

LABEL QUALITÉ
SYSTÈME
Certification ISO 9001 V2008
N° 07/10/09-01

*Seguridad de uso, de
manutención y de ac-
ceso*

*Ingeniería y concepción
a medida,
sistema entregado
«listo para montaje »*

Deposito de retención temporal

Gama BSTP

*Traslado,
almacenamiento,
manutención de
transformadores*

*Entregado con el
manual de instalación*

Para una energía
limpia,
segura,
práctica.

AKHELEC

AKHELEC AKHELEC SPAIN, distribuidor exclusivo de los productos **G.M.T.**

☎ +34 93 272 39 00 / 📠 : +34 93 488 10 53

Web: www.akhelec.com / Mail: akhelec-es@akhelec.com

Cubeto de almacenamiento temporal

Gama BSTP

USO

Estos cubetos se destinan al almacenamiento interior y exterior de transformadores de aceite de medias y grandes dimensiones. **Se montan rápidamente y ofrecen una capacidad de retención hasta 100 m³**

CONCEPCIÓN

Fabricados a medida y especialmente estudiados para los aceites dieléctricos de los transformadores, los cubetos están hechos de un toldo tendido sobre una estructura metálica en perfilado de aluminio pretensado. El toldo es una hoja armada soldada de alta frecuencia; esta geomembrana está hecha para resistir a las agresiones exteriores (UVA, lluvia), así como a numerosas sustancias químicas (ácidos, bases, hidrocarburos) (cf. Guía de contabilidad química - gui de compatibilidad química – a petición). Muy resistente al desgarro, a las perforaciones y a la abrasión, no necesita ningún mantenimiento.

Entregado con capas de geotextil para colocar bajo el cubeto para limitar las rugosidades del suelo y en el cubeto para acoger los materiales, el BSTP es la solución ideal para el almacenamiento de los equipamientos industriales.

Combinado con nuestros equipamientos de filtración FILTRELEC[®], el BSTP puede colocarse al exterior sin convertirse en una piscina. Cada cubeto tiene una válvula de desagüe 1.5", listo para recibir uno cartucho Petro-PIT[®], así como un sifón de seguridad para evacuar el agua pluvial en caso de tormenta extrema. Para evacuar en continuo estos aguas de drenaje, uno o varios Petro-PIT[®] pueden repartirse alrededor del cubeto gracias a unas válvulas adicionales.

Por fin, el BSTP puede recibir placas de repartición de las cargas de acero o de madera antes de poner vigas de hormigón para soportar el transformador o el equipo almacenado.

Opcional:

- ◆ Válvulas de desagüe/vaciado 1.5" y sifones 1.5" adicionales,
- ◆ Placas de repartición de las cargas o vigas soportes,
- ◆ Pies reforzados para instalación sobre terreno mueble,
- ◆ Petro-PIT[®] FILTRELEC[®]: cartucho de filtración para el drenaje de la calzada bloqueando las huellas de hidrocarburos (informaciones adicionales página 4),
- ◆ Pasarela de aluminio para facilitar el acceso dentro del cubeto,
- ◆ Plataforma de enrejados sobre elevada para intervenir alrededor del equipamiento,
- ◆ Pistas de rodaje para que una máquina pueda penetrar dentro del cubeto.



BSTP 28000 litros (SNCF France)



BSTP 56000 litros (ABB -REE España)



BSTP 30000 litros (EDF France)

MONTAJE DEL BSTP: DE LA PREPARACIÓN A LA INSTALACIÓN IN SITU

INSTALACIÓN Y MONTAJE DEL BSTP

Antes de instalar, el suelo que acoge el cubeto debe ser preparado (ausencia de rugosidad, losa de hormigón).



1 - Preparacion del suelo



2 - Desenrollo del cubeto



3 - Colocacion del geotextil

La estructura del BSTP está ensamblada antes de estar fijados sobre cada pie. Luego, los pies se fijan al suelo por spits .



4 - Colocacion de placas de reparticion de cargas



5 - Rodamiento o instalacion del Trafo



6 - Montaje del cubeto



7 - BSTP montado

Cada lado puede montarse separadamente para penetrar dentro del cubeto para poner un material; en caso de rodillado en el cubeto, unas pistas de rodaje son necesarias para evitar la deterioración de la membrana.

Nuestro equipos de instalación pueden montar el BSTP sobre la base de una cotización separada en todos puntos del territorio.

Uso de los BSTP en exterior

El Petro-PIT®

Gama FILTRELEC®

USO

Todos los materiales industriales o las unidades de almacenamiento que contienen hidrocarburos deben equiparse de cubetos de retención. Estos cubetos almacenados deben vaciarse regularmente, a veces rechazando huellas de hidrocarburos mezcladas a los aguas pluviales. Los productos de la gama FILTRELEC™ proponen una solución completa para la evacuación de los aguas pluviales, bloqueando al mismo tiempo las huellas de hidrocarburos presentes.

El Petro-PIT® es un cartucho especialmente concebida para adaptarse sobre cualquier tipo de cubetos. Permite la filtración de estos aguas de drenaje e impide la contaminación del suelo.



CONCEPCIÓN

PVC rígido para una resistencia y una duración importante.

Sistema de filtración constituido de un componente polímero oleofílico e hidrófobo que bloquea definitivamente los hidrocarburos. Durante un vertido/derrame importante de aceite, el componente reacciona y forma un tapón, impidiendo así que un fluido se derrame en el medio ambiente.

Prefiltro integrado para proteger el componente activo de los polvos exteriores.

Prefiltro externo (opcional) para limitar más los riesgos de obstrucción.



El caudal filtrado es de unos 3 litros/min para este cartucho de 25 x 10cm.

Este sistema es autoblocante y funciona sin pieza mecánica, ni conexión eléctrica. Pues, limita considerablemente los gastos de mantenimiento y hace de este producto una solución única a la filtración en continuo de los aguas de drenaje.



INSTALACIÓN

El Petro-PIT® debe instalarse horizontalmente en salida de válvula. Su conector macho roscado de 1.5" se adapta perfectamente al BSTP.

Un cálculo de pluviometría se efectúa a cada petición con arreglo a la situación geográfica y a las dimensiones del cubeto para instalar. Determina el número máximo de Petro-PIT® para instalar o preconiza otro sistema filtrante de la gama FILTRELEC®.

Para cualquier información adicional, pide el folleto completo de la gama FILTRELEC®.



BSTP (ES 02-11)