BOMBA MUESTREO FS 500



I. IDENTIDAD

Nombre comercial	**BOMBA DE MUESTREO FS 500.**
Fabricante	FORSAFE
Procedencia	Argentina
Importador, distribuidor	CLENVI SAC

II. DESCRIPCIÓN

La Bomba de muestreo FS-500 en combinación con tubos detectores, se utiliza para medir las concentraciones de gases y vapores peligrosos en el aire o gases técnicos. Se forma una mancha de color característico para cada tipo de tubo detector cuando se realiza el número apropiado de bombeos, la longitud de esta mancha indica la concentración de la sustancia peligrosa.

Diseño: Consiste en una bomba que al comprimir la pera genera succión, aspirando una muestra de 100 ml (volumen por bombeo) en su máxima capacidad y con una inserto donde se coloca un tubo detector.

III. CARACTERÍSTICAS

Datos técnicos

- Volumen de aspiración por bombeo: 100 ml
- Tiempo de aspiración respecto a 1 bombeo: depende de la resistencia al fujo del tubo detector.
- Peso: 133 g.
- Longitud: 125 mm
- Diámetro máximo: 71 mm
- Materiales: Caucho y aluminio

IV. INSTRUCCIONES DE USO

1. Verificación de estanqueidad:
   Previo al uso de la bomba de medición debe verificarse que la misma no posea ningún tipo de pérdidas, para ello se realiza la prueba de estanqueidad. Colocar un tubo cerrado en el orificio destinado para tal fin e intentar comprimir la vejiga de goma, la misma no deberá cambiar de posición mientras el tubo cerrado permanezca allí.
2. Medición propiamente dicha:
   Romper ambos extremos del tubo detector utilizando el orificio lateral practicado en la bomba de muestreo.
3. Insertar el tubo firmemente en el orificio de la bomba. La flecha impresa en el tubo indica el sentido de colocación de este en la bomba. El otro extremo del tubo en el volumen fumigado para poder realizar la medición de fosfina.
4. El tiempo de recuperación de la posición original de la vejiga de la bomba varía entre 20 y 30 segundos.
5. Se debe esperar a que la vejiga de la bomba recupere su posición original antes de hacer una nueva medición, o sea, por cada “n” indicada en el tubo debemos esperar que la vejiga recupere su posición original.
6. Para una correcta medición es fundamental que la bomba y el tubo sean compatibles entre sí.







