EJERCICIOS DE APRENDIZAJE

En el Modulo 2 se muestra a título de ejemplo la hoja de datos de un medidor/transmisor de presión diferencial integrado a una placa orificio (en la misma ABB indica las características físicas así como las calificaciones correspondientes al instrumento en Instalaciones a la Intemperie y Antiexplosivas).

También se explica en el modulo que existen Organismos de Calificación de distintos orígenes como:

* UL (Underwriters Laboratories)
* FM (Factory Mutual)
* ATEX perteneciente a la Unión Europea
* CSA o Canadian Standard Association

**Preguntas:**

En virtud de que existen dos modelos del instrumento denominados OriMaster M y OriMaster V definir:

1. ¿Cuál es la calificación FM para desempeñarse en Instalación Antiexplosiva del modelo OriMaster M con señal de 4 a 20 mA y protocolo HART de comunicación?

**Clase I; División 1; Grupos A, B, C, D**

**Clase I; Zona 0; Grupo IIC; AEx iaIIC**

1. ¿Cuál es la calificación FM para desempeñarse en Instalaciones a la Intemperie del modelo OriMaster M?

**Grado de Protección: NEMA Tipo 4X**

1. ¿Cuál es la calificación Canadian Standards Association y FM para seguridad intrínseca en Instalaciones Antiexplosivas para el modelo OriMaster V?

**Seguridad Intrínseca: Clase I, II, III; Div 1; Grupos A, B, C, D, E, F, G**

**AEX ia IIC T6/T4, Zone 0 (FM)**