



### Enkele toepassingen Kenmerken

- Wijn
- Verse melk
- Voedingsoliën
- Vloeibaar frituurvet
- Koffie-extracten
- Bronwater
- Mayonaise
- Vloeibare zeep
- Semi- of vol-automatisch
- Niet aseptisch



[www.vanmeurs.nl](http://www.vanmeurs.nl)

 **Van Meurs**

MEMBER OF THE MPE GROUP



## Van Meurs onderdeel van de MPE GROUP

De MPE Group is de holding van 5 internationaal opererende bedrijven actief in de ontwikkeling, productie en verkoop van processystemen en componenten zowel voor vaste als voor vloeibare stoffen.

- Bolz-Summix                      Solids mixing & drying systems
- Jongia                                Stirring & mixing equipment
- Techno-G                            Solids handling & processing
- Terlet                                Process systems & equipment



### Universeel inzetbaar

De Van Meurs B-100 is ontworpen voor het afvullen van bag-in-box en emmers en is standaard geschikt voor het vullen van vloeibare producten in alle typen bags met elk denkbaar type dop. Dankzij het universele frame is het mogelijk om de bag zowel in, als gescheiden van de box af te vullen.

De rolbaan is in hoogte verstelbaar, draaibaar en kan ook onder hoek gezet worden. Door de diverse instelmogelijkheden van de vuller kan men op diverse manieren afvullen.

## Werking

Nadat een bag ingevoerd is wordt de sluithandelaar bediend en start het afvulproces. De dop wordt geheel automatisch afgenomen, de zak wordt gevuld en voor de dop weer teruggeplaatst wordt op de bag, wordt de vulkop kortstondig schoongebazen zodat de laatste druppel verwijderd is.

Na vrijgave van de bag kan een nieuwe bag geplaatst worden.



### PLC met volumemeting

De PLC van de Van Meurs B-100 is standaard uitgevoerd met de opties voor het afvullen van bags en emmers. De gewenste volumes kunnen zowel standaard worden ingesteld als door de operator worden ingegeven. Dankzij een accurate volumemeting kunnen de bags met hoge nauwkeurigheid afgevuld worden. Een display zorgt ervoor dat eventuele storingen snel getraceerd kunnen worden.

Op het display kan men kiezen welke volumes afgevuld dienen te worden, bijgehouden wordt dan mede hoeveel afgevuld is en wanneer de machine toe is aan een onderhoudsbeurt.



## Specificaties

- Afmetingen 1660 x 920 x 700 mm (HxBxD)
- Beplating en machineframe zijn van roestvaststaal 1.4301, AISI 304.
  - Machinedelen die met het product in aanraking komen zijn van roestvaststaal 1.4404, AISI 316L
  - De overige delen zijn van hoogwaardige technische kunststoffen.
- Inductieve high-speed doorstroommeter.
- Afvulling mogelijk of eventueel op tijdbalans
- Geschikt voor het afvullen van bag-in-box en het separaat afvullen van alleen de bag.
- Geschikt voor afvullen in emmers en cans.
- Standaard universele rolbaan lengte 700 mm, breedte 350 mm



- Siemens S7 PLC met display
- Via het display kan info verkregen worden over:
  - dagproductie
  - totaalproductie
  - storingsmeldingen
  - af te vullen volume
  - onderhoud- en inspectie meldingen
- Geschikt voor alle gangbare 1 inch sluitingen, zowel met als zonder voorsluiting.
- Geschikt voor afvullen van 1 t/m 25 liter.
- Geschikt voor afvullen van volumes >25 liter op aanvraag.
- Rolbaan is in hoogte instelbaar tussen 600 mm en 975 mm
  - Rolbaan kan dusdanig opgesteld worden dat zowel voor de machine langs als door de machine heen afgevuld kan worden.
  - Rolbaan kan onder kleine hoek gezet worden, voor liggend afvullen ter voorkoming van lucht in de bag.
- Betrouwbaar, weinig onderhoud, eenvoudige bediening.
- CIP reinigbaar, koppelstuk wordt standaard meegeleverd
- Vulcapaciteit: 5500 liter per uur afhankelijk van productdruk en bagvolume
- Perslucht: circa 6 bar overdruk, olievrij.
- Elektriciteit: 230 Volt, 50 Hz. Andere voltages op aanvraag



## Volautomaat

- De B-100 kan geleverd worden als volautomaat. Bags worden automatisch aaneengesloten ingevoerd. Na vulling worden de bags van elkaar gescheiden waarna de bags in de box geplaatst kunnen worden. Dozenopzetters, dozenluiters en transportbanden zijn onderdeel van het Van Meurs programma.



## Advies en After sales

Wij adviseren U graag welke uitvoering van de B-100 het best past bij uw product. Van Meurs, onderdeel van de MPE GROUP, heeft de B-100 onderdelen op voorraad en met de 24 uren after sales service zijn wij in staat u wereldwijd snel te voorzien van de gewenste onderdelen.



## Opties

- Massa volumemeting
- Vullen op basis van gewicht
- Stoominjectie in de bag na afvulling
- Stikstofinjectie in de bag na afvulling
- Steriele lucht in de bag na afvulling inclusief steriefilter
- Vacumeren van de bag voor afvulling
- Geleidingstrechter om de bag in de doos te laten glijden.
- Manuele CIP set voor reiniging van de B-100, bestaande uit:
  - Vat van 25 liter met drain
  - Stoomverwarming d.m.v. stoominjecteur of elektrische verwarming 3kW
  - Pomp die is voorzien van slangaansluiting en een slangretour
  - Eenvoudige temperatuur regeling
  - Inclusief aansluitmateriaal naar de B-100

## Internationale standaards

Onze producten voldoen aan de CE machine richtlijnen en de voor de specifieke toepassing gewenste overige ontwerprijrichtlijnen, certificeringen en codes zoals: ASME, TÜV, Stoomwezen, U-Stamp, FDA (Food and Drug Administration), EHEDG (European, Hygienic Equipment Design Group) en cGMP (current Good Manufacturing Practice).

## Van Meurs

P.O. Box 62, 7200 AB Zutphen, The Netherlands

T: +31 575 593 199 F: +31 575 593 111

I: [www.vanmeurs.nl](http://www.vanmeurs.nl) E: [info@vanmeurs.nl](mailto:info@vanmeurs.nl)



MEMBER OF THE MPE GROUP

