

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

## MATERIALE

Tecnopolimero trasparente a base poliammidica (PA-T). Alta resistenza a urti, solventi, oli additivati, idrocarburi alifatici e aromatici, benzine, nafta, esteri fosforici.

Evitare il contatto con alcool o con miscele di lavaggio contenenti alcool.

## VITE, DADI E RONDELLE

Acciaio zincato lucido.

## GUARNIZIONI DI TENUTA

OR gomma sintetica NBR.

Rugosità consigliata per la superficie di appoggio della guarnizione Ra = 3 µm.

## GALLEGGIANTE

Tecnopolimero espanso a base poliammidica (PA), colore nero, incorporante un elemento magnetico per l'attivazione del contatto elettrico quando il galleggiante raggiunge la soglia di allarme posta a circa 50 mm sopra l'asse del dado inferiore (dati riferiti a olio minerale tipo CB68, secondo ISO 3498, temperatura 23°C).

Il normale galleggiamento è assicurato da fluidi aventi densità superiori a 800 kg/m³.

## SQUADRETTA CON SENSORE

A perfetta tenuta stagna in tecnopolimero a base polipropilenica (PP), colore nero, incorporante il relé (reed) con due conduttori cablati al connettore bipolare.

Per una corretta installazione vedi le Avvertenze (a pag. 1613).

## SENSORE ELETTRICO DI TEMPERATURA MAX (80°C)

Vite acciaio zincato con sensore incorporato.

La temperatura d'intervento è 80°C.

## CONNETTORI BIPOLARI ORIENTABILI

Con pressacavi e portacontatti incorporati. Uscita frontale o laterale (dx o sx) che offre una completa protezione contro getti d'acqua (grado di protezione IP 65 come da tabella EN 60529 a pag. A-18) incrementabile in fase di installazione con gli accorgimenti necessari. Guarnizioni di tenuta piane in gomma sintetica NBR.

## MOSTRINA

Alluminio laccato bianco. Alloggiata nell'apposita sede posteriore esterna quindi non a contatto diretto con il fluido.

Può essere sfilata prima del montaggio dalla parte con l'invito, per tracciare linee di livello o diciture.

## ESECUZIONI STANDARD

- **HCX-E-ST-NO**: con contatto elettrico normalmente aperto.
- **HCX-E-ST-NC**: con contatto elettrico normalmente chiuso.

## MONTAGGIO

Quando non è possibile accedere all'interno e la parete del serbatoio è sottile, possono essere utilizzate le viti con il Fast Mounting Kit (vedi pag. 1597).

## TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO IN CONTINUO

90°C (funzionamento con olio).

## CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

Questo indicatore di livello a colonna fornisce un segnale elettrico al raggiungimento del valore minimo del livello dell'olio e un segnale elettrico al raggiungimento del valore massimo prefissato di temperatura (80°C).

## DATI TECNICI

In prove di laboratorio effettuate con olio minerale tipo CB68 (secondo ISO 3498), a 23°C per un tempo relativamente limitato, la saldatura ha resistito fino a 13 bar.

Per l'uso con fluidi diversi ed in particolari condizioni di pressione e temperatura interpellare il servizio tecnico ELESa.

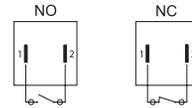
Si consiglia in ogni caso di verificare l'idoneità del prodotto nelle condizioni reali di funzionamento.

## ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Indicatori di livello per impiego con fluidi contenenti alcool.
- Indicatori in tecnopolimero trasparente resistente UV.
- Sensore elettrico di temperatura con temperature di soglia diverse da 80°C.



ELESa Original design



Caratteristiche elettriche	Sensore di livello MIN
Alimentazione	AC/DC
Contatti elettrici	NO normalmente aperto NC normalmente chiuso
Tensione max.	NO: 150 Vac, 100 Vdc NC: 150Vac, 150 Vdc
Intensità max. di corrente commutabile	1 A
Intensità max. di corrente sopportabile	NO: 1A NC: 2A
Max. potenza commutabile	NO: 10 Va NC: 20 Va
Pressacavo	Pg 7 (per cavi in guaina Ø 6 o 7 mm)
Sezione conduttori	Max. 1.5 mm²

