

MEDIDOR PRESS-AIRE™ FORNEY

MODELO LA-0316

El medidor Press-Aire™ es el más popular de la industria. Kit para prueba de arrastre de aire. Ya sea al entrar en el camión de hormigón premezclado o al descender por el conducto, ofrece resultados rápidos. Es siempre preciso. El kit contiene todo lo necesario para realizar la prueba y, lo más importante, para mantener la unidad calibrada.

Esta unidad mide el contenido de aire en el hormigón fresco compactado. Se compone de 2 partes principales: la base (cámara de medición) y el conjunto de cubierta. Se suministra completo con juego de calibración.

La base de aluminio fundido, de forma cilíndrica, tiene bordes rebordeados a máquina. Las superficies interiores de la base y las superficies de los bordes, bridas y otras piezas montadas en los componentes están mecanizadas, y estas superficies cónicas y lisas facilitan la limpieza frecuente con agua. La unidad está especialmente diseñada para un fácil desmontaje para reemplazar en el campo piezas desgastadas o dañadas.

El conjunto de cubierta incluye un manómetro, una palanca de liberación de aire, una válvula de purga de aire, una bomba de aire y válvulas y llaves de purga utilizadas para realizar ambas pruebas y las calibraciones según la Norma ASTM C231.

Para sellar la cubierta a la base, hay 4 abrazaderas de acero inoxidable resistentes con dispositivo de bloqueo rápido. La unidad no se ve afectada por los cambios en la presión barométrica. Estas abrazaderas son resistentes a la corrosión del hormigón y son más fáciles de usar y significativamente menos costosas de reemplazar que las abrazaderas de diseño más antiguo.

La nueva Super Pump de alto volumen requiere menos carreras para alcanzar las presiones de la prueba. La válvula de retención elimina los problemas de los sellos de junta tórica de diseños antiguos. Las llaves de purga de latón tienen válvulas de bola para un funcionamiento fácil y duradero.

El medidor sellado de gran calibre de 4 pulgadas de diámetro con puntero regulable y la caja de acero inoxidable son duraderos y fáciles de leer y calibrar.

La unidad cumple con la Norma ASTM C231, medidor tipo B y utiliza el principio de la Ley de Boyle. La base tiene una capacidad de 1/4 de pie cúbico. También se puede utilizar para determinaciones de peso unitario, volumen y densidad aparente en condiciones de campo. La Norma ASTM C-231 requiere una capacidad de al menos 0,20 ft³ (0,006 m³).



EL KIT CONTIENE LO SIGUIENTE:

- Jeringa
- Varilla de apisonamiento
- Barra de desprendimiento
- Recipiente de calibración
- Peso del envío 39 lb (17,7 kg)
- Tubo de calibración, interior
- Tubo de calibración, exterior
- Estuche de transporte
- Lista de piezas
- Instrucciones

