



ITALIANO



Industrieelektronik Elettronica Industriale

Indicatore di livello IDS-04

L'indicatore di livello per la
cisterna dell'atomizzatore



Indicatore di livello IDS-04

L'indicatore di livello per la
cisterna dell'atomizzatore

La nuova sonda di livello è stata appositamente sviluppata da ELMED per essere collegata alle centraline di comando di altri produttori.

La prima grande sfida riguardava la durata dell'elemento sensibile. Ma il problema è stato risolto separando il liquido dal sensore. L'alta risoluzione del sensore digitale montato consente all'**µController** integrato di misurare con grande precisione il livello della cisterna.

La sonda è montata sull'elemento orizzontale superiore della cisterna. Un tubo in ac-

ciaio inox permette di determinare il livello di caricamento della cisterna fino quasi al fondo della stessa. La sonda **non richiede manutenzione** e può essere **installata** su qualsiasi cisterna **anche in un secondo momento**.

Inoltre il segnale di uscita è stato concepito in modo da essere compatibile con le centraline di comando comunemente reperibili in commercio ed è disponibile con uscita in corrente e/o in tensione.

Il collegamento alla centralina è garantito da un sistema a 2 conduttori con segnale in corrente 4 - 20 mA e/o in tensione 0 - 5 V.



Dati tecnici

- Alimentazione: 11 - 30 V
- Assorbimento di potenza: 120 mA
- Grado di protezione: IP63
- Segnale di uscita: 4 - 20 mA oppure 0 - 5 V
- Dimens. scatola sonda: 105 x 90 x 60 mm
- Dist. alloggiam. sensori - cisterna: 55 mm
- Foro per il montaggio della sonda: \varnothing 28 mm
- Fissaggio: mediante dado in acciaio inox $\frac{3}{4}$ " G
- Tubo aria compressa dalla sonda alla cisterna: lunghezza 1,2 m, \varnothing 8 mm, svitabile
- Alloggiamento interfaccia per cavo di collegamento della centralina
- Connettore AMP Superseal 1,5, 3P lungh. = 0,5 m
- Cavo speciale per alloggiamento interfaccia, lunghezza 1,5 m

SERVICEPARTNER

Art. Nr. 46-46-209

Stutzenhöhe und Abstand zum Tank: h 64 mm 46-

Stutzenhöhe und Abstand zum Tank: h 94 mm 46-

 **ELMED**
Industrieelektronik Elettronica Industriale