

# ELVAmac SA

Constructeur suisse de machines pour l'industrie agro-alimentaire  
Swiss manufacturer of machines for the food and beverage industry  
Schweizer Maschinenfabrik für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie  
since 1909

Original

## ELVAbox 81

Swiss made

### Remplisseuse automatique

 pour Bag-in-Box 2 l - 10 l, sur bande

Doseuse volumétrique automatique  
Approprié pour du vin, jus de fruits, huile, lait etc.  
Quantité de remplissage programmable

### Automatic filler

 for bag-in-box 2 l - 10 l, left on belt

Automatic filling with high output  
Processing of wine, juice, vinegar, oil, milk etc.  
Freely programmable filling quantity

### Automatischer Füller

 für Bag-in-Box 2 l - 10 l, ab Band

Automatische Abfüllung mit hoher Leistung  
Abfüllung von Wein, Saft, Essig, Öl, Flüssigei, Milch  
Programmierbare Füllmenge



[www.elvamac.ch](http://www.elvamac.ch)

Original

# ELVAbox 81

Swiss made



## Doseuse automatique

Châssis entièrement en acier inoxydable. Encombrement réduit. Équipé du transporteur des poches (poches en ruban) et transporteur de cartons. Pompe d'alimentation avec raccord DIN 40 mâle. Compteur électromagnétique. Commande électronique munie d'un écran tactile. Permet les opérations automatiques suivantes:

Permet les opérations suivantes :

- transport cartons vides
- transport poches à la station de remplissage
- séparation des poches
- enlèvement du robinet
- contrôle position du bec
- évacuation de l'air de la poche
- remplissage automatique
- détection de la présence de la poche
- injection gaz inerte
- remplacement du robinet
- transport de la poche pleine
- encartonnage de la poche
- transport du carton plein

Température max. 80 °C

rendement (tests avec de l'eau):

3 l ≈ 450/h, 10 l ≈ 420/h



## Automatic filler for Bag-in-Box

Stainless steel design for high scale filling. Including bag conveyor (endless bag design) and box conveyor, feeding pump, electromagnetic counter. Electronic control with touch-screen.

Operation steps:

- box transport
- bag transport to the filling station
- bag separation
- removing the valve
- spout position control
- bag evacuation
- bag presence control
- automatic filling
- inert gas injection
- inserting the valve
- putting the bag in the box
- box transport
- bag transport to the box conveyor

max temperature: 80 °C

output (tests with water):

3 l ≈ 450/h, 10 l ≈ 420/h



## Automatischer Bag-in-Box Füller

Struktur ganz aus Edelstahl rostfrei. Beuteltransport (Endlosbeutel), Kartontransport. Speisepumpe mit Anschluss DIN 40 AG. Elektromagnetischer Zähler. SPS mit Touch-screen.

Arbeitsschritte:

- Leerkartontransport
- Beuteltransport zur Füllstation
- Beuteltrennung
- Entfernung des Ventils
- Kontrolle Füllstellung
- Vorevakuierung des Beutels
- Kontrolle Beutelposition
- automatisches Füllen
- Inertgas-Injektion
- Einsetzen des Ventils
- Beutel-Transport zum Karto
- Beutel in Karton verstauen
- Weitertransport voller Karton

Maximale Temperatur: 80 °C

Leistung (getestet mit Wasser):

3 l ≈ 450/h, 10 l ≈ 420/h

- circuit de nettoyage intégré
- kit remplissage à chaud
- hot filling kit
- integrated CIP device
- Kit für Heissabfüllung
- integriertes CIP-Reinigungsprogramm



### 04.424 ELVAbox 81

- compteur électro-magnétique, évacuation d'air poches, pompe d'alimentation, filtre reps, injection gaz inerte, sécurité anti-démarrage, transporteur cartons, circuit de nettoyage, vanne papillon, kit remplissage à chaud
- standard equipment: volumetric programmable counter, bag evacuation, feeding pump, spout position control, automatic bag ejection, CIP device
- Standardzubehör: programmierbarer Flügelradzähler, Vorevakuierung der Beutel, Speisepumpe, Kontrolle Füllstellung, automatischer Beutel-Auswurf, Reinigungsprogramm

Toutes les indications sous réserve de modification. Exécution spéciale sur demande.

Data not binding. Please ask for special execution.

Alle Angaben freibleibend. Sonderausführungen auf Anfrage.

1.5\w\pro\elva\04424\_2015



ELVAmac SA  
Rte de Préverenges 10  
CH-1026 Denges

www.elvamac.ch  
info@elvamac.ch  
Tél. +41 21 801 21 77