FORNEY

WWW.FORNEYONLINE.COM

(800) 367-6397

2050 Jackson's Pointe Court
Zelienople, PA
16063 Estados Unidos

MEDIDOR PRESS-AIRE™ FORNEY

MODELO LA-0316

INSTRUCCIONES DE CALIBRACIÓN

1. Atornille firmemente el trozo corto de tubo en el orificio de la llave de purga en la parte inferior de la cubierta (observe qué grifo es). Llene la base con agua. Sujete la cubierta a la base.
2. Con una jeringa, inyecte agua en la llave de purga que tiene un tubo corto hasta que el agua salga por la llave de purga opuesta.
3. Bombear hasta que el manómetro indique una lectura un poco más allá de la línea de presión inicial preestablecida (generalmente 3 %). Espere unos segundos. Si es necesario, bombee o purgue aire para ajustar la manecilla a la línea de presión inicial.
4. Cierre las llaves de purga. Presione la palanca de la válvula de aguja para liberar aire en la base. Espere unos segundos hasta que la manecilla del indicador se estabilice. El manómetro debería indicar 0 % si la línea de presión inicial era correcta. Si dos o más pruebas producen variaciones consistentes del 1 %, cambie la línea de presión inicial para compensar la variación. Utilice una nueva línea de presión inicial para pruebas posteriores.
5. Atornille el tubo curvo en la llave de purga que tiene un tubo corto. Abra la llave de purga. Presione la palanca de la válvula de aguja y llene el recipiente de calibración.
6. Abra la llave de purga opuesta para permitir que el agua de la tubería curva regrese a la base. La base ahora contiene 5 % de aire.
7. Aumente la presión de aire hasta la línea de presión inicial (3 %). Cierre las llaves de purga. Presione la palanca de la válvula de aguja. Espere un momento unos segundos para que la aguja se estabilice. Presione la palanca nuevamente para liberar el aire restante. El manómetro ahora debería indicar 5 %.
8. Si dos o más pruebas muestran que el manómetro lee incorrectamente con un 5 % de aire en exceso del 0,2 %, reinicie la manecilla del manómetro girando el tornillo de recalibración en la manecilla del manómetro (en los medidores más antiguos, el tornillo está en la superficie del dial).
9. Cuando la manecilla del medidor lea correctamente al 5 %, se puede retirar agua adicional de la misma manera para verificar los resultados 10 %, 15 %, 20 %, etc.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Rellenar la base con hormigón de acuerdo con la Norma ASTM C-231 y enrasar. Limpie la tapa y el borde de la base; fíjelos juntos.
2. Abra las llaves de purga. Utilice la jeringa para inyectar agua a través de una llave de purga hasta que salga agua de la llave de purga opuesta.
3. Cierre la válvula de purga de aire en la cámara de aire. Bombear aire al manómetro de la línea de presión inicial. Espere unos segundos y golpee ligeramente el manómetro. Si es necesario, agregue o libere aire para lograr una lectura en la línea de presión inicial. Cierre las llaves de purga.
4. Presione la palanca de la válvula de aguja para liberar aire en la base. Continúe presionando la palanca y golpee ligeramente el manómetro. Lea el porcentaje directo de aire.
5. Limpie completamente las aberturas de la base, la tapa y la llave de purga con agua corriente.



FORNEY

WWW.FORNEYONLINE.COM

(800) 367-6397

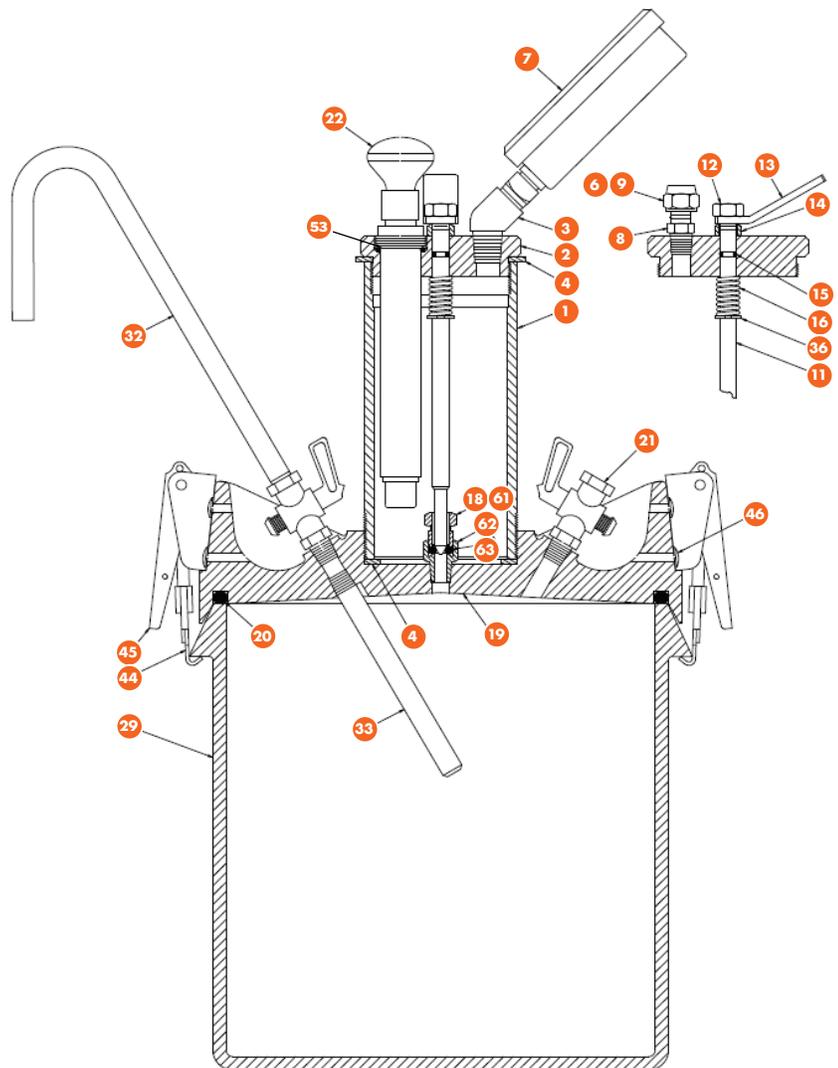
2050 Jackson's Pointe Court
Zelienople, PA
16063 Estados Unidos

