



# Indutec

*Soluciones Técnicas*

## Sistemas de Aislamiento Térmico Flexible FTB PH-i Con indicador de Fuga



## Descripción General

FTB PH-i es una manta térmica, que incorpora un indicador de PH con escala de 1-14. Se fabrica con materiales innovadores de altas prestaciones, diseñados para aislar cualquier equipo industrial para líneas de calor y frío.



## Características

- El control del grado de acidez / alcalinidad del fluido en caso de fuga del elemento aislado.
- La posibilidad de intervenir urgentemente, en el caso de fugas de productos agresivos, peligrosos para las personas, permitiendo proteger la integridad del usuario y la del equipo en cuestión.
- Reduce el coste de mantenimiento y el tiempo de reacción, en caso de fugas que puedan llegar a dañar el funcionamiento de la planta.
- Extremadamente fácil de instalar y desmontar.
- Se adapta a cualquier tipo de espacio, aunque este sea de difícil acceso.
- Para uso en zonas clasificadas como peligrosas y con peligro de explosión.

Los elementos FTB PH-i, mantienen absolutamente todas las características de la versión estándar de los FTB, en particular:

- Garantiza un óptimo ahorro energético, permitiendo la reducción del coste de mantenimiento y consumo.
- Proporcionan un excelente aislamiento térmico, tanto para altas como para bajas temperaturas.
- Reduce la emisión de gases de efecto invernadero en el ambiente.
- Favorece la reducción de la temperatura en las zonas de trabajo, mejorando la sensación de confort.
- Protegen de posibles quemaduras por contacto y previenen los accidentes por fugas de productos que pueden dañar al usuario.
- Se puede instalar en el exterior de la planta, pues se fabrica con tejidos técnicos impermeables y resistentes a los R-Uva



## Ventajas

### Ahorro y Comodidad:

La Manta Térmica Flexible garantiza un excelente ahorro de energía y permite reducir los costes de mantenimiento.

### Excelente Aislamiento Térmico:

La Manta Térmica Flexible FTB proporciona un excepcional aislamiento térmico para temperaturas altas y bajas

### Safety (Seguridad):

Reduce el riesgo de quemaduras e impide temporalmente salpicaduras de productos agresivos, proporcionando mayor seguridad para los operarios de la planta.

### Fácil de instalar:

La FTB es práctica y sencilla de instalar, proporciona altos niveles de confort, gracias al hecho de que el operario no entra en contacto con el material aislante.

### Anticongelante:

La FTB reduce el riesgo de grietas por congelación de los elementos de la planta/instalación protegidos.

### Microclima:

La FTB permite reducir la temperatura del lugar de trabajo.

### Excelente comportamiento contra el fuego:

La FTB tiene un excelente comportamiento contra el fuego, gracias al uso de materiales y fibras de aislamiento no combustibles.

### Condensación:

La FTB ayuda a reducir la condensación de elementos de la planta.

### Resistencia a Altas Temperaturas:

La FTB resiste a altas temperaturas gracias a los materiales y fibras de aislamiento utilizados, con una temperatura máxima de servicio de 800°C.

### Aislamiento Eléctrico:

La FTB está fabricado con materiales aislante eléctricamente que no permiten corrientes parásitas.

### Flexibilidad mecánica & resistencia:

La FRB combina flexibilidad con una alta resistencia mecánica de los materiales y fibras de aislamiento.

### Aislamiento Acústico:

Proporciona un excelente aislamiento acústico gracias a la innovadora técnica de aislamiento, característico de los materiales usados.

### Impermeable:

La FTB está hecha de tejidos impermeables que permite utilizarla en exteriores.

### Complementaria:

La FTB es compatible a con los sistemas tradicionales de aislamiento.

### Compromiso con el medio ambiente:

La FTB promociona la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.