

Sensore dei valori misurati ZE 3075

Catena Reed



Descrizione del prodotto

Il sensore dei valori misurati ZE 3075 viene utilizzato in funzione di convertitore di misura per flussometri ASV della gamma DFM 165 fino a DFM 200 da montare sulla guida a coda di rondine.

Il segnale di uscita di 4 ... 20mA è proporzionale rispetto all'altezza del galleggiante magnetico.

Descrizione delle funzioni

Il sensore dei valori misurati ZE 3075 invia un segnale da 4 ... 20mA che viene generato per effetto dell'altezza del corpo galleggiante nel flussometro (DFM).

L'unità si compone di una catena Reed, di un dispositivo di valutazione e attuazione.

I corpi galleggianti del flussometro sono attrezzati con un magnete permanente.

Il corpo galleggiante viene fatto passare davanti alla catena per effetto della corrente del fluido.

Ciascun contatto della catena Reed viene azionato in conformità dell'altezza del corpo galleggiante.

I valori misurati vengono emessi come segnale di corrente a 2 conduttori da 4 ... 20mA. Questo segnale può direttamente essere elaborato.

Comando

Il sistema viene comandato per mezzo di un magnete situato nel corpo galleggiante del flussometro ASV.

Einbaurichtung

Montaggio verticale con logo ASV posizionato in alto.

Cavo di allacciamento

L'apparecchio viene collegato con normali cavi non schermati.

Se le dispersioni elettromagnetiche superano i valori di

prova della normativa EN 61326 per ambiti industriali, si consiglia l'utilizzo di cavi schermati.

Dati tecnici

Grandezze misurabili

- Flusso

Principio di misurazione

- Catena Reed
- Elemento di azionamento: galleggiante magnetico

Marchatura CE

- DIN EN 61326-1, DIN EN 55022/B

Tipo di protezione

- con connettore IP 65

Alimentazione

- $U_{in} = 18 \dots 30 \text{ V DC}$

Cavo di allacciamento

- Diametro esterno del cavo: 6 ... 8mm
- Sezione trasversale nominale: mass. 0,75 mm²

Materiale della scatola

- ABS

Segnale di uscita

- Sistema a 2 conduttori
- 4 ... 20 mA (flusso)
- L'uscita calibratura regolabile

