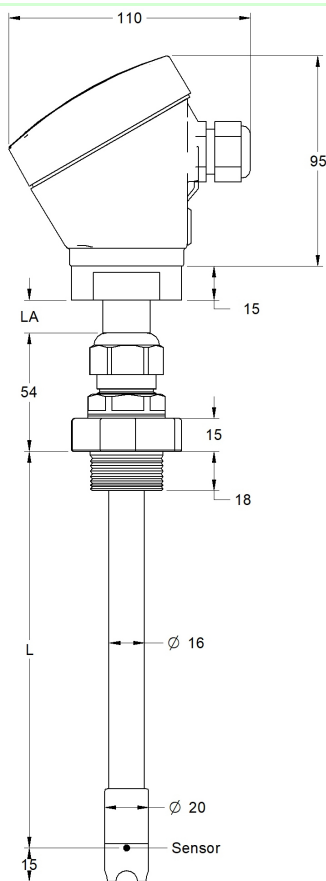


Funcionalitat	
Descripció	Transductor que permet monitoritzar en temps real el nivell d'un dipòsit/garrafa/bidó i la temperatura del medi que cal controlar.
Principi de funcionament	La pressió mesurada es correspon a la que exerceix la columna de líquid sobre l'aire que queda captiu a la part inferior del cos de la sonda.
Aplicació	
	- Control de nivell en bidons i barrils - Equips per a laboratoris químics - Equips per a l'agricultura (sulfatadora, ...) - Dipòsits de gasoil - Bugaderies, túnels de rentat - Dipòsits de gàbia, IBC (obres, provisionals, ...) - Processos de reciclatge - Control de dipòsits nodrissa
Dades elèctriques	
Tensió d'alimentació	10..35 VCC
Consum	<= 50 mA
Dades tècniques	
Rang de mesura	Segons model: - 0-500 mm.c.a. - 0-1000 mm.c.a. - 0-1500 mm.c.a.
Temperatura	-10 .. +60 °C
Temps de refresc	Fix, 100 ms.
Error de lectura (Alçada)	- Model de 500 mm.ca.: +/-1,25% a fons d'escala <=> 12,5 mm - Models de 1000 i 1500 mm.ca.: +/-1% a fons d'escala <=> 30 mm
Error de lectura (Temperatura)	2°C
Dades mecàniques	
Material	PVC
Màxim pressió prèvia trencament	10 psi (7,031 mca)
Protecció	IP67
Sortides	
Canal 1 (Alçada)	4 mA = 0 mm 20 mA = 500 mm/1000 mm/1500 mm (Depenent del model escollit)
Canal 2 (Temperatura)	4 mA = -25 °C 20 mA = 85 °C
Manera d'ajust	
	Plug & Play: No requereix ajustament. L'equip està configurat de fàbrica.
Manteniment	
	Si el transductor proporciona lectures errònies pot ser degut a que el sensor s'hagi mullat al punt de lectura. En aquest cas, deixeu que s'assequi a l'aire sense aplicar aire a pressió.

Instal·lació

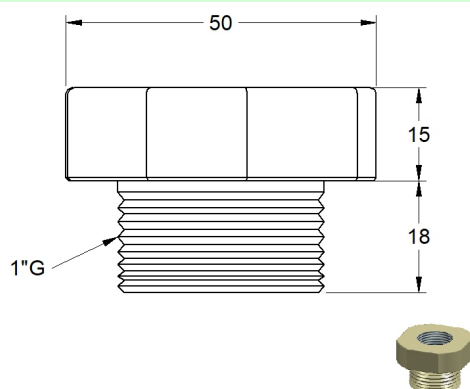
- El sensor detecta pressions molt baixes, cal prestar especial atenció a no tocar o taponar l'orifici del sensor amb els dits, o qualsevol altre material.
- Mentre estiguen en contacte amb el líquid a mesurar, manteniu la verticalitat de l'equip, evitant mullar l'orifici del sensor.

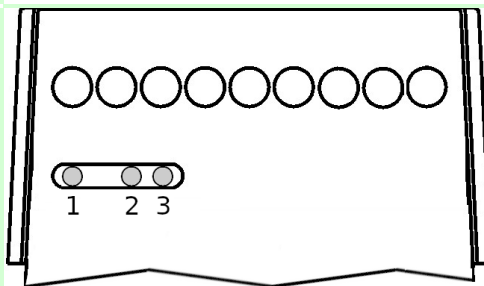
Dimensions


L Longitud de mesura

LA Longitud ajustable

Els 15 mm entre el sensor i la part baixa de la sonda no són considerats per a la mesura del nivell.

