

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, gesso, carboni attivi e acqua per fanghi e liquidi. Consente il controllo di soglia per ogni tipo di solidi e liquidi. Costruzione realizzata con isolamento in PFA per la massima resistenza chimica. Una nuova serie dopo l'installazione in base alla geometria del contenitore.

Struttura e tecnologia totalmente innovata con apparato a collegi elettronizzati, permettendo un'ulteriore controllo personalizzato.

Tutte le versioni sono dotate di "Active Shield Technology" che garantisce l'immunità dalle onde e qualsiasi disturbo e permette l'aggiornamento in situ, la massima affidabilità della misura.

Caratteristiche

Controllo	Alimentazione PFA - 24VDC Type 4D
Configurabilità	40000 e 100000 di lettura in particelle (DC) e in volume (DC/DC), 40000 e 100000 (DC/DC) e 40000 e 100000 (DC/DC)
Temperatura di processo	-40...+100 °C (-40...+100 °F)
Pressione	0...100 bar (0...1450 psi)
Sensibilità	Modello 0R - 1/2"
Alimentazione	24...280 V AC/DC, 240 V AC/DC (400V AC/DC)
Costituzione di processo	0/10V, 4-20 mA, 0/1 V, 0/1 mA, 0/1 V/0/1 mA, 0/1 mA/0/1 V
Materiali della cassa	Leghe (316L), 1.4541 (316L) e 1.4544 (316L), tantalum in PFA e ceramica, secondo FDA e CECC 100000

Controllo



Standard Interdigitale Interdigitale con antenna integrata

Versioni

RF 3100 Standard	RF 3200 Heavy Duty	RF 3300 Alta temperatura	RF 3000 Versioni speciali



- Rapida e semplice configurazione con funzione interattiva
- Nuova tecnologia interdigitale grazie alla Active Shield Technology contro i diposti
- Adatto per applicazioni con alta pressione, fino a 100 bar e temperatura fino a 100 °C
- Monitora con alta sensibilità anche gli incrementi e i decrementi di volume con ogni installazione, con dati disponibili anche in versione espansa