



Rotonivo® 3000 / 6000

Interruttore di livello rotativo

Dispositivo fidato, multifunzione e che non richiede manutenzione per un monitoraggio di livello affidabile di prodotti solidi. Struttura versatile e modulare per l'applicazione in area pericolosa (gas e polveri). La serie RN 6000 è conforme SIL 2.

Applicazioni

Gli interruttori a paletta Rotonivo® possono essere utilizzati come rilevatori di pieno, vuoto o su specifica in silos di prodotti solidi. Sono adatti a un'ampia gamma di materiali e sono disponibili con certificati internazionali per applicazioni in area pericolosa (gas e polveri).



- Adatto virtualmente per tutti i prodotti solidi sfusi
- Insensibile a polvere, cariche elettriche, adesione, temperatura e pressione
- Principio di misura semplice e affidabile, installazione facile e veloce

Dati tecnici

| | |
|-----------------------------------|---|
| Custodia | Alluminio, IP 66 / NEMA Type 4 |
| Uscita del segnale | Microswitch o relé Contatto SPDT/DPDT |
| Temperatura processo | -40...+1100 °C (-40...+2012 °F) (3001 / 3002) |
| Pressione di processo | -0,9...+10 bar (-13.1...145 psi) |
| Tensione di alimentazione | Elettronica a tensione universale ca 24V / 48V / 115V / 230V; cc 24V |
| Connessione al processo | G 1", 1½" e 1¼"; NPT 1½" e 1¼"; M30x1,5 e M32x1,5; disponibili varie flange |
| Cuscinetto | Cuscinetto a sfera incapsulato con tenuta dell'asta |
| Materiale connessione al processo | Alluminio o acciaio inox 1.4305 (SS303) o 1.4404 (SS316L) |
| Certificati | ATEX II 1/2D e II 2G, INMETRO FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; Zona 1 CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. B-G; Zona 1 TR-CU, IEC Ex, NEPSI-Ex, EHEDG |

SCHEDA TECNICA

GUIDA ALLA SELEZIONE

Modelli



Rotonivo ..001

Esecuzione standard, installazione verticale, orizzontale e inclinata



Rotonivo ..002

Rilevatore di pieno con estensione della fune o tubo di protezione, installazione verticale



Rotonivo ..003

Esecuzione con tubo di protezione e estensione ad angolo, installazione orizzontale



Rotonivo ..004

Costruzione con tubo di protezione, installazione verticale, orizzontale e inclinata