Connexió a procés


LEDs indicatius

Led 1
LED Alimentació:

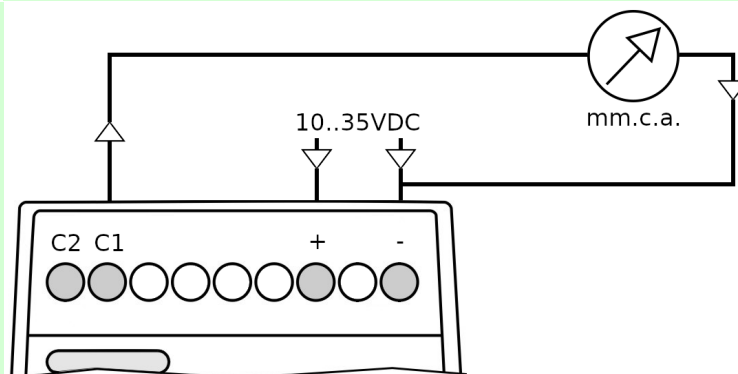
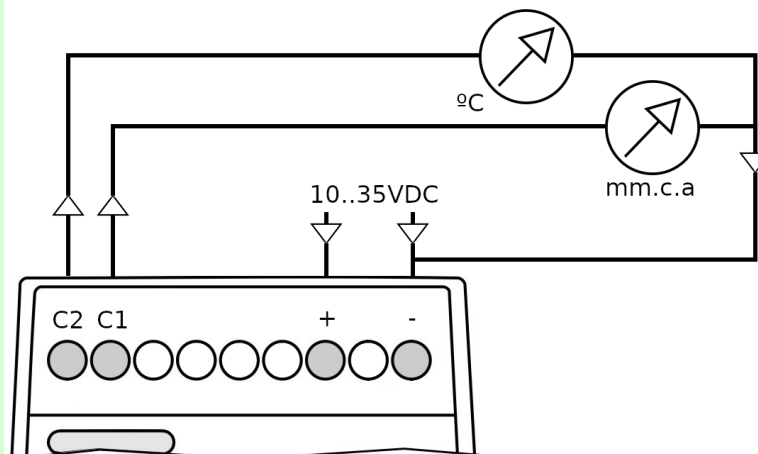
- Verd: Tensió d'alimentació correcta. Connexió amb el sensor correcta.
- Vermell: Tensió d'alimentació correcta. Sense connexió amb el sensor.
- Blau: S'il·lumina quan l'alçada del nivell s'incrementa més de l'1% cada 100 ms (Temps de refresc)

Led 2
LED 500 mm:

- Verd: S'il·lumina quan l'alçada mesurada superi els 500 mm

Led 3
LED 1000/1500 mm:

- Verd: S'il·lumina quan l'alçada mesurada superi els 1000 o 1500 mm, segons model

Exemples de connexió
1 canal

2 canals

Codi de comanda
TPB 42 TAB
TPB 42 TAB PVC 735 P06 L??? ST

On ??? pot ser 500, 1000 o 1500 segons model escollit

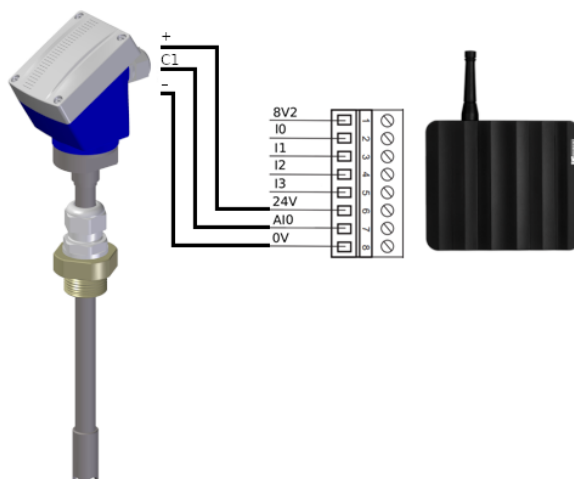
Productes relacionats

dePACK



dePACK disposa d'una entrada 4-20 mA per llegir un dels canals del TPB. A més, tenen capacitat per emmagatzemar, tractar i monitoritzar les dades. L'equip disposa d'un entorn de programació per a l'automatització i la gestió del sistema.

Connexió



SAJ



Relé d'intensitat per a llaç de corrent 4-20mA. Proporciona tensió d'alimentació al llaç de corrent, en visualitza el valor traduït a magnituds reals i permet controlar diferents punts de consigna.

Connexió

