

## Rotonivo RN3000

### Controllo di livello ubiquitario

Interruttore di livello per prodotti solidi di piccole dimensioni, polverosi e fangosi, anche con tendenza a formare depositi. Si basa su principio elettromeccanico con sensore a pala rotante. La pala del sensore è ostacolata nel suo movimento rotatorio quando entra in contatto con il prodotto. Il momento di reazione viene trasformato in un contatto, che rappresenta la soglia di livello. La pala, quindi, si ferma. Quando la pala non è più coperta dal prodotto, una molla riporta il motore in posizione di riposo e riparte per un nuovo ciclo di misura.

La semplicità del principio di misura permette di avere uno strumento affidabile e facile da installare, adatto anche alle più critiche condizioni di lavoro, in ambienti polverosi, in presenza di cariche elettrostatiche, elevate temperature e pressioni (-40... +1100° C, -0,9...+10 bar), forti vibrazioni. Lo strumento è adatto per quasi tutte le applicazioni in serbatoi di stoccaggio. È applicato in svariati settori di processo, dal cementificio al trattamento dell'acqua per applicazione sui fanghi, alle miniere per la determinazione dell'interfaccia fra fase liquida e solida, ai mangimifici per prodotti granulati, alle centrali termoelettriche per il controllo dei serbatoi di recupero delle ceneri e in molti altri settori. In fase di installazione si può tarare la sensibilità del sensore in funzione delle caratteristiche del prodotto. Sono disponibili vari attacchi al processo, anche con accessori di prolunga. La custodia del trasmettitore è in alluminio pressofuso con protezione IP66. Può essere ruotata per rendere più semplice l'installazione.

Rotonivo è adatto anche per applicazioni in zone con pericolo di esplosione polveri, con certificazioni Atex, Iec-ex, EHEDG, GOST-R, RTNex, INMETRO.



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

