAH ermöglicht, unabhängig vom spezifischen Gewicht oder unterschiedlicher Feuchtigkeit des Produktes, die konstante Dosierung eines freifliessenden Produktstromes. Die Vorgabe der gewünschten Leistung erfolgt direkt am Gerät oder ferngesteuert über ein Prozessleitsystem mit entsprechenden seriellen bzw. analogen (Option) Schnittstellen.

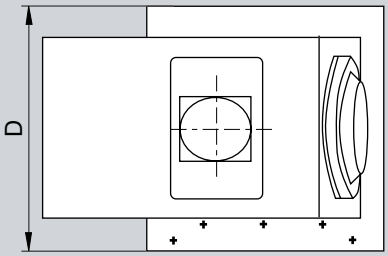
Der automatische Mengenregler Flowbalancer MZAH besticht durch folgende technische Details:
– Pneumatisch gesteuerter Dosierschieber mit automatischer Schliessung bei Stromunterbruch
– Messsystem mit Prallplatte und elektronischem Kraftaufnehmer
– Integrierte Elektronik zur Bedienung, Steuerung und Überwachung des Gerätes

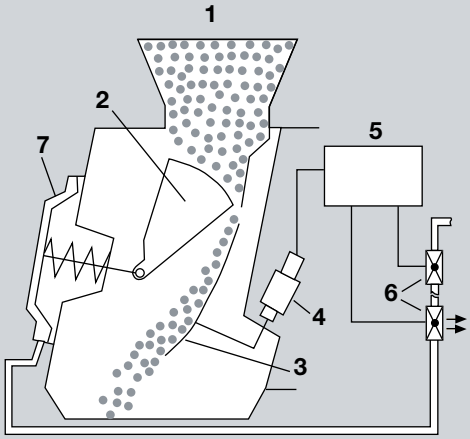
- Konstante Leistung
- Hohe Betriebssicherheit
- Integrierte Überwachung
- Geringe Einbauhöhe
- Minimaler Unterhalt

Merkmale
- Konstante Leistung
- Schnell und präzis arbeitendes Regelsystem
- Hohe Betriebssicherheit
- Bedienungsfreundliche Elektronik
- Integrierte Leerstands- und Dosierschieberüberwachung
- Einfacher und schneller Gewichtsabgleich
- Geringe Einbauhöhe

Mengenregler Flowbalancer MZAH.
Konstante Leistung.







1 Einlauf
2 Dosierschieber
3 Prallplatte
4 Elektronischer Kraftaufnehmer
5 Integrierte Elektronik
6 Steuerventile
7 Membranantrieb

Technische Angaben

Modell	Leistung t/h		Toleranzwerte	Masse in mm					Approx. Gewichte in kg			Volumen see-verpackt
	Weizen	Mais		A	B	C	D	E	netto	brutto	see-verpackt	m³
MZAH-12	0.2–15	0.5–15	0.2–3 t/h: ± 0.03 t/h 3.0–15 t/h: ± 1%	120, 150	720	445	515	100	50	65	70	0.4
MZAH-15	0.4–30	1.0–30	0.4–6 t/h: ± 0.06 t/h 6.0–30 t/h: ± 1%	150, 200	720	445	515	100	50	65	70	0.4
MZAH-25	5.0–100	5.0–100	5.0–20 t/h: ± 0.5 t/h 20.0–100 t/h: ± 2.5%	200, 250	720	445	515	107	50	65	70	0.4

BÜHLER MU 16016 de Dez. 2004 2000 DF

Bühler AG
CH-9240 Uzwil, Schweiz
T +41 71 955 11 11
F +41 71 955 66 11
www.buhlergroup.com