



FICHA TÉCNICA

INDICADOR DE NIVEL DE LÍQUIDO PARA
TANQUES DE ALMACENAMIENTO A
GRANEL

Indicador de nivel de líquido Serie CNC 670 670



APLICACIÓN

El indicador de nivel de líquido CNC 670 de Motherwell Tank Protection (MTP) (indicador de contrapeso y polea) es un flotador mecánico simple que proporciona una indicación visual clara del contenido del tanque. El indicador CNC 670 estándar es adecuado para tanques atmosféricos, tanques de presión baja o, si es necesario, para limitar la emisión de vapores; se puede añadir una «unidad con retén de aceite» opcional que resiste presiones de hasta 8,5" wg (21,2 mbar)

VENTAJAS

- **Recomendado para cualquier líquido.**
- Adecuado para tanques no metálicos.
- Instalación rápida y sencilla.
- Bajo coste de mantenimiento.
- Adaptable para tanques de techo flotante o de plataforma flotante.
- Carcasa de polea provista de tapa de inspección para facilitar el mantenimiento.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento del CNC 670 se realiza por medio de un flotador que se mueve arriba y abajo en la parte superior del líquido dentro del tanque. El flotador se estabiliza en cada lado mediante los cables guía fijados a la base del tanque por un soporte y tensados en el techo del tanque por medio de anclajes de muelle especiales. Un cable se conecta al flotador, pasa a través de un tubo de salida en la parte superior del tanque y se guía por medio de «codos de polea» especiales hasta el indicador en la tabla de medición. La escala estándar de la tabla de medición se marca en metros o pies con números en polietileno negro sobre un fondo blanco (como opción están disponibles graduaciones volumétricas). El codo de polea estándar es de aluminio fundido y alberga una rueda de polea que garantiza un funcionamiento suave del indicador. La tabla de medición se monta sobre soportes que se pueden soldar o sujetar con pernos a la parte lateral del tanque. La lectura del indicador muestra el nivel de líquido en el tanque.

INSTALACIÓN

El indicador de líquido CNC 670 se suministra con un kit de fijación completo que incluye todos los tubos, soportes y conexiones necesarias, así como las instrucciones de montaje.

La instalación requiere un orificio de 60 mm de diámetro en el techo del tanque para el cable del flotador y dos orificios de 23 mm para los anclajes de la parte superior del cable de guía.

Para las instalaciones de «exteriores» los cables de guía se aseguran a la parte inferior del tanque con soportes que se sueldan in situ. Para las instalaciones «interiores» existe un contrapeso de anclaje opcional para sujetar los cables de guía.

Para conseguir un acceso sencillo durante la instalación y para facilitar las labores de mantenimiento del flotador se recomienda que la tapa de inspección del CNC 161 se monte dentro de la longitud de los brazos del flotador y los cables de guía.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Los materiales estándar de construcción se indican en el esquema de la otra página. Otras opciones de material están disponibles para adaptarse a aplicaciones especiales que lo necesiten.