MEDIDOR PRESS-AIRE™ FORNEY

MODELO LA-0316

PIEZA	DESCRIPCIÓN	N.º DE PIEZA
	Kit de medidor Press-Aire™ de FORNEY (kit de medidor de aire), solo unidad	LA-0316-6
	Estuche de transporte para el medidor Press-Aire™ de FORNEY (medidor de aire)	LA-0316-39
	Super Pump	LA-0316-22
	Recipiente de calibración	LA-0316-31-A
	Varilla de apisonamiento, 23-1/4 pulgadas (59,1 cm) con punta redondeada de 5/8 pulgadas (15,9 mm)	LA-0280
	Barra de enrasar, aluminio	LA-0316-34
	Lista de piezas e instrucciones	LA-0316-28-01
	Medidor de rodillos - Jeringa, 3 oz	LA-0305-28
	Kit del medidor Press-Aire™ de FORNEY (kit de medidor de aire), solo conjunto superior, sin estuche ni base	LA-0316-T
1	Cámara de presión	LA-0316-01
2	Tapa de la cámara de presión	LA-0316-02
3	Codo de la cámara	LA-0316-03
4	Junta de la cámara, se requieren dos (superior e inferior)	LA-0316-04
6	Tapa de la válvula de purga de aire	LA-0316-06
7	Calibre para medidor Press-Aire	LA-0316-07-01
8	Vástago de válvula de purga de aire	LA-0316-08
9	Junta de purga de aire	LA-0316-09
11	Vástago de válvula de aguja	LA-0316-11
12	Tuerca de válvula de aguja	LA-0316-12
13	Palanca de válvula de aguja	LA-0316-13
14	Espaciador de válvula de aguja	LA-0316-14
15	Junta tórica de válvula de aguja	LA-0316-15
16	Resorte de válvula de aguja	LA-0316-16
18	Asiento de válvula de aguja	LA-0316-18
19	Tapa	LA-0316-19
20	Junta tórica para tapa	TM-3030
21	Llave de purga de la tapa	LA-0316-21
22	Super Pump	LA-0316-22
29	Balde de peso unitario de aluminio - Base - 0,25 pies cúbicos (7,1 L)	LA-0316-29
32	Tubo de calibración con curvatura externa	LA-0316-32-A
33	Tubo de calibración con interior recto	LA-0316-33
36	Anillo de retención del vástago de la válvula de aguja	LA-0316-36
	Tubo de vidrio calibrado	LA-0316-42
	Perno de pestillo	LA-0316-43

PIEZA	DESCRIPCIÓN	N.º DE PIEZA
44	Lengüeta de sujeción del pestillo	LA-0316-44
45	Conjunto de pestillo para tapa	LA-0316-45
46	Tornillo de cabeza plana, cabeza plana N.º 10 x 1/2 pulgadas	LA-0316-46
61	Tuerca WB de 5/16 pulgadas	LA-0316-61
62	Adaptador de 5/16 pulgadas x 1/8 pulgadas	LA-0316-62
63	Junta tórica, válvula de aguja, asiento	LA-0316-63
	Válvula de retención de Super Pump	LA-0316-82
53	Sello de la Super Pump	LA-0316-53



V 10/2024

FORNEY

WWW.FORNEYONLINE.COM

(800) 367-6397

2050 Jackson's Pointe Court
Zelienople, PA
16063 Estados Unidos