

## TRASMETTITORE DI LIVELLO 4-20 mA serie TL

La sonda permette di trasmettere la misura del livello a distanza, tramite un segnale 4/20 mA lineare e proporzionale allo scartamento dello strumento.

La sonda è montata lateralmente su un indicatore di livello serie 2000 o 2000T, non è a contatto del fluido di processo.

È composta da una catena di resistenze e di contatti reed, inseriti in un tubetto e collegati ad un convertitore posto nella custodia.

Il magnete posto all'interno del galleggiante dell'indicatore serie 2000/2000T fa chiudere uno dei vari contatti reed posti nella sonda, questi essendo collegati alla catena di resistenze determinano una variazione del valore resistivo totale della catena.

Il livello si tramuta quindi in una variazione di resistenza che è poi convertita da un circuito elettronico in un segnale lineare 4-20 mA proporzionale al campo dell'indicatore di livello.

### CARATTERISTICHE

Uscita : 4/20 mA (2 fili)  
 Alimentazione : 10 .... 32 Vdc (28Vdc x EExi)  
 Corrente max : 25 mA  
 Regolazione zero e fondo scala programmabili tramite PC con apposito software, i valori richiesti in fase d'ordine sono configurati in fabbrica, il programma può essere fornito se richiesto.

Temperatura ambiente : -20... +70°C  
 a richiesta : -40... +85°C

Interasse attacchi (campo) : 4000 mm max

Risoluzione: : 10 mm

### CUSTODIA STAGNA

Materiale : Alluminio  
 Attacco elettrico : Ø 1/2" GAS F  
 Accessori a richiesta : Pressacavo  
 Grado di protezione : IP66

Codice : **N** (impiego std)  
 : **EX** (impiego EExi)  
 : **HR** (protocollo HART®)  
 : **HX** (protocollo HART®+EExi)  
 : **EXD** (impiego Exd)

È disponibile la versione per impiego in ambienti con pericolo di esplosione tramite sonda certificata.

### CERTIFICATI

**EX** : KEMA 03 ATEX 1538X II 1/2 GD EEx ia IIC T6  
**HX** : KEMA 03 ATEX 1537X II 1/2 GD EEx ia IIC T6  
**EXD**: INERIS 06 ATEX 0051 II 1/2 GD Ex d IIC T6

### COME ORDINARE

Esempio : **TL. 200.N** : **TL** = serie  
 : **200** = lunghezza campo in mm  
 : **N** = custodia std

