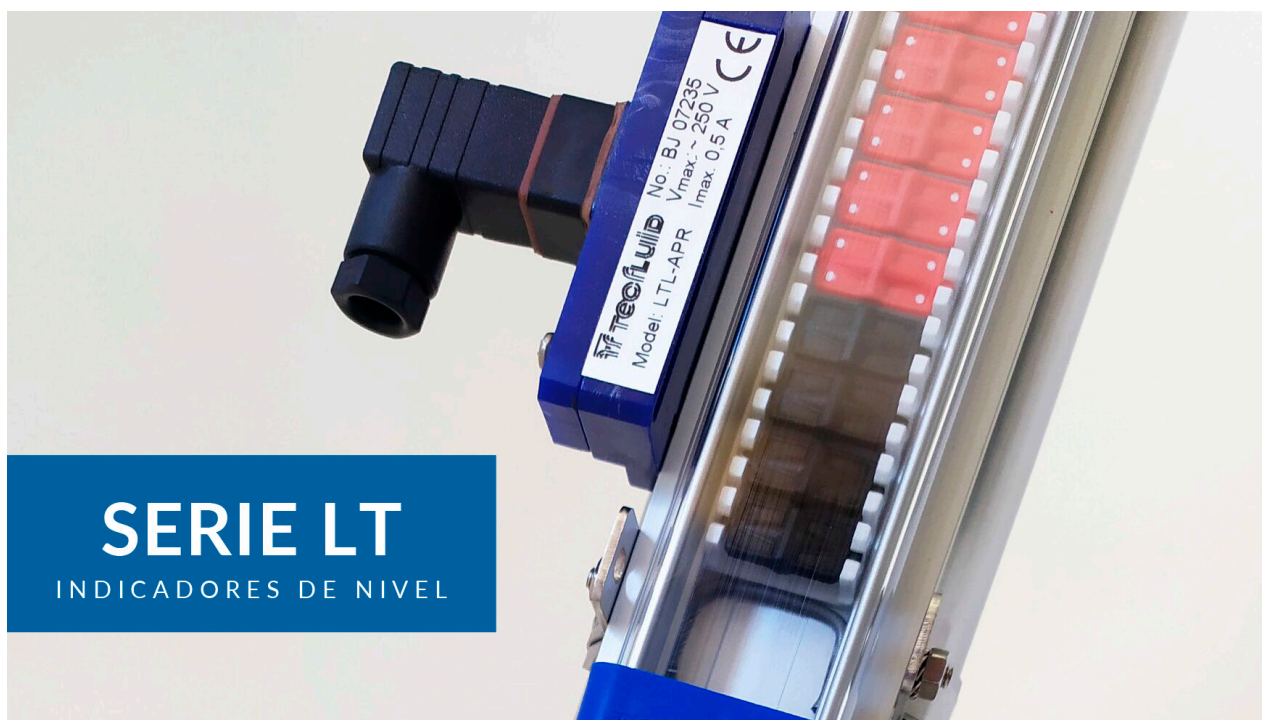


Indicadores de nivel tipo *by-pass*



TECFLUID

Los indicadores de nivel tipo *by-pass* por transmisión magnética Serie LT son equipos muy robustos y resistentes a condiciones extremas de temperatura y presión, así como a productos químicos corrosivos, dependiendo de los materiales de fabricación empleados y del tipo de indicación, ya sea mediante láminas bicolor o mediante seguidor exterior.

Son fáciles de instalar y pueden incorporar automatismos que permiten enviar señales de alarma a equipos remotos, y también transmisores de salida 4-20 mA proporcional al nivel.

El principio de funcionamiento de estos indicadores de nivel se basa en el principio de vasos comunicantes. Un flotador alojado en una cámara comunicada con el tanque,

cuyo nivel de líquido se desea medir, flota en la superficie de dicho líquido y se desplaza con el mismo a medida que el nivel del tanque aumenta o disminuye.


El flotador, que contiene en su interior un imán, está diseñado para la densidad del líquido de operación e indica el nivel del tanque por transmisión magnética a las láminas o al seguidor exterior.

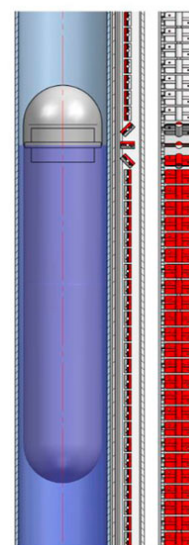
Los indicadores de nivel de la Serie LT se fabrican en diferentes materiales, tales como PVC, PVC-C, PP, PVDF, AISI 316L, AISI 316L con recubrimiento interior en PTFE, y con diferentes tipos de conexiones a proceso, bridas EN 1092-1, ASME B16.5, JIS, roscas BSP, NPT, y otros estándares disponibles bajo demanda.

Los indicadores de nivel por transmisión magnética pueden incorporar diferentes tipos de automatismos regulables: *reeds*, microrruptores, inductivos certificados ATEX Exia. Todos los automatismos están disponibles con certificación ATEX Exd.

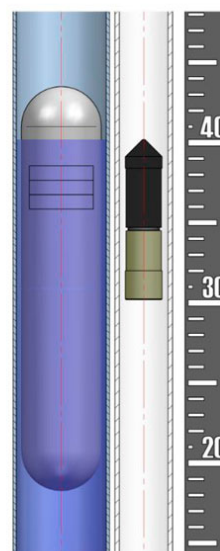
También pueden suministrarse con transmisores 4-20 mA: con sensor resistivo (cadena de *reeds*+resistencias), con tecnología TDR (radar guiado), magnetostrictivos, versión compacta o remota, con protocolo HART, Fieldbus/Profibus, opción para atmósferas explosivas con certificados ATEX, etc.

Pueden utilizarse en todo tipo de industrias, y son especialmente indicados para, industria naval, química, petroquímica, instalaciones térmicas y frigoríficas, calderas, parques de almacenamiento, centrales eléctricas, tratamiento de aguas, industria farmacéutica, alimentación y bebidas entre otras.

Particularmente, los modelos fabricados con material AISI 316L y con indicación por láminas magnéticas están homologados Type Approval para la industria en general, naval y *offshore*. 



Indicación mediante láminas bicolor



Indicación mediante seguidor exterior



Construcción en AISI 316L, con distintos automatismos y cámara lateral con transmisor LTDR 4-20 mA



Construcción en AISI 316L, PVDF, C-PVC