Lunghezza di misura

- 114 mm

Dissoluzione

- 3,5 mm

Temperatura ambiente

- -20 ... 70 °C

Temperatura di processo

- 0 ... 70 °C

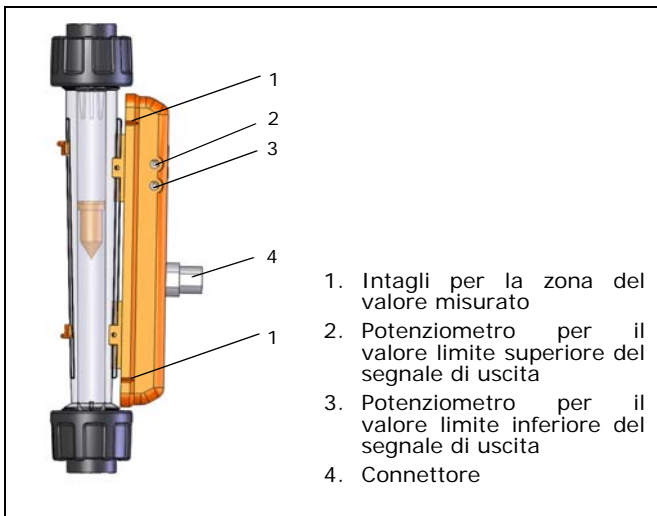
Pressione ambiente

- atmosferica 0,8 ... 1,1 bar

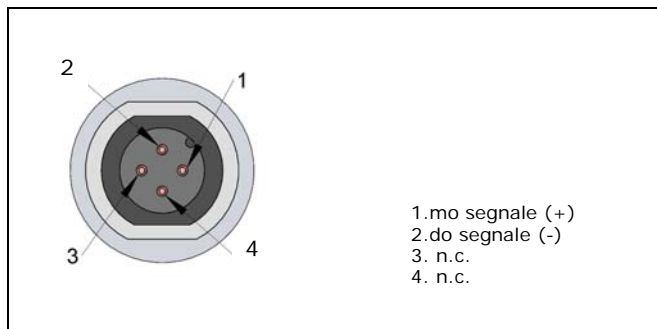
Umidità relativa dell'aria

- 20 ... 85 %

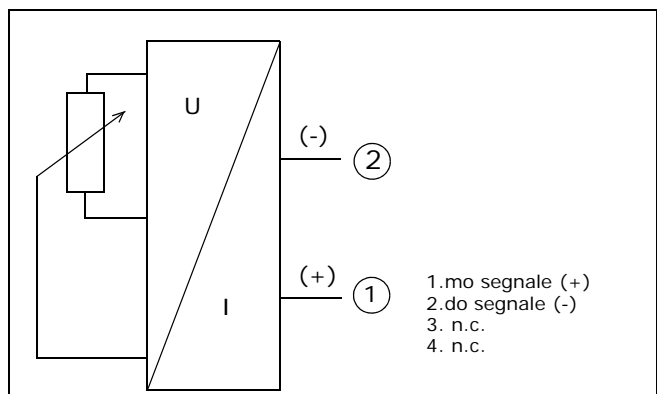
Componenti



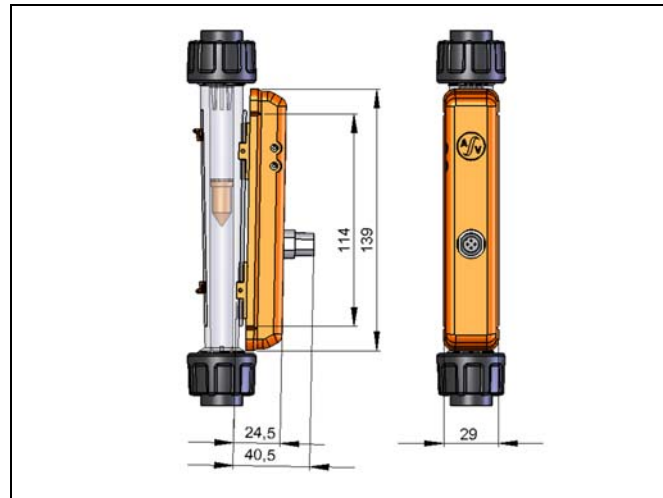
Spina flangiata



Schema elettrico



Misure

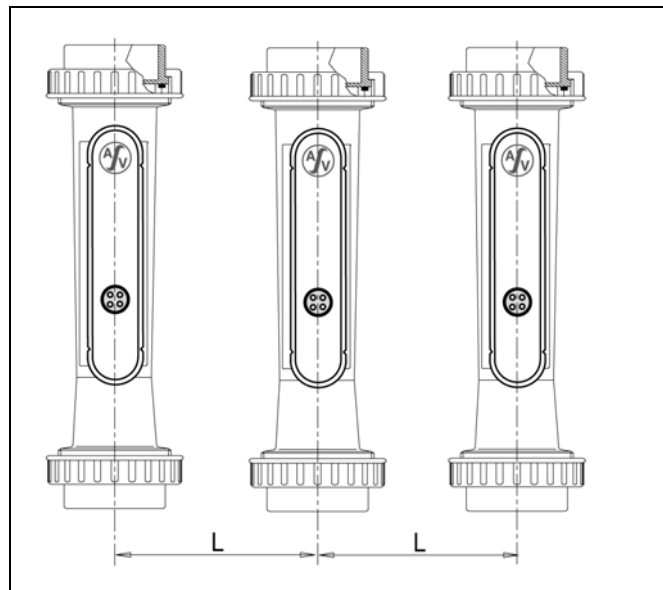


Numero codice

Catena Reed	
ZE 3075	140907

Distanza di montaggio

Nel montaggio parallelo di una serie di DFM con ZE 3075 è necessario mantenere le seguenti distanze minime:



Tipo	Distanza L (mm)
165	200
170	200
185	200
200	200

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche