

HM167 Flujo de agua subterránea

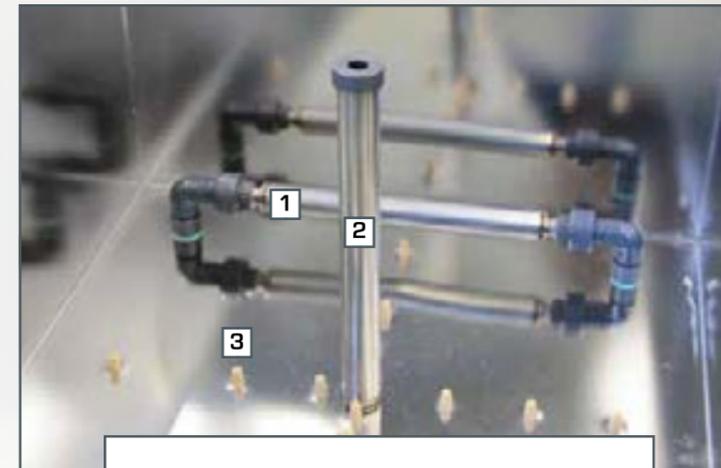
Muchas medidas constructivas influyen en el nivel de agua subterránea como, por ejemplo, en el aprovechamiento de agua subterránea, en la protección contra inundaciones o al realizar medidas de saneamiento. Un buen conocimiento sobre los efectos de estas medidas constructivas en el nivel de agua subterránea es fundamental en la planificación para los especialistas en medio ambiente.

Para poder enseñar de forma práctica estos temas, hemos desarrollado el banco de ensayos HM 167. El banco de ensayos le permite representar situaciones constructivas típicas y estudiar en tres dimensiones su influencia en el flujo subterráneo.

El elemento clave del HM167 es un depósito de ensayo relleno de arena o grava. Para la simulación de obras puede introducir distintos modelos en el depósito de ensayo. Con estos modelos se pueden estudiar zanjas, excavaciones y pozos.



Modelos para el montaje en el depósito de ensayo



- 1 depósito de ensayo con alimentación de agua
- 2 pozo
- 3 puntos de medición del nivel de agua subterránea

El depósito de ensayo posee una entrada por cada lado. El estudio de distintos drenajes es facilitado por dos pozos. Puede activar las entradas y pozos de forma independiente entre sí. De este modo dispone de una gran variedad de posibilidades de ensayo.

El depósito de ensayo está equipado con 19 puntos de medición para determinar los niveles de agua subterránea. Los niveles de agua subterránea se indican claramente en los tubos manométricos. Las escalas colocadas junto a los tubos manométricos permiten una lectura sencilla y precisa de los niveles de agua subterránea.

Contenidos didácticos

- determinación del nivel de agua subterránea
- descenso del nivel del agua subterránea por un o dos pozos
- flujo de agua subterránea en excavaciones
- estudios de agua subterránea en una carga concéntrica sobre el subsuelo



Al producto:

