

SUELO MÓVIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



EWAC

MEDICAL

We get you moving



Descripción del producto

Para poder realizar tratamientos y ejercicios con múltiples profundidades, sin depender de las profundidades fijas disponibles, un fondo móvil es la solución. La profundidad correcta del agua es esencial para la calidad del tratamiento.

Ventajas exactas del fondo móvil:

- a. El fisioterapeuta puede ajustar con precisión la profundidad deseada de la piscina a las necesidades de los pacientes que serán tratados.
- b. El fondo puede moverse hacia arriba y hacia abajo para influir en las circunstancias del tratamiento.
- c. Cuando se trata de pacientes en silla de ruedas o encamados, el suelo se puede mover hacia arriba hasta el nivel de la cubierta. La silla de ruedas o la camilla pueden entonces empujarse sobre el suelo y, con una simple pulsación del botón, el suelo se hunde lentamente en la piscina, permitiendo a los pacientes permanecer en su silla o camilla, mientras se acostumbran lentamente al agua.

Además:

- a. Cuando el suelo está a nivel de la cubierta, funciona como una manta de aislamiento, ahorrando así energía.
- b. Nadie puede caer en la piscina accidentalmente cuando el suelo está en la posición superior.
- c. La piscina con suelo móvil puede ser más pequeña debido al uso efectivo del espacio disponible, y por lo tanto disminuye la cantidad de inversión en la piscina.
- d. Una piscina más pequeña, pero más eficaz, contiene menos agua. Por lo tanto, se reduce el consumo de energía. El fondo móvil puede cubrir toda la piscina, cubrirla parcialmente o puede combinarse con un segundo fondo móvil para acomodar varias profundidades al mismo tiempo.

Función

La profundidad se controla desde un panel de control.

La construcción del suelo es un marco de acero inoxidable que se suspende mediante cables de las paredes, o funciona como una plataforma flotante que se fija al fondo de la piscina con cables de acero inoxidable.

El nivel del suelo puede ajustarse electromecánicamente con el uso de un cilindro hidráulico de agua integrado. Está alimentado por una unidad de presión que se encuentra fuera de la piscina.

La cubierta del suelo está provista de baldosas especiales y extraíbles que proporcionan una superficie antideslizante. La superficie del suelo se hace permeable para permitir que el agua circule más libremente y, por lo tanto, minimiza el efecto sobre el proceso de filtración dentro de la piscina.

Los ánodos están fijados a la estructura del suelo para protegerlo de la corrosión cuando está sumergido.

Las ruedas de guiado sostienen el suelo en dirección horizontal contra las paredes de la piscina.

Opciones

Para que el terapeuta y los pacientes puedan conocer la profundidad real, se puede instalar un sensor de profundidad que se conecta al panel de control. La profundidad puede leerse en el panel de control o en la pantalla de pared, lo que permite al terapeuta y a los pacientes leer la profundidad real desde cualquier posición en la zona de la piscina.

El suelo puede controlarse en la zona de la piscina mediante una unidad de control estándar o una pantalla táctil. El nivel real del suelo (profundidad) puede leerse desde esos dispositivos y, opcionalmente, desde una gran pantalla de pared. El nivel se mide con un sensor de presión integrado en la construcción del suelo.

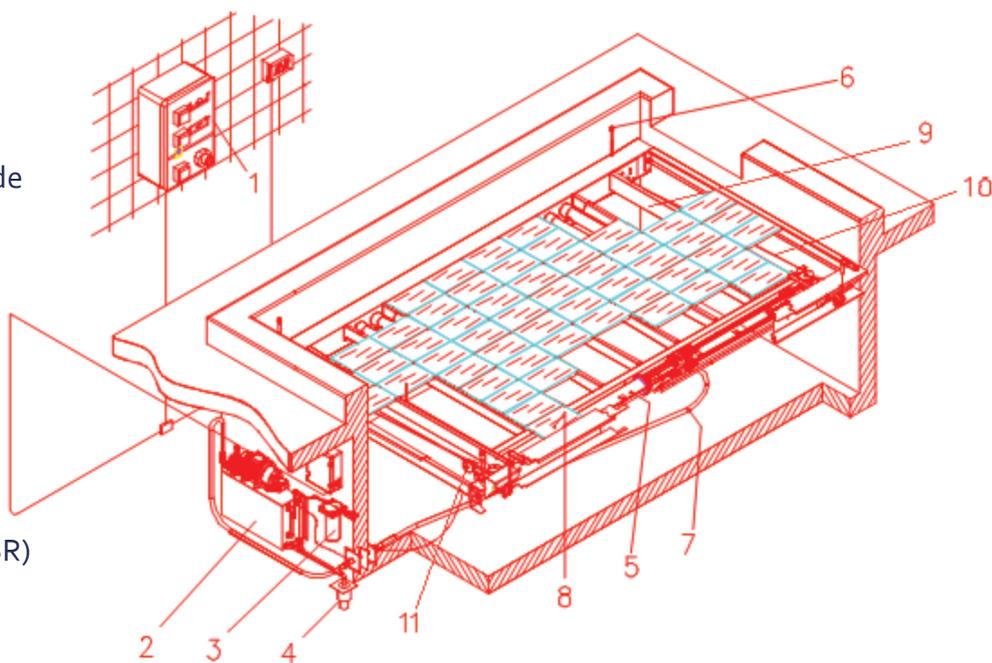
El suelo puede estar provisto de una cinta subacuática que puede controlarse mediante una pantalla de control (táctil) y un mando a distancia.

