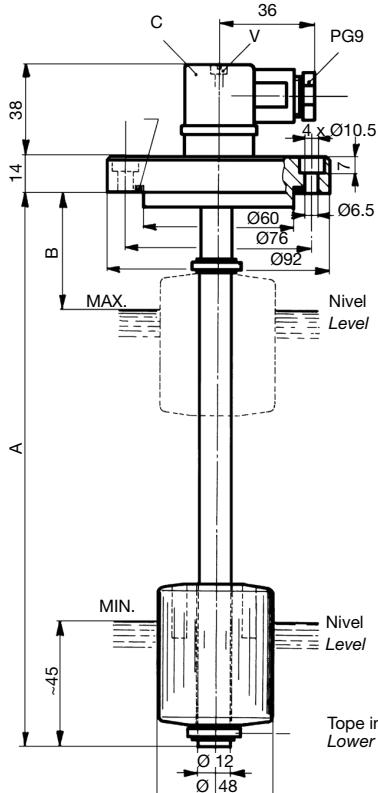


SENSORES DE NIVEL CONTINUO

Continuous level sensors

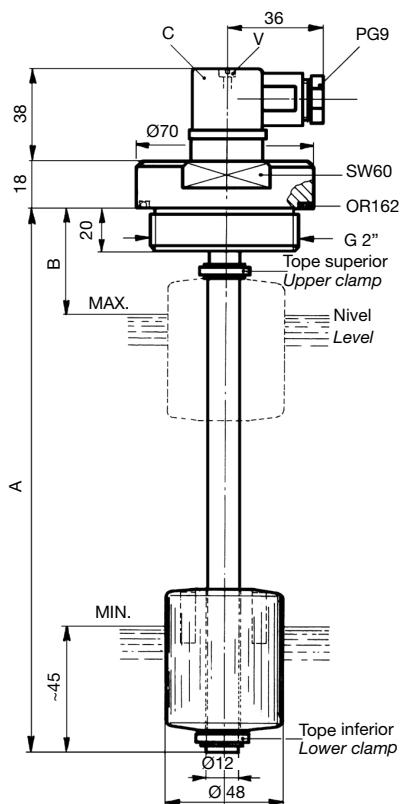
SL1FA...
SL2FA...



EJEMPLO DE PEPIDO ORDERING EXAMPLE

SL2FA700/150
2 (10 mm)
Distancia / Distance A700 / B150 mm

SL1TA...
SL2TA...



Los sensores de nivel SL1FA... SL2FA... y SL1TA... SL2TA... han sido diseñadas para controlar a distancia la forma continua el nivel de un líquido contenido en un tanque de almacenamiento, mediante nuestros indicadores digitales.

Instalado sobre un depósito que contiene el fluido a controlar, transmiten por medio del transductor lineal situado dentro del tubo a lo largo del cual fluye el flotador con un imán, una señal variable, en función de la posición tomada por el nivel del líquido.

Hay dos tipos de transductores, uno con sensores a una distancia de 15 mm (tipo SL1...), el otro con una distancia de 10 mm (tipo SL2...) determinando este último el señal de lectura más lineal y continua.

Los sensores de nivel se pueden conectar al conjunto de indicadores digital Elettrotec para tener la simple lectura del nivel o para obtener además de la lectura del nivel porcentual también de los umbrales de alerta ajustables al gusto.

Para conectar el sensor los indicadores, utilice un cable blindado con sección 0.25 mm², tras la extracción del bloque de terminales situado debajo del conector C, desenroscando el tornillo V.

Para controlar fluidos turbulentos, se colocará un tubo de protección no magnético en el sensor longitud con un Ø interior mínimo de 60 mm

N.B. - Fijar la sonda a una distancia mínima de 50 mm de paredes laterales ferrosas y alejadas de campos magnéticos que interactúan.

MATERIALES

Brida de aluminio anodizado, varilla de latón, flotante de resina expandida NBR, conector PG09 IP65, junta de brida en NBR.

DATOS TECNICOS

Longitud max. de el sensor	A = 2500 mm
Longitud min. de el sensor	A = 300 mm
Cuota B mím.	B = 60 mm
Peso específico del fluido que debe controlarse	≥ 0.7 kg/dm ³
Viscosidad max. de fluido	150 cSt
Temperatura max.	+80°C
Temperatura min.	-10°C
Press. máx soportable	10 bar
Protección eléctrica	IP65 EN60529

En los pedidos, indicar el tipo de sonda, el fluido que debe controlarse y cuotas A y B.

Level sensors SL1FA... and SL2FA..., SL1TA... and SL2TA... have been designed to check continuously at a distance the level of a fluid in a tank, by means also of our digital indicators.

Fixed on the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

These level sensors can be connected to the Elettrotec digital indicators to have a simple level indication or to have, besides the level percentage, also adjustable alarm points to be set.

To connect the level sensor to the digital indicators it is necessary to use a thin shielded cable with a 0.25 sq. mm section, taking out before the terminal board located under the C connector, by unscrewing the V screw.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. - The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange in anodized aluminium; brass stem; NBR float; IP65 PG09 connector; NBR seal.