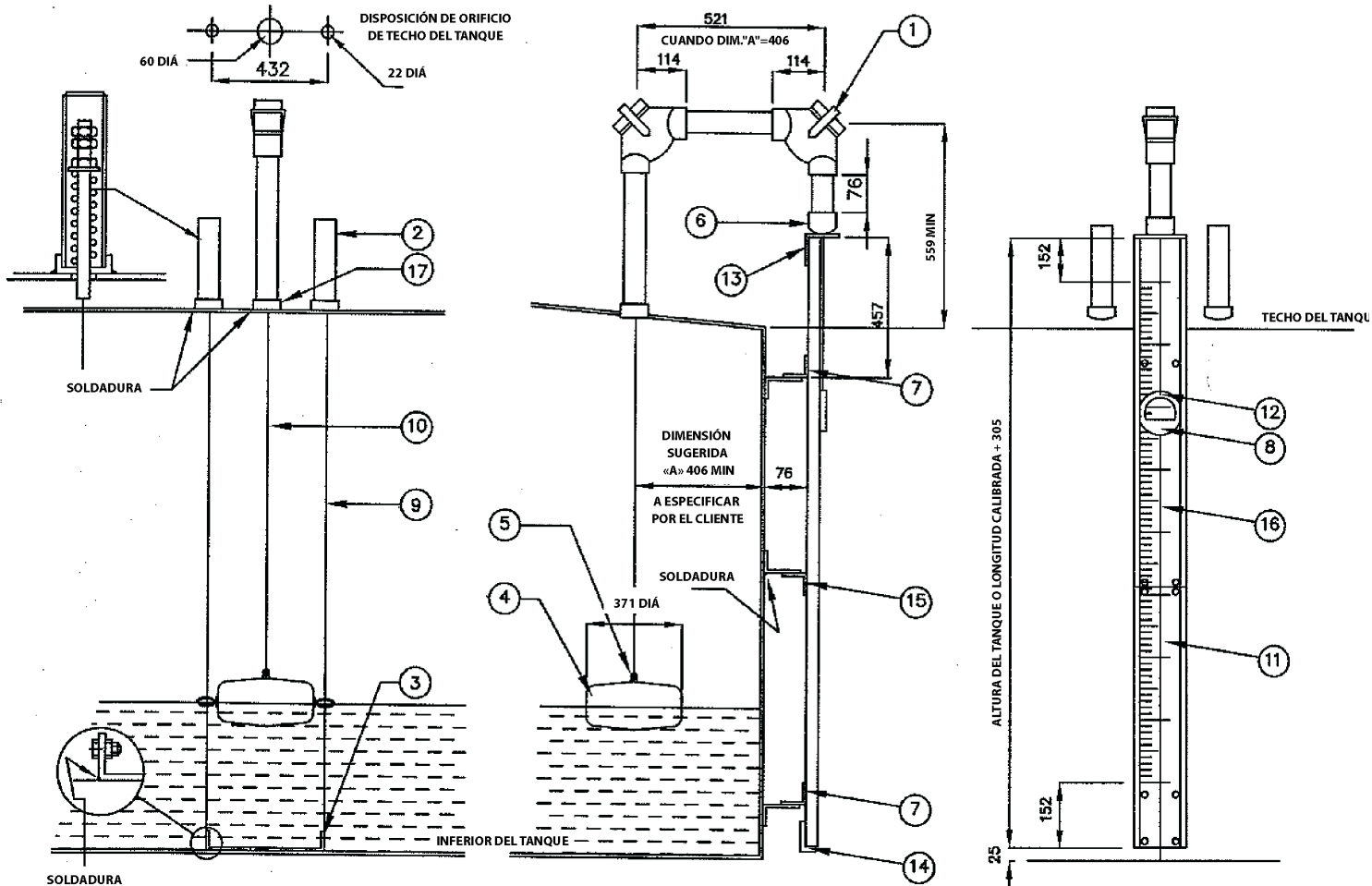
Las opciones siguientes también están disponibles para el indicador de nivel de líquido CNC 670:

- A) Tabla de medición del indicador especial
- B) Contrapeso de anclaje de cable de guía
- C) Versión con unidad de retén de aceite
- D) Versión con techo flotante
- E) Versión con plataforma flotante
- F) Versión para tanque no metálico
- G) Interruptores de nivel alto y bajo
- H) Transmisor de nivel
- I) Medición nivel a nivel

SPECIFICACIÓN

Indicador de nivel de líquido para tanques de almacenamiento a granel

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	ESTÁNDAR MATERIALES	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	ESTÁNDAR MATERIALES
1	CODO DE POLEA 90°	ALUM. CARCASA/ACERO INOX. PARTES INTERNAS	10	CABLE DEL FLOTADOR	ACERO INOX.
2	ANCLAJE DE CABLE DE GUÍA SUPERIOR	ACERO	11	TABLA DE MEDICIÓN	ALUMINIO EXTRUÍDO
3	ANCLAJE INFERIOR	ACERO	12	ABRAZADERA DEL CABLE	ACERO INOX.
4	FLOTADOR	ACERO INOX.	13	ÁNGULO DE TABLA DE MEDICIÓN SUPERIOR	ACERO DULCE
5	CONEXIÓN CABLE/FLOTADOR	ACERO INOX.	14	ÁNGULO DE TABLA DE MEDICIÓN INFERIOR	ACERO DULCE
6	CONEXIÓN TABLA DE MEDICIÓN SUPERIOR	HIERRO MAL. Y LATÓN	15	SOPORT. UNIÓN TABLA MEDICIÓN	ACERO DULCE
7	SUP. E INF. SOPORT. TABLA MED.	ACERO DULCE	16	CADENA	LATÓN
8	INDICADOR Y CON. DE CADENA DE TRACC.	HIERRO FUNDIDO Y LATÓN	17	SEMI ACOPLAMIENTO 1-1/2" API	ACERO DULCE
9	CABLE DE GUÍA DEL FLOTADOR	ACERO INOX.			



Motherwell Tank Protection

St Michaels Road
Lea Green Ind Est
St Helens
Merseyside

Inglaterra WA9 4WZ

Tel. + 44 1744 815211

Fax : +44 1744 814497

sales@motherwelltankprotection.co.uk

www.motherwelltankprotection.co.uk



FM22144



INVESTOR IN PEOPLE