Cuando el suelo sólo cubre una parte de la piscina, se instala una construcción de cortina en el suelo para evitar que las personas se muevan por debajo de él. También una o varias barandillas desmontables pueden formar parte de dicha construcción para evitar que las personas se caigan inesperadamente en aguas más profundas.

Características del producto

Principales componentes y materiales

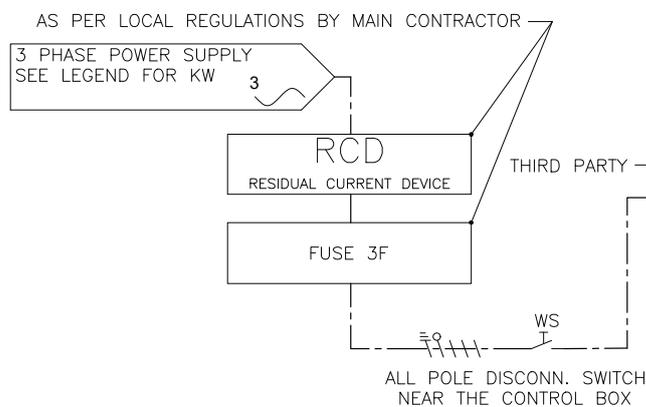
1. Panel de control
2. Unidad de presión
3. Filtro fino en la red de suministro de agua
4. Drenaje
5. Cilindro hidráulico de agua -
6. Punto de anclaje - AISI 316L
7. Manguera de presión hidráulica - Caucho de estireno-butadieno (SBR)
8. Baldosas desmontables - poliéster prensado en caliente
9. Marco - AISI 316L
10. Cables - AISI 316L
11. Ruedas - PETP



Información técnica

Especificaciones

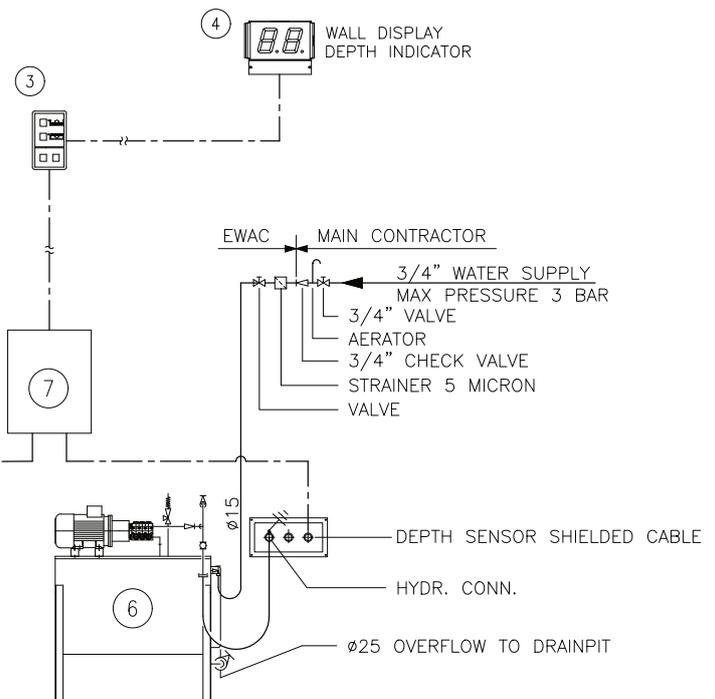
- Dimensiones personalizadas
- Carrera estándar 1700 mm
- Velocidad recomendada: aproximadamente 0,5 m/ minuto.
- Carga media máxima en posición estacionaria: 60 kg/m².
- (No se tiene en cuenta la flotabilidad de personas y objetos)
- Potencia: 1,1 kW o 3 kW según el tamaño
- Clasificación IP de la unidad de control: IP54 (12VAC).
- Gabinete de control de clasificación IP: IP65.
- Unidad de presión de clasificación IP: IP55.
- Diagramas de circuitos de los gabinetes de control: ver Apéndice A.
- Unidad de presión para el suministro de agua: agua potable, rosca exterior Ø15.
- Unidad de presión de vaciado: > Ø25mm, conexión abierta.
- Presión hidráulica máxima del agua: 3 bar.
- Vida útil de al menos 20 años con el mantenimiento recomendado



DETAIL POWER & WATER SUPPLY

Requisitos previos a la instalación

- Suministro eléctrico trifásico en el área técnica
- 230 / 400V-50hz por confirmar kw 3 fases + o + e
- Interruptor-seccionador de cuatro polos cerca de la caja de distribución principal
- Conexión de agua de 3/4" en el área técnica, Presión máx. 3 barras
- Tierra potencial separada
- Contacto de doble pared con Rccb + tierra
- Cables
- Conexión a conducto Ø90mm
- Iluminación suficiente en la tecnología. Área (min.2x36w tubo fluor.)
- Suficiente ventilación en tech. Alcance (10x/h)
- Drenaje (gravedad)



EWAC Medical está certificado según:

ISO 9001

ISO 13485

de Lloyd's Register Holanda

