

Plato de experimentación de vacío 1003166 Campana de vacío 1020809

Instrucciones de uso

09/16 ALF



1. Aviso de seguridad

- Proteja la superficie del plato experimental contra humedad, agentes químicos y esfuerzos mecánicos para garantizar la hermeticidad del equipo.
- Una campana de vacío defectuosa puede provocar Implosiones.
- Antes del experimento, examinar si la campana de vacío presenta daños (las inclusiones de aire no representan un peligro para la seguridad de operación).

2. Descripción

Con el plato experimental y la campana de vacío se puede montar un recipiente apropiado para realizar experimentos en los rangos de vacío grueso y fino.

2.1 Plato de experimentación de vacío

Este equipo consta de un plato de metal, con arandela de goma, montado sobre un trípode, y de dos grifos que sirven tanto para conexión de una manguera acoplada a una bomba como para aireación. Una perforación central, provista de una rosca M12, sirve para fijar los equipos de experimentación. Para el suministro de energía de dichos equipos, se dispone de un paso de corriente a prueba de vacío, con clavijeros de seguridad de 4 mm y dos cables con conectores de seguridad de 4 mm.

2.2 Campana de vacío

Campana de vacío de vidrio, con pomo de sujeción y brida pulida para montaje sobre el plato de experimentación de vacío.

3. Datos técnicos

Plato de experimentación de vacío

Diámetro:	250 mm
Altura:	90 mm
Paso de corriente:	de 2 polos con clavijeros de seguridad de 4 mm
Alim. de corriente:	por medio de 2 cables de aprox. 1 m de largo con conectores de seguridad de 4 mm
Datos eléctricos límite:	máx. 48 V, máx. 12 A
Conexión de vacío:	2 boquillas para mangueras 12 mm y 8 mm Ø

Campana de vacío

Diámetro interior:	190 mm
Altura:	220 mm

4. Servicio

Para la realización de experimentos se requieren adicionalmente los siguientes aparatos:

1 Bomba de vacío rotativa a paletas, dos etapas	1003317
1 Manguera de vacío 8 mm	1002619

- Antes de cada experimento se debe comprobar que la campana no presente daños eventuales.
- Cuidar de que tanto la arandela como el borde pulido de la campana no estén cubiertos de polvo.
- Al inicio del experimento se presiona con las manos la campana de vacío contra el vacuómetro, hasta que la presión del aire externa haga suficiente presión sobre el anillo de obturación. A continuación se deja libre la campana de vacío.
- Si el mango de la válvula apunta hacia abajo, ambos grifos están cerrados.
- Si el mango de la válvula apunta en la dirección de un grifo, ese grifo está abierto y el grifo opuesto está cerrado.
- Al finalizar el experimento, airear los recipientes con la bomba desactivada y la válvula de evacuación cerrada.