

# RFnivo® 3000

## Interruttore di livello capacitivo per solidi e liquidi

### Applicazioni

RFnivo 3000 è certificato per tutte le applicazioni con prodotti solidi come farina, grano, zucchero, cemento, granulati, carboni neri e, anche, per fanghi e liquidi. Consente il controllo di soglia per quasi tutti i tipi di solidi sfusi e liquidi. Costruzione resistente con isolamento in PFA per la massima resistenza chimica. Deve essere tarato dopo l'installazione in base alla geometria del contenitore e

la taratura è eseguita automaticamente non appena si collega l'alimentazione, premendo un pulsante o mediante potenziometro.

Tutte le versioni sono dotate di "Active Shield Technology" che garantisce l'insensibilità della sonda a qualsiasi deposito o prodotto agglomerante e, quindi, la massima affidabilità della misura.

### Dati tecnici

Custodia	Alluminio IP67 / NEMA Type 4X
Certificati	ATEX II 1/2D, II 2G Ex d, II 2G Ex de IEC-Ex ia/tb IIIC Da/Db, d IIC Gb, de IIC Gb FM CL I, II, III Div.1 TR-CU, EHEDG
Temperatura di processo	-40...+500 °C (-40... +932 °F)
Pressione	-1...+25 bar (-14.5...+363 psi)
Sensibilità	Valore DK > 1,5
Alimentazione	21...230 V CA/21...230 V CC; relè DPDT
Connessione al processo	M30, M32, G ¾", G 1", G 1½" NPT ¾", NPT 1", NPT 1¼", NPT 1½"
Materiale della sonda	1.4301 (SS304) / 1.4305 (SS303) o 1.4404 (SS316L); isolamento in PPS o ceramica, secondo FDA e 1935/2004 EC

### Custodie



Standard



Antideflagrante



Antideflagrante,  
a sicurezza aumentata

### Versioni

#### RF 3100

Standard



#### RF 3200

Heavy duty



#### RF 3300

Alta temperatura



#### RF3000

Versione separata



- Rapida e semplice configurazione con taratura automatica
- Non richiede manutenzione grazie alla Active Shield Technology contro i depositi
- Adatto per applicazioni con alta pressione, fino a 25 bar, e temperatura fino a 500 °C
- Versione con asta (installazione verticale, orizzontale e inclinata) e versione con cavo (installazione verticale) disponibili anche in versione separata

**SCHEDA TECNICA**