

DDP-14 L: DETECTOR DE FUGAS DE LÍQUIDO

El DDP-14 L es un detector de fugas de líquidos para depósitos de doble pared que consta de una unidad de control, una sonda y un recipiente para el líquido de detección de fugas. La señal y la sonda se conectan por medio de un cable de señal de 2-hilos con una longitud máxima de 50 m.

La sonda está montada en la parte superior del contenedor para la detección de fugas del líquido. En el caso de existir una fuga en la cámara intersticial, desciende el nivel del líquido del contenedor auxiliar. Al no estar sumergidos los electrodos de las sondas, manda una señal a la unidad de control que detecta dicho descenso y genera una alarma.



Especificaciones Técnicas

Sonda y Contenedor

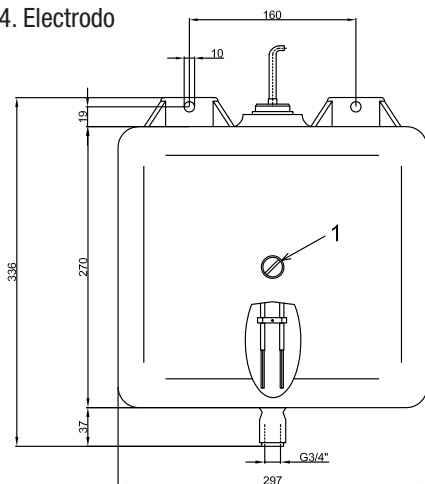
Dimensiones (A x H x F):	300 x 380 x 150 mm
Espacio requerido (A x H x F):	500 x 700 x 200 mm
Peso:	1 kg
Alojamiento sonda:	Plástico Ø 34 mm
Electrodos:	2 unidades, Ø 3 mm
Cable de conexión:	H05VV-F, 2 x 1 mm ²
Longitud estándar:	1 m
Máxima longitud:	50 m (apantallado)
Tensión de la sonda:	Máx. 17 Vac
Contenido útil:	4,5 l
Capacidad total:	9,7 l
Temperatura ambiente:	-25°C hasta +50°C (en función de la mezcla)
Temperatura almacenamiento:	-25°C hasta +60°C
Protección eléctrica:	IP-20

Unidad de control

Dimensiones (A x H x F):	100 x 188 x 65 mm
Peso:	0,4 kg
Grupo instrumento (94/9/CE):	II
Categoría (94/9/CE):	(1) G
Clasificación:	[Ex ia] IIC o [Ex ia] IIB
Protección clase:	II
Alimentación:	230 V, 50 Hz
Protección:	IP-30
Emisión acústica:	Mín. 70 db (A) a 1 metro
Potencia:	5 VA
Fusible:	32 mA Ex
Contacto relé:	250 V, 3 A, $\cos\phi \leq 0,7$
Fusible relé:	2 A
Temperatura ambiente:	-5°C hasta +40°C
Temperatura almacenamiento:	-10°C hasta +60°C
Compatibilidad electromagnética:	Según EN 61000-6-3/2

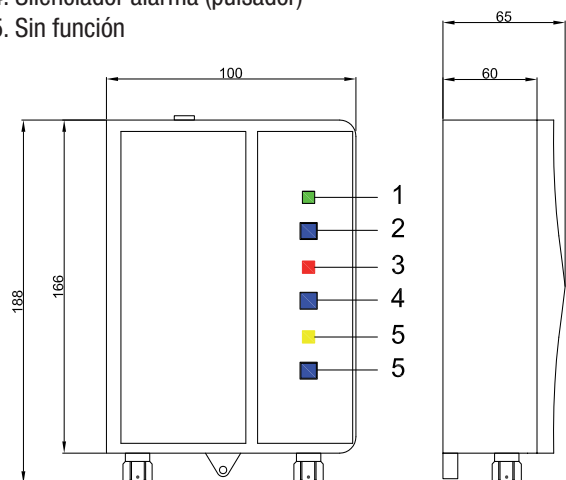
Dimensiones Contenedor para DDP-14 L con sonda

