

DETECTOR DE FUGAS MAXIMAT® LW CX-SDR



- Sensor capacitivo
- Aplicable para líquidos agresivos
- Detección de fugas en tuberías de doble pared
- Alarma (se deshabilita con un switch)
- Auto diagnóstico del bucle de medición mediante relé SHR
- Sonda fabricada en plástico
- Sin electrodo en contacto con el fluido

APLICACIONES

El detector de fugas MAXIMAT® LW CX-SDR es un dispositivo de alarma que se activa en caso de fugas de una tubería de doble pared.

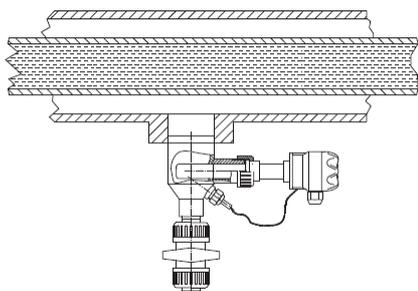
PRINCIPIO

El MAXIMAT® LW CX-SDR detecta la presencia de líquidos con una resistividad inferior a 5KOhm/cm y una capacidad de conductancia a la tierra superior a 50pF. Los líquidos a controlar no pueden producir ningún residuo aislante o conductor.

El MAXIMAT® LW CX-SDR ofrece 4 posibilidades de conexión eléctrica:

- Salida de relé con el modelo CST (*documentación 555-06*)
- Salida de relé con transductor modelo SHR (*documentación 555-06*)
- Conexión directa a un PLC
- Conexión a la unidad de alarma modelo TC4 (*documentación 555-07*)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alimentación:	15...27 V DC
Potencia de consumo:	< 1 W
Temperatura ambiente:	-20 ...+60 °C
Límites de presión:	atmosférica (0,8 ... 1,1 bar)
Cuerpo de la sonda:	PE
Cabezal:	PBT reforzado, IP65 (EN 60529)
Terminales:	IP20, conexiones de tornillo, sección máx. 2,5 mm ²
Entrada:	Conexión para un conmutador externo de diagnóstico
Señalización	LED (verde) en el cabezal
Salida:	Contacto Reed, libre de potencial, baja tensión, Max. 50 V AC/DC, Max. 0,5 A, Max. 10 VA
Marca CE	Cumple las directivas de baja tensión (2006/95/CE) y compatibilidad electromagnética (2004/10/EG) EMC
Homologado DIBT	N° Z-65.40-496

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Una unidad completa de detección incluye: 1 detector + 1 armazón de montaje

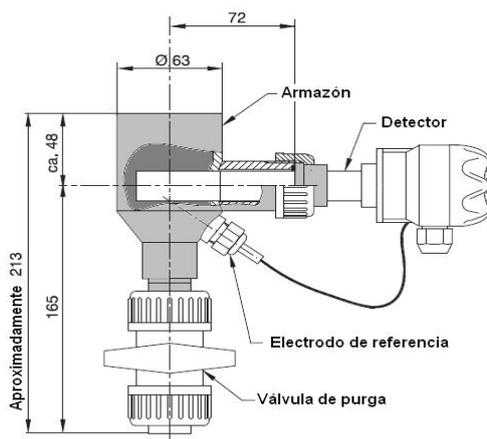
Detector:

Código	Referencia	Descripción
556 810	4	Detector 24 V DC, PE-HD

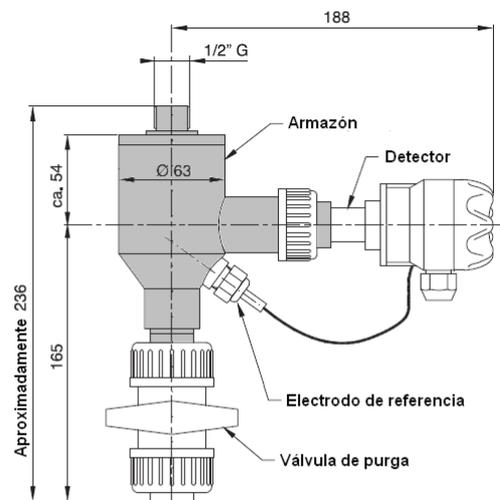
Armazones de montaje:

Código	Referencia	Descripción
556 820	ET 251 E	A pegar: Tubo de Ø 63 en PVC + Válvula DN 15 en PVC
556 830	ET 254 E	A soldar: Tubo de Ø 63 en PE-HD + Válvula DN 15 en PVC
556 821	AG 251 E	Conexión: 1/2" G en PVC + Válvula DN 15 en PVC
556 831	AG 254 E	Conexión: 1/2" G en PE-HD + Válvula DN 15 en PVC

DIMENSIONES



MAXIMAT LW CX-SDR
Con armazón ET 25_E



MAXIMAT LW CX-SDR
Con armazón AG 25_E

