

Capanivo® 7000

Interruttore di livello capacitivo per liquidi

Applicazioni

Capanivo 7000 è un sensore a principio capacitivo per il controllo di livello (massimo, minimo, in base alle specifiche) e per la misura di interfaccia. In versione compatta è adatto per liquidi,

paste, schiume e fanghi. Consente installazioni verticali, orizzontali e inclinate. Presenta una versione con cavo integrale o con custodia IP68. Anche con certificazione per uso in aree Ex polveri e gas.



Dati tecnici

Custodia	Tipo enclosure VALOX® (poliestere), coperchio in policarbonato (PC), IP68
Certificati	ATEX, FM/CSA, TR-CU, Inmetro, WHG, Lloyds
Temperatura processo	-30...+100°C (-22...+212°F)
Pressione	-1... +10 bar (-14,5...+145 psi)
Sensibilità	Valore DK < 2,0 regolabile mediante potenziometro
Alimentazione	12...33 V cc
Connessione al processo	NPT 3/4", R 1", G 1"
Materiale conness. proc.	Plastica PPS (fibra di vetro rinforzata), materiale secondo FDA, materiale per alimentare, 316L
Materiale della sonda	Plastica PPS (fibra di vetro rinforzata) materiale secondo FDA, materiale per alimentare, PVDF
Uscita del segnale	4-20mA a 2 fili, interruttore a stato solido, interruttore relè

- Uso flessibile, costruzione compatta con filettature da 3/4", in versione con custodia o integrale
- Massima sicurezza funzionale con elettronica incapsulata ed elettrodo insensibile ai depositi ("Tip Sensivity")
- Ottima resistenza chimica, sonda in PVDF opzionale, con manicotto di protezione SensGuard
- Estrema sensibilità, DK > 2,0



SCHEDA TECNICA

GUIDA ALLA SELEZIONE



Versioni

CN 7100
Versione Enclosure



CN 7100
Versione sintetica



CN 7100
Versione con cavo integrale



Interruttori di livello capacitivi



Capanivo® 8000

Interruttore di livello capacitivo per liquidi

Applicazioni

Capanivo 8000 è un sensore a principio capacitivo per il controllo di livello (massimo, minimo, in base alle specifiche) e per la misura di interfaccia. In versione compatta è adatto per liquidi, paste, schiume e fanghi. Consente

installazioni verticali, orizzontali e inclinate. La lunghezza di asta e cavo è variabile. È disponibile anche in versione con custodia separata.



Dati tecnici

Custodia	Alluminio verniciato a polveri, IP68
Certificati	ATEX, FM/CSA, TR-CU, Inmetro, WHG, Lloyds
Temperatura di processo	-40...+125 °C
Pressione	-1...+25 bar (-14.5...+363 psi)
Sensibilità	Valore DK $\geq 1,5$
Alimentazione	12..250 V ac/cc, relè SPDT/stato solido 12..30 V cc, Profibus PA/stato solido
Connessione al processo	\geq NPT $\frac{3}{4}$ ", \geq R $\frac{3}{4}$ ", \geq G $\frac{3}{4}$ ", varie flange, Triclamp
Materiale connessione processo	Acciaio inox 316L
Materiale della sonda	Plastica PPS (fibra di vetro rinforzata), conforme FDA, PVDF; versione del cavo: FEP

Versioni



- Uso flessibile, ampia gamma di connessioni al processo igieniche
- Semplice messa in servizio
- Versione digitale con LCD e interfaccia utente integrata
- Elettronica incapsulata ed elettrodo insensibile ai depositi ("Tip Sensivity")
- Non richiede manutenzione, resistente alla corrosione
- Elevata sensibilità, a partire da DK $\geq 1,5$
- Profibus PA, relè o PNP
- Certificazione per uso in area Ex gas e polveri

[SCHEDE TECNICHE](#)

[GUIDA ALLA SELEZIONE](#)

