

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

REF:

501002

PRODUCTO: VALVULA ALARMA SECA

MODELO: EMTc_VAS

AÑO:

2025

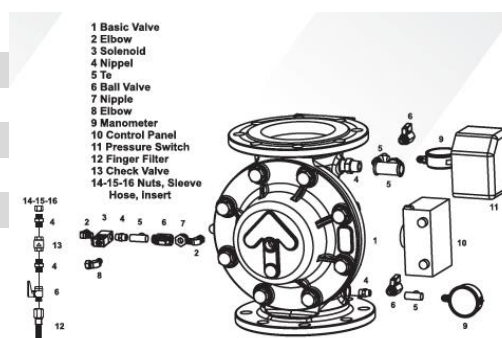
DESCRIPCIÓN:

Las **válvulas de alarma seca EMTc_VRAH** son componentes esenciales en los sistemas de rociadores automáticos diseñados para operar en ambientes donde la temperatura puede descender por debajo del punto de congelación del agua, como almacenes frigoríficos, edificios sin calefacción o regiones con inviernos muy fríos.

A diferencia de las válvulas de alarma húmeda, que mantienen las tuberías llenas de agua, las válvulas de alarma seca mantienen las tuberías llenas de aire o nitrógeno comprimido.


DATOS TÉCNICOS

DN	DN50 - DN200
PRESION MAX.	21 Bar - 300 PSI
TEMP. MAX.	80°C
CONEXIÓN	BRIDA
CUERPO	GGG40


FUNCIONAMIENTO

Cuando se detecta un incendio, la válvula se activa, liberando el aire comprimido y permitiendo que el agua entre en las tuberías y active los rociadores. Su funcionamiento es el siguiente:

- 1. Tuberías llenas de aire:** Las tuberías del sistema de rociadores están llenas de aire o nitrógeno comprimido.
- 2. Detección de incendio:** Cuando se detecta un incendio, el aumento de temperatura activa los cabezales de los rociadores.
- 3. Liberación de aire:** Los cabezales de los rociadores se abren, liberando el aire comprimido de las tuberías.
- 4. Activación de la válvula:** La disminución de la presión del aire activa la válvula de alarma seca, permitiendo que el agua entre en las tuberías.
- 5. Activación de los rociadores:** El agua llena las tuberías y activa los rociadores, extinguiendo el fuego.