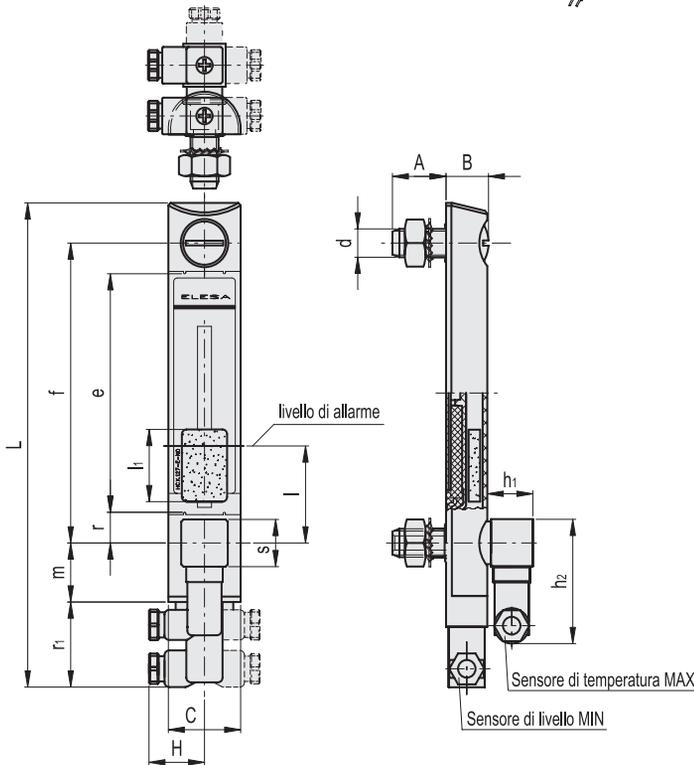
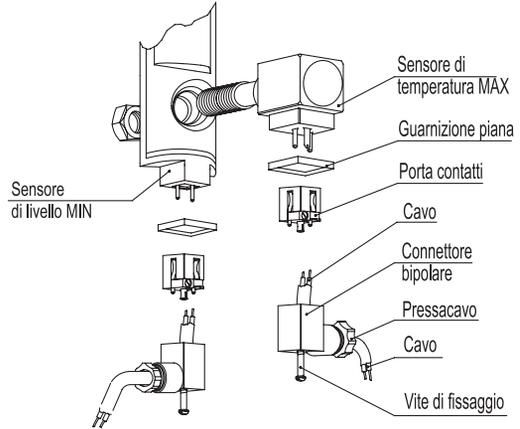
Caratteristiche elettriche	Sensore di temperatura MAX
Alimentazione	AC/DC
Contatti elettrici	NO normalmente aperto NC normalmente chiuso
Tensione / Intensità di corrente max.	250 Vac - 10 A 48 Vdc - 5 A
Pressacavo	Pg 7 (per cavi in guaina Ø 6 o 7 mm)
Sezione conduttori	Max. 1.5 mm²
Evitare l'utilizzo di questo indicatore in prossimità di campi magnetici.	

**FUNZIONAMENTO DEI SENSORI ELETTRICI**

- HCX-E-ST-NO con contatto elettrico normalmente aperto. Sensore elettrico di livello MIN: il circuito elettrico si chiude al raggiungimento del livello di minimo.
- Sensore elettrico di temperatura MAX: il circuito elettrico si chiude al raggiungimento della temperatura prefissata a 80°C.
- HCX-E-ST-NC con contatto elettrico normalmente chiuso. Sensore elettrico di livello MIN: il circuito elettrico si apre al raggiungimento del livello di minimo.
- Sensore elettrico di temperatura MAX: il circuito elettrico si apre al raggiungimento della temperatura prefissata a 80°C.

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEI CONNETTORI BIPOLARI**

1. Staccare i connettori dall'indicatore svitando la vite di fissaggio posta sotto i connettori stessi, estrarre i portacontatti e allentare i pressacavi.
2. Infilare il cavo bipolare nei connettori (connettori standard) e collegare i fili ai morsetti numero 1 e 2 dei relativi portacontatti.
3. Montare a pressione i portacontatti nei relativi connettori nella posizione desiderata.
4. Riavvitare i connettori all'indicatore e quindi serrare i pressacavi.



Codice	Descrizione	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	h2	l	l1	m	r	r1	s	d <sup>0</sup> -0.2	f±0.2	C#	△
11151	HCX.127-E-ST-NO-M12	127	M12	23	20	31.5	25	202	101	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	127	12	235
11152	HCX.127-E-ST-NC-M12	127	M12	23	20	31.5	25	202	101	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	127	12	235
11153	HCX.254-E-ST-NO-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	254	12	262
11154	HCX.254-E-ST-NC-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	254	12	262

# Coppia massima di serraggio.

