



INDICATORE DI LIVELLO VERTICALE A FILO VERTICAL LEVEL GAUGE

A



E' un sistema versatile, progettato per la misura del livello in piccoli e medi serbatoi da 10 a 300 m³. Il suo funzionamento è basato su un movimento di ingranaggi ad alta precisione, assicura un'indicazione visiva locale senza alimentazione elettrica. Semplice, compatto, robusto, affidabile ed esente da disturbi anche nelle condizioni operative più gravose.

It is a versatile equipment, designed for level gauging of small and medium tanks from 10 to 300 m³. The gauge operation is based on very precise gearing, it provides powerless local reading. It's simple, compact, robust, reliable and noise-free even in heavy duty conditions.



CARATTERISTICHE

- Testata indicatrice: protezione IP65 ; quadrante standard 130 mm; doppia scala di lettura colorata;
- Collo di estensione: acciaio inox AISI 316 L,
- Attacco al processo: flangiata UNI/DIN/ANSI; filettato GAS/NPT a richiesta
- Asta di guida: Ø 20 mm, lung. max 5 m (AISI 316L, PP, PVC, PVDF)
- Esecuzione con filo: filo acciaio inox, nylon o teflonato
- Galleggiante: sferico o cilindrico (da 80 a 140 mm)
- Temp. ambiente: -40°C/+60°C
- Temp. processo : -50°C/+150°C (+350°C a richiesta)
- Pressione max: 40 bar
- Precisione : +/- 2mm
- Ripetibilità: +/- 1mm

FEATURES

- Gauge head: IP65 protection; standard dial 130 mm; coloured double scale;
- Extension neck: stainless steel AISI 316L,
- Connection: flange UNI/DIN/ANSI; thread GAS/NPT on request; Ø 20 mm (forse mm), length Max 5 m. (AISI 316L, PP, PVC, PVDF)
- Guide bar: stainless steel wire, nylon or teflon
- Wire type: spherical or cylindrical (from 80 to 140 mm)
- Float: -40°C/+60°C
- Ambient temperature: -50°C/+150°C (+350°C on request)
- Process side temperature: 40 bar
- Maximum pressure: +/- 2 mm
- Precision: +/- 1 mm
- Repeatability:

NOTE

- In fase d'ordine specificare:
- lunghezza (Ø serbatoio + H bocchello)
 - accessori a richiesta

NOTES

- Mention explicitly on order:
- Length (tank diameter and hole height)
 - Requested fittings

ACCESSORI

- Uscite analogiche:
- Trasmettitore 4/20 mA - tecnica a due fili 10/28 Vdc
 - Certificato CENELEC EEx ia IIC T6 a richiesta
 - Lettura diretta in mm o in percentuale
 - Eventuale funzione di linearizzazione del serbatoio a 60 segmenti per lettura in unità di volume
 - In opzioni versione SMART con protocollo di comunicazione HART

Uscite digitali:

- da 1 a 4 microinterruttori meccanici
- da 1 a 2 microinterruttori meccanici in esecuzione EExd
- da 1 a 4 interruttori di prossimità PNP, NPN o NAMUR EEx ia TC6

FITTINGS

- Analogic output:
- Transmitter 4/20 mA – two wires technique 10/28 Vdc
 - CENELEC Eex ia IIC T6 certification on request
 - Reading: mm or percentage
 - 60 volume unit segments tank linear function reading option
 - HART communication protocol SMART version option

Digital output:

- From 1 to 4 mechanical micro-switches
- From 1 to 2 EExd mechanical micro-switches
- From 1 to 4 proximity switches PNP, NPN o NAMUR EEx ia TC6

Cod.	Descrizione Description	Scala Range	N. Lancette N. Needles
LO/0-000000.1	INDICATORE DI LIVELLO VERTICALE	0-3000 mm	1
LO/0-000000.2	VERTICAL LEVEL GAUGE	0-5000 mm	2

