

Detector de fugas / disyuntor de agua

de la marca HYDRELIS – Modelo : SWITCH-FLOW



Especificaciones técnicas edificio

Agua - Fontanería



(Solo Info) Consulte:



El detector de fugas/disyuntor de agua de la marca HYDRELIS y de modelo Switch-Flow, es una solución tecnológica innovadora y altamente patentada para la vigilancia y el control de las redes de agua. **El dispositivo permite asegurar un edificio y/o un lugar contra las fugas de agua, evitar los daños causados por el agua, reducir la factura del agua, garantizar el funcionamiento continuo del edificio en caso de fuga y mejorar el rendimiento energético de los edificios equipados cumpliendo los requisitos de las etiquetas BREEAM WAT y HQE.**

El detector de fugas / disyuntos de agua HYDRELIS – Modelo: Switch-Flow

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES del modelo Switch-Flow:

El dispositivo monitoriza permanentemente la red de agua equipada. En caso de fuga, el dispositivo cierra automáticamente la red de agua y envía una alerta inmediata al PLC de BMS. Con el módulo Modbus MSMBS, es posible desde el controlador BMS recibir alertas de fugas y fallos de material, recibir índices de consumo, controlar la apertura y el cierre de las redes a distancia, modificar los umbrales de corte en caso de fuga, programar la apertura y el cierre automáticos en modo de reloj, establecer un volumen de consumo diario máximo y recuperar un flujo instantáneo. La electroválvula es autónoma eléctricamente (batería) para garantizar el funcionamiento del disyuntor incluso si se corta la alimentación. Esta electroválvula es de tipo biestable, lo que evita un alto riesgo de incrustación de la válvula.

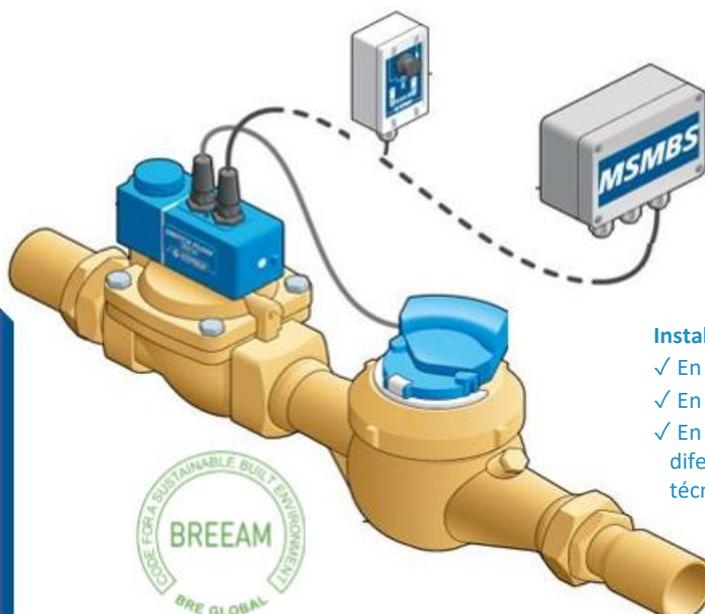
COMPOSICIÓN TÉCNICA del modelo Switch-Flow, por partida :

Para garantizar la fiabilidad y el rendimiento de la detección de fugas, **el modelo Switch-Flow incluye:**

- Un medidor MID con una relación mínima de entrega de 160
- Un generador de impulsos con medición por dispositivo de inducción
- Una electroválvula eléctricamente autónoma (batería) y de tipo biestable.
- Un mando a distancia para abrir/cierre la red equipada **(Opcion)**
- Un módulo MSMBS Modbus para la conexión al BMS - Conexión a proporcionar
- Opcional: software HPDS4 para la configuración de parámetros fuera del BMS.

Más de 10.000 lugares equipados con el modelo Switch-Flow de Hydrelis

Sitios terciarios, edificios de oficinas y residenciales, museos, centros de exposición, estaciones de ferrocarril, escuelas secundarias, liceos, centros comerciales, agencias comerciales, concesionarios, autoridades y administraciones locales, gimnasios, estadios, restaurantes, hoteles, puertos deportivos, hospitales, sitios y residencias de ocio, etc.



Instalación:

- ✓ En todo tipo de redes de agua
- ✓ En interiores o exteriores (IP67)
- ✓ En la red general de agua y en las diferentes salidas (sanitarias, técnicas, rociadores, columnas, etc.)

El dispositivo se entrega parametrizado, listo para usar con instrucciones de

Detector de fugas / disyuntor de agua

de la marca HYDRELIS – Modelo : SWITCH-FLOW



(Solo Info) consulte:
GIMATEG

BREEAM, un método para evaluar el rendimiento medioambiental de los edificios, es la norma de certificación de edificios más utilizada en todo el mundo. Es la norma de referencia en materia de construcción sostenible. El consumo de agua es uno de los criterios de evaluación, y el uso racional del agua se obtiene mejorando el uso del agua.

El detector de fugas/disyuntor de agua de la marca HYDRELIS del tipo Switch-Flow cumple con precisión los requisitos **BREEAM**, y puede ser concedido hasta 6 puntos.

	Designación	Criterios y características	Switch Flow
WAT 01 (3 puntos)	Reducir la demanda de agua potable para las necesidades sanitarias en los nuevos edificios	Vigilancia de las fugas y el consumo Análisis del consumo Identificación del consumo excesivo Permitir el cálculo del consumo per cápita	BREEAM BREEAM BREEAM BREEAM
WAT 02 (1 punto)	Seguimiento y gestión del consumo de agua	Instalación de medidores lo más cerca posible de los lugares de consumo Instalación de submedidores para puntos de consumo que representen más del 10% del consumo total Los medidores tienen protocolos abiertos para permitir la integración en sistemas de vigilancia o en sistemas de gestión de edificios.	BREEAM BREEAM BREEAM
WAT 03 (1 punto)	Detección de fugas y reducir sus impacto	Un sistema permanente y automatizado de detección de fugas en los principales puntos de distribución El sistema de detección debe alertar a los ocupantes o tener un sistema de alerta El sistema debe identificar y alertar sobre diferentes tipos de fugas de agua El sistema puede ser programado para satisfacer las necesidades de los ocupantes Un equipo para regular el suministro de agua de los inodoros (Sensi-Flow)	BREEAM BREEAM BREEAM BREEAM BREEAM
WAT 04 (1 punto)	Reducir el consumo de agua via la prescripción y el control de los puntos de consumo	Demostrar una reducción en el consumo de agua	BREEAM

Más de 12.000 lugares equipados con el modelo Switch-Flow de Hydrelis

Sitios terciarios, edificios de oficinas y residenciales, museos, centros de exposición, estaciones de ferrocarril, escuelas secundarias, liceos, centros comerciales, agencias comerciales, concesionarios, autoridades y administraciones locales, gimnasios, estadios, restaurantes, hoteles, puertos deportivos, hospitales, sitios y residencias de ocio, etc.

