

PILOTO DE FILTRACION EN ARENA Y DESINFECCION DE CARBON ACTIVADO



foto no contractual

**SERVICIO : 220 V - 50 HZ MONOFASICA, 500 W CUSO4 10-3 M SOLUCION CON CAL APAGADA (50 MG / L)
DIMENSIONES : ALREDEDOR DE 2000 X 800 X 1900 MM**

REFERENCE : MP32

Esta unidad completa la coagulación piloto-floculación-decantación para hacer agua potable. Consiste en un filtro de arena, un filtro de carbón activado para eliminar los microorganismos residuales y los coloides del agua que sale del filtro de arena y un módulo de desinfección con cloro.

Esta unidad se conecta eléctricamente a la unidad de coagulación-floculación-sedimentación MP50ABC (proporcionada en el ítem 1) para la gestión del nivel del tanque.

Esta unidad permite el estudio de la filtración gracias a los tubos piezométricos colocados a lo largo de la columna de arena (Estudio de la ley de Darcy, la porosidad del lecho de arena, la permeabilidad de acuerdo con la altura del agua, el obstrucción del filtro, eficacia del retrolavado).

Con la filtración de arena también puede usar el proceso de desplanchado con lejía o el floculante apropiado y declorar y / o decolorar con el filtro de carbón activado al verificar el nivel continuo de cloro en la salida del filtro. columna.

Especificaciones técnicas :

- Tres cubas
- Un agitador
- Una columna de Altuglass (filtro de arena)
- Una batería de tubos piezométricos para la medición de las pérdidas de cargas, montados en panel graduado.
- Una columna Altuglass (filtro de carbón activado)
- Un diámetro de manómetro de 100, 0-250 mbar
- Dos bombas centrífugas de alimentación
- Dos medidores de flujo
- Dos niveles de baja seguridad para las bombas (la alta seguridad de los tanques estará garantizada por los desbordamientos)
- El conjunto está montado en chasis de acero inoxidable, las tuberías son de PVC.
- El gabinete de control incluye los relés de seguridad y la protección de las tres bombas.
- Lecho de arena: H = 60 cm, f int = 10 cm; Granulometría: $0.8 < d < 1.5$ mm
- Se proporcionan dos cubos de carbones activados específicos.

OPTIONS :

Controlador disponible en versión de una cara y de doble cara