

Nivobob 4000

Una vedetta per ambienti aggressivi

Misura di livello a tasteggio con un dispositivo elettromeccanico che fornisce una misura di livello discontinua, indipendentemente dalle caratteristiche del prodotto, come conducibilità, costante dielettrica, e presenza di polvere, ecc. Nivobob è adatto per misure in sili e serbatoi di sostanze polverose o granulari, come mangimi, pellet, cemento, cips o per determinare la misura di interfaccia liquido-solido (interfaccia fango). Il sistema di misura comprende un contrappeso, diversificato in funzione dell'applicazione, una fune collegata a un dispositivo a carrucola e un trasmettitore intelligente a microprocessore. Il contrappeso è calato nel processo con frequenza programmata. Quando entra in contatto con il solido o l'interfaccia del fango, l'effetto della spinta idrostatica è percepito lungo la fune. Ciò si trasforma in un comando, che riavvolge il cavo fino a un blocco superiore.

Il trasmettitore elabora la misura di livello tenendo conto del numero di giri richiesto per calare il sensore e fornisce in uscita un segnale proporzionale 4-20 mA o a impulsi con relè, che è mantenuto fino alla successiva misura. Consente il collegamento digitale a Modbus o Profibus o con multiplexer per 10 punti di misura. Il campo massimo è 40 m. L'installazione è eseguita tramite connessione flangiata o filettata. Disponibile anche un dispositivo orientabile, che permette l'installazione su superfici inclinate. Il trasmettitore è protetto con custodia IP66 in alluminio pressofuso con rivestimento in resina epossidica. L'installazione può essere anche in area pericolosa secondo certificazione CE, ATEX o FM.



SMERI s.r.l.

Via Balduccio da Pisa, 12 - 20139 Milano
Tel. +39 02 539 8941 - Fax +39 02 539 3521
E-mail: smeri@smeri.com - www.smeri.com