

# DETECTOR DE FUGAS MAXIMAT® LW C



- Sensor capacitivo
- Para líquidos agresivos, eléctricamente conductores
- Seguridad positiva
- Autodiagnóstico permanente
- Indicación del estado de monitoreo por LED

## APLICACIONES

El detector de fugas MAXIMAT LW C se usa como dispositivo de alarma en caso de fugas en depósitos estacionarios que contengan líquidos capaces de contaminar el medio ambiente, pero que no sean combustibles

## PRINCIPIO

El sensor capacitivo del MAXIMAT LW C detecta la presencia de líquidos con una resistividad inferior a 5 kOhm/cm y capacidad de conductancia a la tierra superior a 50 pF.

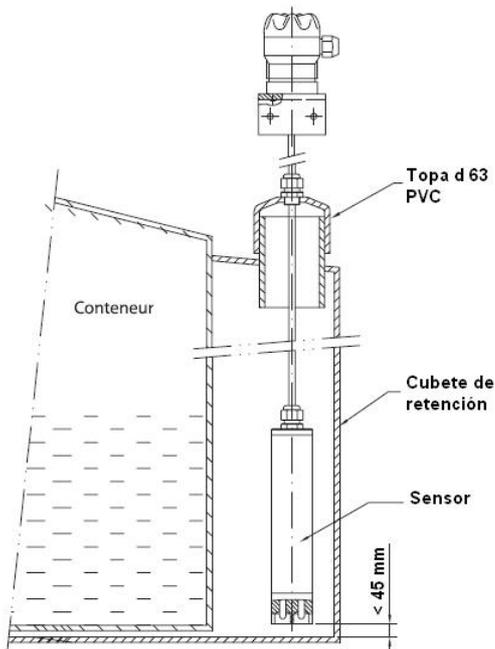
Los líquidos a vigilar no deben producir ninguna sedimentación aislante o conductiva que puedan perjudicar el funcionamiento de la sonda.

Dispone de tres circuitos de salida diferentes:

- Salida binaria para actuar a un relé de acoplamiento
- o la entrada digital de una PLC.

Salida de corriente 0...20 mA .

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alimentación:	24 V DC $\pm$ 10%, se recomienda que la alimentación tenga un limite de corriente o fusible de 250 mA
Potencia de consumo:	aprox. 3W
Temperatura ambiente:	-20 ...+60°C
Presión del deposito:	atmosférica (0.8 ... 1.1 bar)
Sonda:	En PE-HD para el MAXIMAT LW C z. En PVC para el MAXIMAT LW C 25 z.
Cabezal de conexiones:	en PBT, IP65, conforme a EN 60529
Terminales:	Conexiones IP20, sección de cable máx. 2,5 mm <sup>2</sup>
Cable:	6 m de longitud (otras según requerimiento) MAXIMAT LW C z. = cable 7 x 0.5 mm <sup>2</sup> , blindado, PVC MAXIMAT LW C 25 z. = cable 7 x 0.34 mm <sup>2</sup> , blindado, PVC
Detección:	Con un nivel de 5 mm de altura aprox.
Salidas:	Salida binaria: +DO / -DO máx. 30 mA y 24 V DC Salida de corriente: +AO / - AO; 0...20 mA
Configuración:	por 4 DIP switch
Señalización:	En el cabezal, LED (verde)
MARCA CE	Cumple las directivas (73/23/CEE), EMC- (89/336/CEE) y EN 50 082-2: 1995, EN 55 011 (clase A): 1998
DIBt-Aprobación	Aprobación -Nr.: Z-65.40-316 para dispositivos de seguridad de rebose y detectores de fuga según WHG §19

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Detector de fugas **MAXIMAT® LW C Z.**, 24 V DC (sonda en PE-HD, Ø 40)

Código	Referencia	Descripción
555 300	MAXIMAT LW C ZK	Detector completo con 2 ángulos de montaje y 1 prensaestopa de ajuste
555 310	MAXIMAT LW C ZD	Detector completo con 1 ángulo de montaje, 1 tapa Ø 63 y 1 prensaestopa de ajuste
555 315	MAXIMAT LW C ZO	Sensor con salida de cable (para PLC)

Detector de fugas **MAXIMAT® LW C Z.**, 24 V DC (sonda en PE-HD, Ø 40)

Código	Referencia	Descripción
555 330	MAXIMAT LW C25 ZK	Detector completo con 2 ángulos de montaje y 1 prensaestopa de ajuste
555 340	MAXIMAT LW C25 ZD	Detector completo con 1 ángulo de montaje, 1 tapa Ø 32 y 1 prensaestopa de ajuste
555 345	MAXIMAT LW C25 ZO	Sensor con salida de cable (para PLC)

## DIMENSIONES

