

# CONTROLLO DI LIVELLO ELETTOPNEUMATICO LSP 2000

(Patent Pending 981111768)

Questo innovativo livellostato permette il controllo del livello minimo e massimo di liquidi in pozzi, in vasche e serbatoi a pressione atmosferica.

E' progettato in modo di comandare lo spegnimento della pompa quando il livello massimo impostato è stato raggiunto e del successivo riavvio quando il livello del liquido è sceso sotto il punto impostato.

Le sonde che vanno a contatto con il liquido sono dei piccoli tubi plastici o metallici, questo sistema permette di isolare elettricamente, nel caso di tubo plastico, il liquido e lo strumento dalle correnti galvaniche o correnti vaganti ad esempio nelle falde acquifere sotterranee, le rende anche insensibili alla corrosione e al limo sulle sonde. Permette di proteggere le pompe da funzionamento a vuoto e quindi evita che la pompa si bruci e Vi causi danni economici o disservizi.



## MENO PROBLEMI E MENO GUASTI ALLE POMPE

I sistemi di controllo di livello tradizionalmente usati nei pozzi si sono basati su livellostati a conducibilità, ma tali sistemi si sono rivelati spesso poco sicuri in quanto le sonde sono sensibili alla corrosione nel tempo, oppure in caso umidità o se bagnate si verificano falsi contatti. Tutto ciò comporta il rischio che la Vostra pompa si bruci per eventuale funzionamento a vuoto non segnalato o per eccessivi avviamenti e riavviamenti.

### Settori in cui è particolarmente indicato

- civile e agricoltura (pozzi, vasche irrigazione, etc.)
- geologia (pozzi, falde, grandi profondità, distanze, etc.)
- industria (serbatoi, vasche, liquidi alimentari, chimici aggressivi, caldi, etc.)
- acque (potabilizzatori, depuratori, acquedotti, etc.)

### Alcune particolarità

- semplicità di installazione
- affidabilità
- versatilità
- possibilità di controlli su piccole e grandi profondità
- compatibile con prodotti alimentari o aggressivi
- garanzia 12 mesi

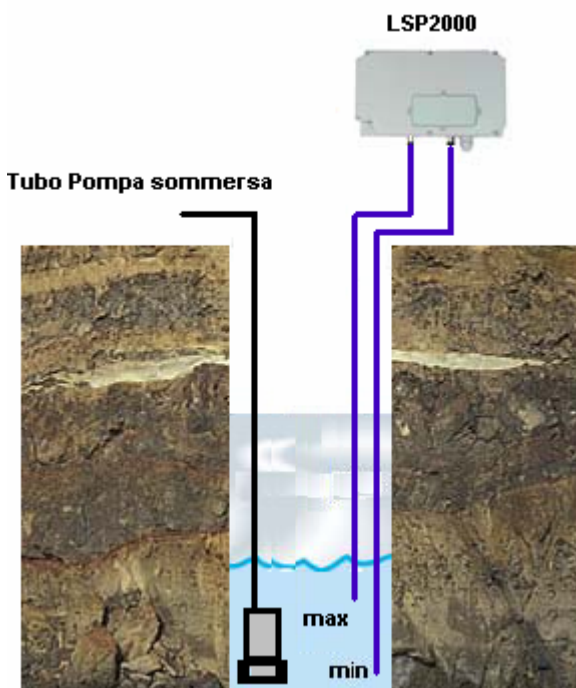
### Caratteristiche tecniche

Alimentazione dispositivo: 230Vac  
Portata relè: 250Vac @ 4A  
Massima distanza tra dispositivo e livello: 200 metri  
Dimensioni: 290x169x75 mm (LxHxP)  
Protezione IP53; Peso: 1,2 Kg



- 1 = Contenitore in ABS IP54 per fissaggio a parete
- 2 = Filtri aria sinterizzati
- 3 = raccordo rapido per tubo sonda di minimo livello
- 4 = raccordo rapido per tubo sonda di massimo livello
- 5 = passacavo alimentazione e uscita segnali
- 6 = alloggiamento morsetti

### Esempio di applicazione su falde/pozzi



### Morsettiera

