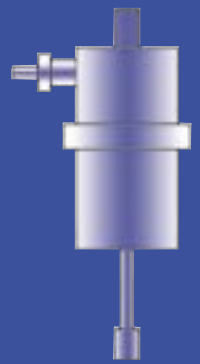




Especialistas en Sistema de Llenado

# MAQUINAS LLENADORAS PORTÁTILES SEMI-AUTOMATICAS



## LLENADORAS CON EXACTA PRECISION PARA LABORATORIOS Y MAXIMA PRODUCCION DE ENVASAR

**FILAMATIC**® Las máquinas llenadoras de mesa, semi-automáticas están disponibles de una-, dos-, y cuatro-unidades\*, las cuales operan y dispensan hasta 84 ciclos por minuto, y son utilizadas para líquidos en forma de agua, así como también en líquidos semi-viscosos. La capacidad de llenado varía desde 1ml hasta 260ml por llenado, y la precisión del llenado puede ser +/- 0.5%. Estas máquinas utilizan unidades de llenado con pistones.



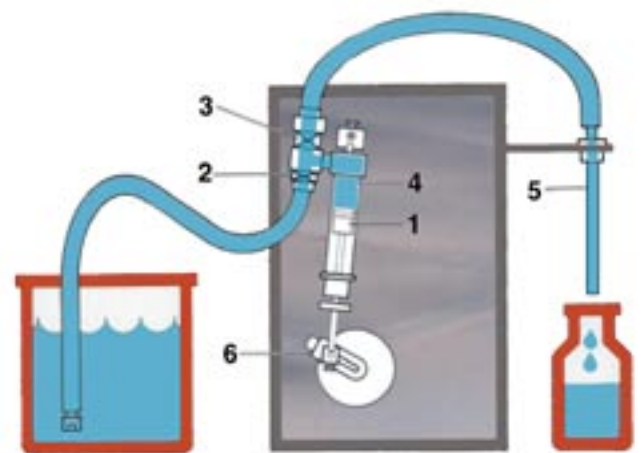
La ventaja de combinar distintas unidades de llenado con diferentes boquillas en nuestras máquinas, le proporcionan flexibilidad y variedad con diferentes productos.



Modelo: AB con unidades llenadoras que no tienen contacto con metal

### DESCRIPCION DE OPERACIÓN:

La alimentación del producto puede pasar desde un surtidor en el mismo nivel de la máquina, ó más alto, ó a presión. Para llenar el envase, el operador sostiene el envase debajo de la boquilla, de esta manera, cuando el producto corre, se dispensa en el envase; el operador oprime el pedal de pie sosteniéndolo hasta terminar el llenado. El motor gira el eje, jalando el pistón hacia abajo. Este movimiento produce un vacío de aire en la cámara de la bomba, abriendo la válvula de entrada. El volúmen seleccionado entra del recipiente del producto, a la cámara de la bomba. El movimiento del pistón hacia arriba, sierra la válvula de entrada y abre la válvula de salida. El producto se descarga por la boquilla. El control de volúmen con el micrómetro graduado, ajusta la distancia recorrida por el pistón y el volúmen descargado por ciclo



OPERATION DIAGRAM

\* A estas máquinas se le pueden agregar hasta 10 unidades de llenado.

**NATIONAL INSTRUMENT COMPANY, INC.**  
4119 Fordleigh Road • Baltimore, Maryland 21215, USA  
800.526.1301 • 410.764.0900 • [www.filamatic.com](http://www.filamatic.com)

# Guía de diferentes aplicaciones para modelos de máquinas llenadoras portátiles



Modelo: AB con unidades llenadoras que no tienen contacto con metal



Modelo: AB-5 con unidades llenadoras con un diafragma libre de fricción para productos inyectables.



Modelo: DAB-8 con una unidad de piston FUS-260




Modelo DAB-A-8-4 operada por aire, puede ser convertida para ser operada con 6 unidades de llenado.

Los sistemas operados por aire incluyen controles resistentes a explosión (fabricadas de acuerdo a los requerimientos de la Clase 1 de NFPA, División 1, Grupos C y D) y con aire comprimido para impulsar los mecanismos que envasan los productos volátiles.

Modelo	Estaciones de Llenado	Volts	RPM	Fill Size
AB**	1	110V	hasta 84	0.1ml to 50ml
AB-5**	1	110V	hasta 35	0.1ml to 130ml
DAB-5**	2	110V	hasta 35	0.1ml to 130ml
AB-8**	1	110V	hasta 23	0.1ml to 260ml
AB-A-8	1	17-18 scfm	hasta 16	0.1ml to 260ml
DAB-8**	2	110V	hasta 16	0.1ml to 260ml
DAB-A-8	2	17-18 scfm	hasta 16	0.1ml to 260ml
DAB-8-2	2	110 or 220V	hasta 39	0.1ml to 260ml
DAB-8-4	to 10*	110 or 220V	hasta 39	0.1ml to 260ml

\*Un Máximo de 8 estaciones cuando se usan con pistones de 260ml

\*\*La versión CE 220V CE también se encuentra disponible.

 Diseñadas Conforme a las Regulaciones Internacionales. FILAMATIC® Las máquinas Llenadoras de Tipo portátil, semi-automáticas, son fabricadas de acuerdo a las Regulaciones Europeas CE. Todos los equipos certificados CE, tienen un sistema eléctrico de 220 V.A.C., los cuales cumplen con los requerimientos (EMC) y son sujetos a pruebas, antes de salir de la Planta.



Specialists In Liquid Filling Systems

**National Instrument Company, Inc.**

4119 Fordleigh Road Baltimore, Maryland 21215, U.S.A.

410-764-0900 800-526-1301 Fax: 410-764-7719

www.filamatic.com info@filamatic.com