1. Nivel de líquido
2. Cable de señal
3. Cabezal electrodo
4. Electrodo



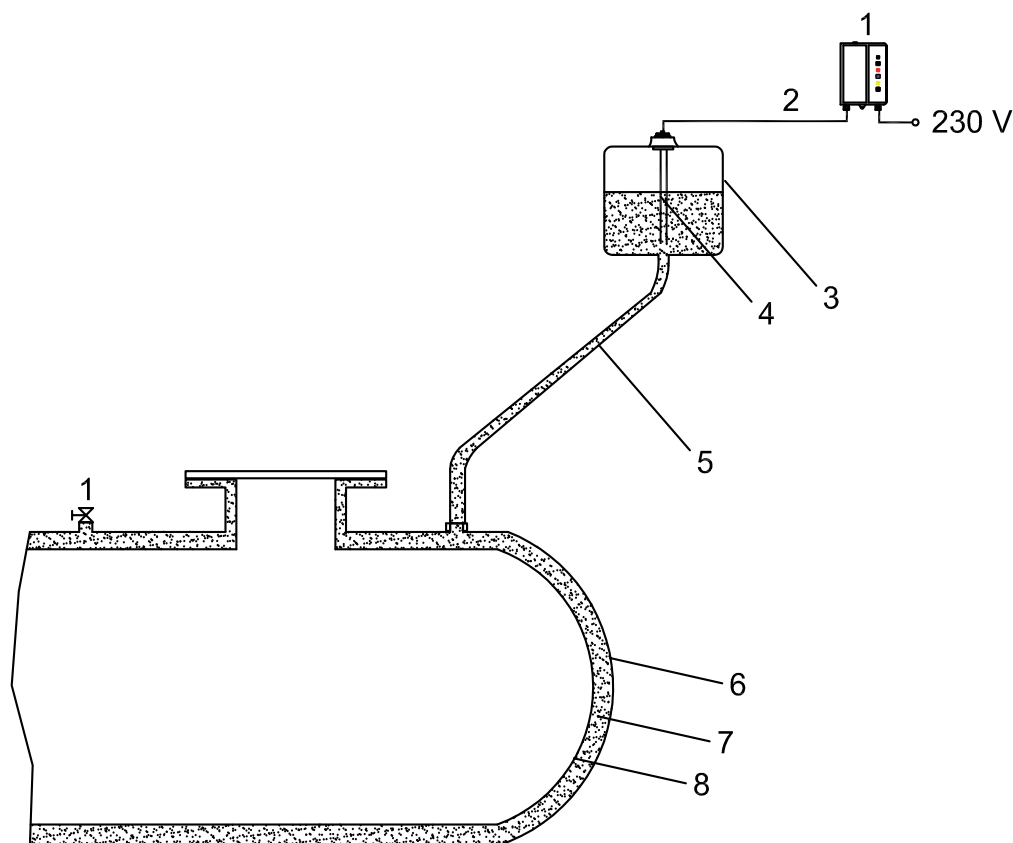
Dimensiones Unidad de Control

1. Encendido (verde)
2. Test (pulsador)
3. Alarma (rojo)
4. Silenciador alarma (pulsador)
5. Sin función



Ejemplo de aplicación: Conexión Estándar

1. Unidad de control
2. Cable de señal
3. Contenedor
4. Sonda
5. Tubo interconexión
6. Pared exterior
7. Cámara intersticial
8. Pared interior
9. Válvula test



Ejemplo de aplicación: Conexión de 2 contenedores a 1 unidad de control

1. Unidad de control
2. Cable de señal
3. Contenedor
4. Tubo interconexión
5. Zona segura
6. Zona peligrosa
7. Tanque de almacenamiento clase AI, AII, AIII, B

