

Alcance:

Este procedimiento normal estándar describe la metodología de prueba de fugas o el equivalente de un dispositivo de prueba de fugas durante el muestreo de intrusión de vapor para la instalación y la desinstalación.

Propósito:

El propósito de este procedimiento es garantizar un buen control de calidad mediante la evaluación de la posibilidad de fugas de aire para el muestreo de gas subterráneo o lecturas de presión.

Equipamiento necesario:

- Embalse de agua Vapor Pin®
- Plastilina Play-Doh
- Agua destilada
- Vapor Pin® y tubos para muestreo

Procedimiento de instalación:

1. Compruebe si hay obstáculos enterrados (tuberías, líneas de alimentación, etc.) antes de continuar. Prepare la aspiradora en modo húmedo / seco para recoger el polvo de la perforación. Perfore un orificio de 16 mm (5/8 pulgada) de diámetro e instale el Vapor Pin® como se describe en el Procedimiento de instalación y extracción de Vapor Pin®. Se recomienda utilizar la guía de perforación.
2. Limpie los alrededores del piso a 2 pulgadas (5.08 cm) de donde se encuentra el Vapor Pin® para eliminar el polvo. Evite mojar el concreto o espere hasta que el concreto esté seco para continuar. También evite la limpieza con sustancias que contengan COV. Se recomienda utilizar una escoba o aspiradora. El polvo restante puede eliminarse utilizando una plastilina Play-Doh.
3. Forme la plastilina en una forma cilíndrica (similar a una "serpiente") con una extensión de 18 cm (7

pulgadas) y presione contra el extremo del embalse de agua.

4. Coloque los tubos de muestreo (Tygon y Nylaflow) en la espiga VAPOR PIN® y vierta agua destilada en el depósito hasta que cubra el Vapor Pin® y la unión hecha con el tubo Tygon. (Figura 1)



Figura 1

El concreto absorberá algo del agua, considerado normal. Por lo tanto, si el agua se filtra completamente entre el concreto y VAPOR PIN®, retire el depósito de agua y vuelva a colocar el VAPOR PIN™ para obtener el sello deseado.

5. Purga los puntos de muestreo como lo requieren los objetivos de calidad de los datos. El concreto absorberá algo del agua, lo cual es normal; sin embargo, si el agua se absorbe completamente bajo tierra, deténgase, retire el agua del acoplador y vuelva a colocar el Vapor Pin® para contener las fugas. Vuelva a colocar VAPOR PIN® para obtener el sello deseado.
6. Para la instalación de montaje empotrado permanente, vierta agua destilada en el orificio más ancho en lugar de usar el embalse de PVC con la plastilina.

VAPOR PIN® protected under US Patent # 8,220,347 B2, US 9,291,531 B2 and other patents pending

Vapor Pin Enterprises, Inc. • 7750 Corporate Blvd., Plain City, Ohio 43064 • (614) 504-6915 • www.vaporpin.com