

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.

E' 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 Exia)

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 fluido: -20 +100 °C

Temperatura ambiente: -20 +70 °C

Interasse attacchi (campo): 3300 mm max
(2000mm x HART)

Risoluzione: 10 mm

CUSTODIA STAGNA

Materiale: Alluminio

Attacco elettrico: Ø 1/2" GAS F

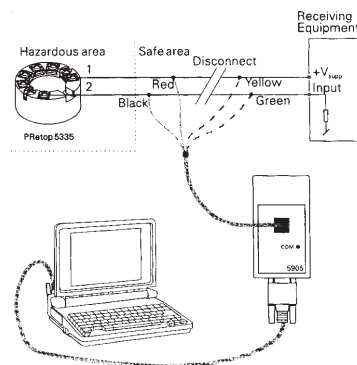
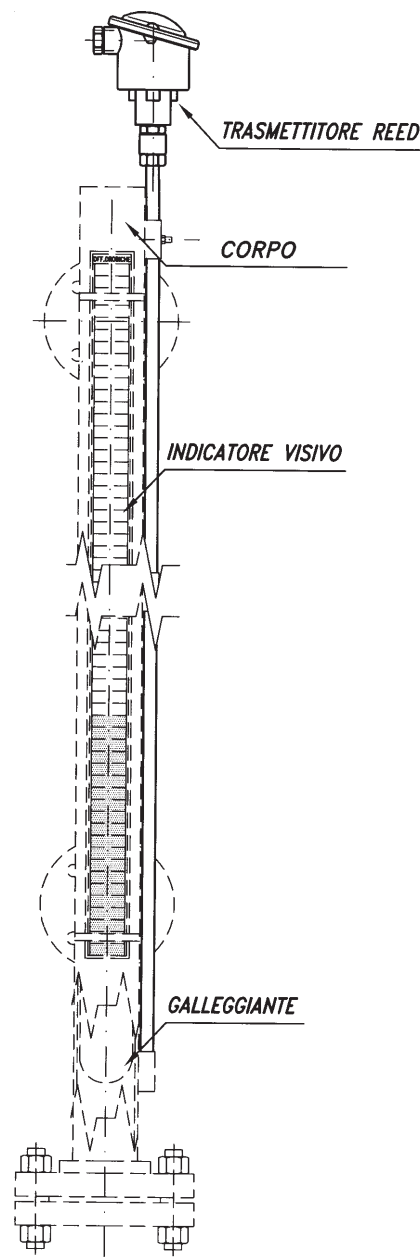
Accessori a richiesta: Pressacavo
Connettore MIL 3/7 poli

Grado di protezione: IP66

codice: **N** (impiego std)
EX (impiego Exia)
HR (protocollo HART®)

È disponibile la versione per impiego in ambienti con pericolo di esplosione tramite sonda certificata Exia IIC T1-T6.

È disponibile anche con protocollo HART® impiegabile in ambienti con pericolo d'esplosione. (**HX**)



COME ORDINARE
esempio : TL N

TL = serie
N = custodia std