SPECIFICATIONS

Sensor max. length	A = 2500 mm
Sensor min. length	A = 300 mm
Min. distance to highest level	B = 60 mm
Specific weight of the media	≥ 0.7 kg/dm ³
Max. fluid viscosity	150 cSt
Max. temperature	+80°C
Min. temperature	-10°C
Max. pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

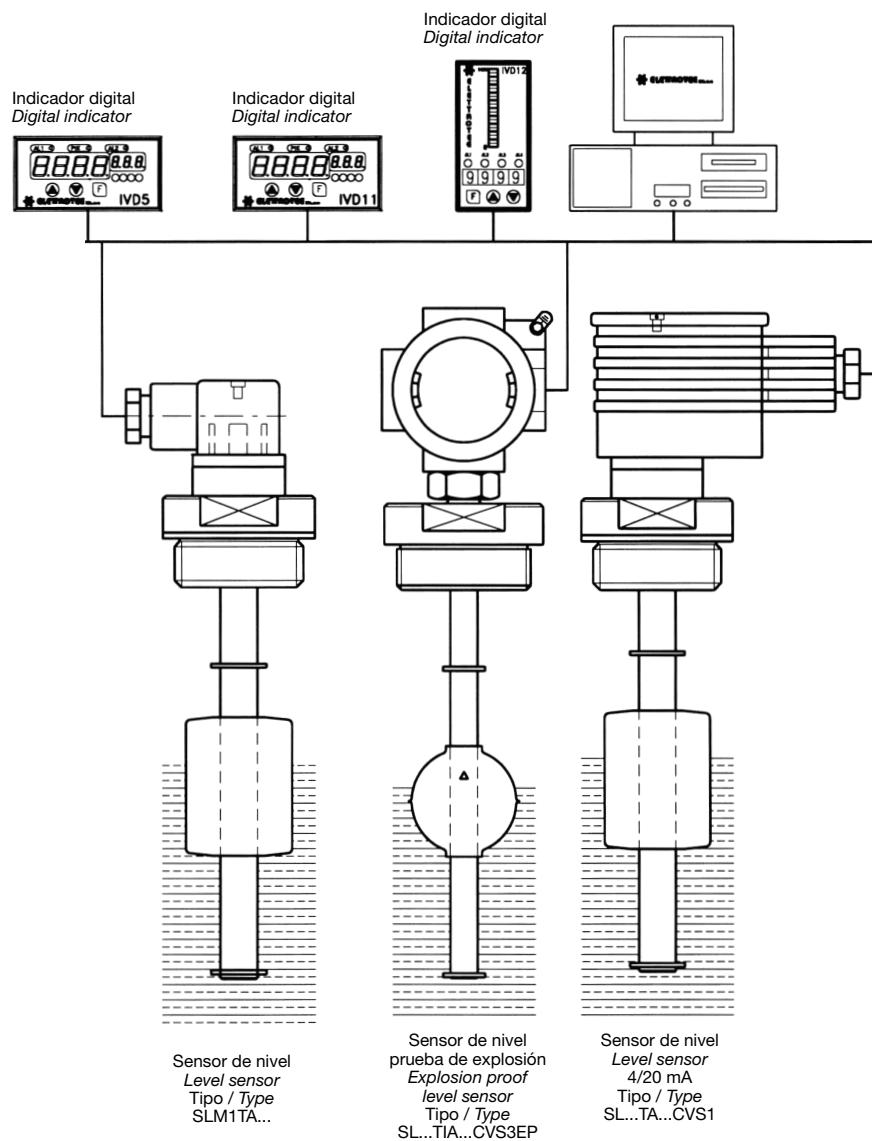
When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.

Elettrotec se reserva el derecho de realizar cambios técnicos en los productos o interrumpir la producción sin previo aviso. El contacto del interruptor de presión puede dañarse si se somete a golpes fuertes o vibraciones elevadas. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad de nuestros productos para cada aplicación en particular (por ejemplo, la verificación de la compatibilidad de materiales) y el uso solo puede ser apropiado si se demuestra en pruebas de campo. La información técnica de este catálogo se basa en pruebas realizadas durante el desarrollo del producto y en valores recopilados empíricamente. Puede que no sean aplicables en todos los casos.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.

SENSORES DE NIVEL

Level sensors



Los sensores de nivel Elettrotec están diseñados para controlar el nivel de un líquido. Se ha estudiado una serie de sondas de nivel flotante, completo con convertidor de señal "CVS", para que pueda proporcionar directamente en la salida una señal de 4-20 mA.

Las sondas de nivel flotante con varilla larga máxima 2500 mm se pueden utilizar para controlar el nivel en ríos, presas, silos de almacenamiento de productos farmacéuticos, combustibles, ácidos. Todos los sensores de nivel pueden suministrarse íntegramente en acero inoxidable para medios corrosivos, o con brida de aluminio, tubo de latón y flotador en NBR y pueden conectarse a una serie de indicadores digitales para la lectura de nivel o volumen a distancia.

Elettrotec level sensors have been designed to control the level of a liquid. A series of float sensors has been designed to supply directly a 4/20mA output signal. These sensors are equipped with a "CVS" signal converter.

Float sensors, designed with a stem length up to 2500 mm, are perfectly suitable to monitor the level of water in rivers, dams or to check storage silos of pharmaceutical products, fuels, acids, etc. All level sensors can be supplied entirely in stainless steel for corrosive media, or with aluminium flange, brass tube and NBR float and can be connected to a series of digital indicators for reading the level or volume at a distance.