

XL/127-PLAST-SL-ST - INDICATORI DI LIVELLO VERTICALI IN PLASTICA CON
SENSORE DI LIVELLO MINIMO E DI TEMPERATURA MASSIMA



-**Materiale plastico:** resina poliammidica trasparente caratterizzata da elevate prestazioni meccaniche e da una ottima resistenza agli agenti chimici, oli, idrocarburi, carburanti e solventi vari. Protezione esterna in Poliammide PA 66 30% fibra vetro con visuale laterale. Nel modello standard evitare il contatto con alcool in genere, liquidi detergenti contenenti alcoli, liquidi refrigeranti ad alte temperature; per questo tipo di applicazioni utilizzare il **modello speciale a richiesta -CX**, resistente a fluidi contenenti alcool.

-Corpo interno costituito da due parti trasparenti assemblate con procedimento di saldatura a ultrasuoni, con all'interno una mostrina adesiva in "Vinile Cast" applicata per migliorare la visibilità del livello del fluido.

-Viti e dadi di fissaggio in **acciaio zincato bianco** (a richiesta disponibili in acciaio inox AISI 303), guarnizioni di tenuta interne ed esterne realizzate in **gomma sintetica NBR 70 Shore**.

-Il montaggio può essere effettuato dall'esterno (mediante l'esecuzione di N.2 fori filettati di M12 sull'interasse di mm 127 con tolleranza $\pm 0,3$ mm) o dall'interno del serbatoio con il dado flangiato fornito in dotazione mediante esecuzione di N.2 fori passanti senza smusso d'imbocco e senza bave \emptyset mm 12,2 ($\pm 0,2$); **coppia massima di serraggio consigliata 5 Nm**.

-**Temperatura max** consigliata per esercizio in continuo **80°C** (con olio idraulico), su serbatoi con pressione interna di **1 bar** (per utilizzi su serbatoi in pressione contattare il nostro ufficio tecnico).

-**Sensore REED** applicato sulla carenatura esterna, regolabile in altezza secondo le esigenze di controllo del livello, quota minima posizionata a circa 35 mm dall'asse della vite inferiore; il sensore viene fornito con cavo di

alimentazione lunghezza 30 cm e connettore maschio M8. A richiesta è possibile a parte cavo di collegamento di mt 2,5 completo di connettore femmina M8.

-**Galleggiante** realizzato in tecnopolimero contenente un elemento magnetico che attiva il contatto elettrico quando raggiunge il sensore di livello REED.

-**Sensore di temperatura MAX (tarato a 80°C)** incorporato all'interno della vite di fissaggio in acciaio zincato M12 (grado di protezione IP65), con connettore DIN orientabile.

-**Esecuzioni standard:** **XL/127-PLAST-SL-ST-NO** (contatto elettrico normalmente aperto sul sensore di temperatura) e **XL/127-PLAST-SL-ST-NC** (contatto elettrico normalmente chiuso sul sensore di temperatura).

-**Funzionamento:** l'indicatore di livello verticale XL/127-PLAST-SL-ST oltre a dare la possibilità di un controllo visivo diretto fornisce un segnale elettrico quando il galleggiante raggiunge il sensore di livello minimo prefissato. Il termostato apre o chiude il circuito elettrico al raggiungimento della temperatura di 80°C del fluido contenuto all'interno del serbatoio (prove eseguite a temperatura ambiente di 20/25°C).

-**XL/127-PLAST-SL-ST-NO:** il sensore di livello chiude il circuito elettrico al raggiungimento del livello minimo prefissato; il sensore di temperatura massima chiude il circuito elettrico alla soglia della temperatura prefissata di 80°C.

-**XL/127-PLAST-SL-ST-NC:** il sensore di livello chiude il circuito elettrico al raggiungimento del livello minimo prefissato; il sensore di temperatura massima apre il circuito elettrico alla soglia della temperatura prefissata di 80°C.