

NINNELT International GmbH
Peiner Strasse 221
DE-38229 Salzgitter (Engelstedt)
Tel: (+49) 0 53 41 - 8 66 06-0
Fax: (+49) 0 53 41 - 8 66 06-10
E-mail: info@ninnelt.de
Internet: www.ninnelt.de

Füllanlagen für Gase und Flüssigkeiten
Förder- und Transporttechnologie
Palettierungssysteme
Sicherheitsabreißkupplungen
CORKEN Pumpen • Kompressoren
Armaturen • Kugelhähne
Reparaturen • Engineering



Abfülleinrichtung Typ WAB 90 m – Mechanische Abschaltung Typ WAB 90 p – Pneumatische Abschaltung (Alternativ WAB 105)



- Robuste Konstruktion
- Taragewicht durch Handrad und Nettogewicht durch Laufgewicht getrennt einstellbar
- Einsatzgebiet Temperatur-unabhängig
- Mit pneumatischer oder mechanischer Abschaltung
- Universelle Verwendbarkeit
- Baukastensystem erlaubt Anpassen an unterschiedliche Betriebsbedingungen
- Wartungs- und Reparatur-freundlich



Typ WAB 90 p
Ausführung mit Zubehör

NINNELT International GmbH
 Peiner Strasse 221
 DE-38229 Salzgitter (Engelstede)
 Tel: (+49) 0 53 41 - 8 66 06-0
 Fax: (+49) 0 53 41 - 8 66 06-10
 E-mail: info@ninnelt.de
 Internet: www.ninnelt.de

Füllanlagen für Gase und Flüssigkeiten
 Förder- und Transporttechnologie
 Palettierungssysteme
 Sicherheitsabreißkupplungen
CORKEN Pumpen • Kompressoren
 Armaturen • Kugelhähne
 Reparaturen • Engineering

NINNELT
 INTERNATIONAL GmbH



Verwendung

Die Abfülleinrichtung Typ WAB wurde speziell für die gravimetrische Abfüllung von verflüssigten Gasen mit Fülldrücken bis ca. 25 bar entwickelt. Dabei steht die Abfüllung von Propan/Butan in Flaschen im Mittelpunkt. Durch die Ausrüstung mit speziellen Abschaltventilen kann diese Wägeeinrichtung auch für andere Medien, wie z.B. Kohlensäure, Kältemittel, Ammoniak, Chlor usw. eingesetzt werden.

Konstruktionsmerkmale

- Die Abfülleinrichtung Typ WAB ist in zwei Ausfertigungen lieferbar:
 Typ WAB 90 p und WAB 105 p (pneumatisch Abschaltung)
 Typ WAB 90 m und WAB 105 m (mechanisch Abschaltung)
- Sehr robuste Konstruktion, ausgelegt für die starke Beanspruchung im Füllbetrieb. Kugelsupporte im Unterbau machen die Abfülleinrichtung unempfindlich gegen Stoßbeanspruchung.
- Durch umfangreiches Zubehör kann die Abfülleinrichtung an die unterschiedlichsten Erfordernisse und Bedingungen angepasst werden.
- Wartungs- und reparaturfreundlich durch leichte Austauschbarkeit der Pfannen und Schneiden im Waagenunterbau und der gesamten Abschaltvorrichtung mit Abschaltventil im Wiegekopf.
- Durch eine Stopptaste kann der Abfüllprozess jederzeit unterbrochen werden.
- Mit geschlossenem Wiegeschrank, der alle wichtigen Bauteile vor Verschmutzung und äußerer Beschädigung schützt. Nach Entfernung der Rückwand sind alle wichtigen Teile wie Abschaltvorrichtung, Abschaltventil usw. leicht zugänglich.

Bedienung und Funktion

- Getrennte Einstellung von Tara- und Füllgewicht verhindert Fehlfüllungen durch Additionsfehler.
- Die Abfülleinrichtung wurde in Konstruktion und Aufbau so konzipiert, dass für Reparatur und Wartung kein hochqualifiziertes Personal erforderlich ist.
- Durch eine Stopptaste kann der Abfüllprozess jederzeit unterbrochen werden.

Aufstellung

Die Füllwaage ist in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar und kann durch umfangreiches Zubehör an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden.

Zur Befüllung von Kleinflaschen wird die Waage auf den Fußboden aufgestellt, bei der Großflaschenbefüllung wird sie im Boden versenkt eingebaut.

Der Einbau in einen Kettenförderer (Reihenanlage) oder auf einem Karussell ist ebenso problemlos möglich.

Sonderausführungen

- Verkürzter Waagenschrank für die ausschließliche Befüllung von Kleinflaschen
- Automatischer Füllkopf bei der Befüllung von Flaschen mit Aufsteckventilen
- Pneumatische Hubbrücke beim Einsatz der Füllwaage in einer Reihenanlage
- Eingebaute pneumatisch-automatische Abschiebung der gefüllten Flaschen z.B. bei Karussellbetrieb

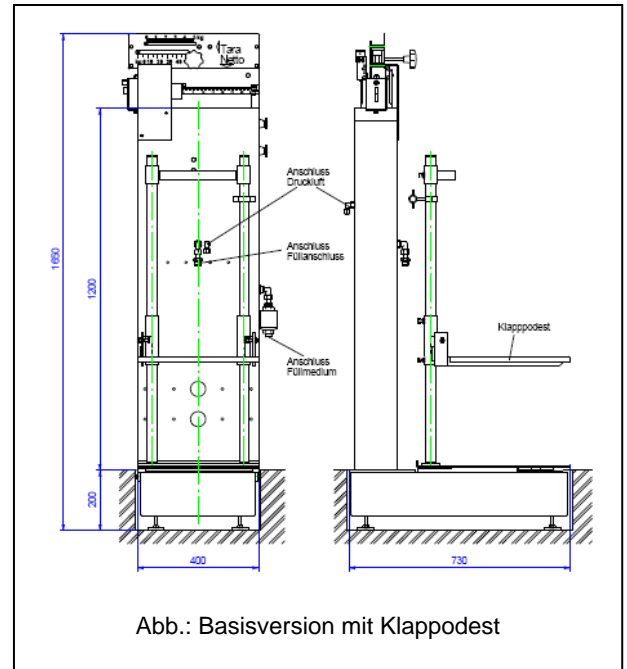


Abb.: Basisversion mit Klappodest

Technische Daten

Gesamt-

wiegefähigkeit: WAB 90 - 90 kg
 WAB 105 - 105 kg

Abschaltung:

Pneumatisch oder mechanisch bei Erreichen des eingestellten Gewichtes

Tara- und Füll-

gewichts-

einstellung:

Getrennt für Tara und Netto
 Tara: 0-50 kg, Teilung 5 kg
 0-5 kg, Teilung 100 g

Netto: WAB 90:
 0-35 kg, Teilung 0,5 kg
 WAB 105:
 0-50 kg, Teilung 1 kg

Wägeplattform: 400 x 500 mm

Anschlüsse:

Druckluft:
 Schneidringverschraubung 8 mm
 Propan:
 Außengewinde W 21,8 x 1/14" links

Energie:

Druckluft
 Betriebsdruck: 5 - 6 bar
 Verbrauch: mit pneumatischem Füllanschluss ca. 8 NI/Flasche
 Luftqualität: ISO 8573-1, Klasse 2

Gewicht:

ca. 100 - 120 kg je nach Ausstattung