

Código del Producto

UTSP-0250 Máquina para Pruebas de Fugas (Impermeabilidad) en Tubos de Concreto

Estándares

EN 1916

La máquina puede probar tubos de 500 mm a 1700 mm de diámetro y de 1000 mm a 3200 mm de longitud. Carga hasta 100 kN puede estar aplicada a los tubos desde la parte superior con un pistón hidráulico de doble punta que está montado en la cruceta (cabezal de cruce) de la máquina. La posición del pistón está ajustado manualmente y varias espaciadores están suministrados para diferentes diámetros de los tubos. La medición de carga está ejecutada por una celda de carga y el valor de carga está mostrado desde el indicador digital en el sistema de control.

Cada tubo está posicionado en una carretilla con un extremo fijado a un sistema mecánico de levantamiento para dar un ángulo hasta 5 grados al extremo de unión de los tubos. El sistema de levantamiento está controlado por un sistema manual de mano. Ambas carretillas están sentadas en una plataforma móvil que puede mover adentro o afuera de la máquina para fácil posicionamiento de los tubos. Este movimiento está hecho por 3 unidades motorizadas de caja de cambios controladas por un sistema manual de mano.

Ambos extremos de los tubos están cerrados con una cubierta circular que puede estar usada para tubos con diámetros de 500 mm a 1700 mm. Entradas para agua para diferentes tamaños de tubos están ubicadas en estas cubiertas (todos los diámetros deberían estar indicados al tiempo de poner la orden). Hay un pistón hidráulico usado para generar la presión en cada extremo de los tubos cerrados con las cubiertas. La carga máxima del pistón es 800 kN. La carga está medida por un transductor que puede estar vista desde el indicador digital en el panel de control. El pistón está fijado (montado) en la columna central de la máquina. Esta columna y las cubiertas están equipadas con una caja de cambios motorizada para fácil configuración de prueba. Cada motor está controlado de mano.

Hay un sistema de presión de agua fijado a la máquina. La presión máxima es 1,5 bar. Hay un manómetro digital de presión para ver la presión adentro de los tubos. La máquina viene con el marco, accesorios, paquete hidráulico y sistemas de indicadores digitales. Un contenedor pequeño debería estar suministrado por el cliente.

