



1 MATERIALE

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



2

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



3 VITE, DADI E RONDELLE

Acciaio zincato lucido.



4 GUARNIZIONI DI TENUTA

OR gomma sintetica NBR.



5

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



6 SENSORE ELETTRICO DI TEMPERATURA MAX (80°C)

Vite acciaio zincato con sensore incorporato.

La temperatura d'intervento è 80°C.

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



7 CONNETTORE BIPOLARE ORIENTABILE

Con pressacavo 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 vedi pag A-18) incrementabile in fase di installazione con gli accorgimenti necessari. Guarnizioni di tenuta piane in gomma sintetica NBR.



8 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.



9 ESECUZIONI STANDARD

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

- **HCX-ST-NC**: con contatto elettrico normalmente chiuso.



10 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. 1593).



11 TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO IN CONTINUO

90°C (funzionamento con olio).



12 CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

Questo indicatore di livello a colonna fornisce un segnale elettrico al raggiungimento del valore massimo prefissato di temperatura (80°C). Saldatura ad ultrasuoni che assicura una perfetta tenuta.

Massima visibilità del livello del fluido anche da posizioni laterali.

Visiera lenticolare per una maggiore visibilità del livello e della temperatura.



13 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: 18 bar (HCX.127-ST) 12 bar (HCX.254-ST).

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.

14 ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Indicatori di livello per impiego con fluidi contenenti alcool o acqua in temperatura.

- Indicatori in tecnopolimero trasparente resistente UV.

- Sensore elettrico di temperatura con temperature di soglia diverse da 80°C.

- Indicatori con due galleggianti a sfera rossi.

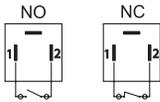


ELESa Original design

FUNZIONAMENTO

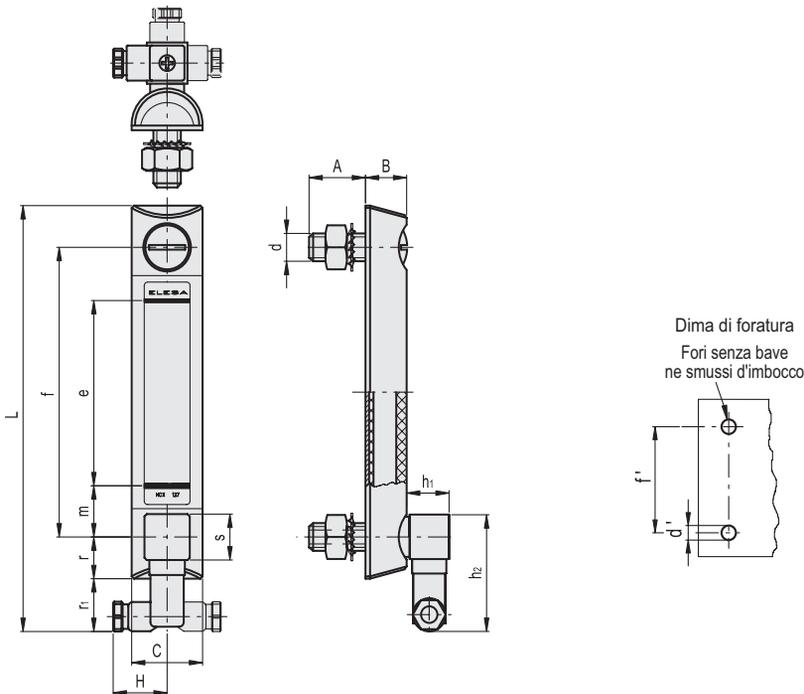
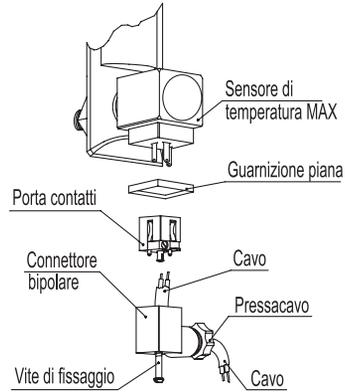
- HCX-ST-NO con contatto elettrico normalmente aperto.
 Sensore elettrico di temperatura: il circuito elettrico si chiude al raggiungimento della temperatura prefissata a 80°C.
 - HCX-ST-NC con contatto elettrico normalmente chiuso.
 Sensore elettrico di temperatura: il circuito elettrico si apre al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

Caratteristiche elettriche		Sensore di temperatura MAX	
Alimentazione	AC/DC		
Contatti elettrici	NO normalmente aperti NC normalmente chiusi		
Tensione / Intensità di corrente max.	250 Vac - 10 A	(per carichi resistivi)	
	48 Vdc - 5 A		
Pressacavo	Pg 7 (per cavi in guaina Ø 6 o 7 mm)		
Sezione conduttori	Max 1.5 mm ²		



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEL CONNETTORE BIPOLARE

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



Codice	Descrizione	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	h2	m	r	r1	s	d'±0.2	f±0.2	C# [Nm]	Δ
11161	HCX.127-ST-NO-M12	127	M12	23	18	31	27	187	80	21	54	23	17	26	22	12.5	127	12	220
11162	HCX.127-ST-NC-M12	127	M12	23	18	31	27	187	80	21	54	23	17	26	22	12.5	127	12	220
11171	HCX.254-ST-NO-M12	254	M12	21	18	35	27	315	203	21	54	26	18.5	24	22	12.5	254	10	265
11172	HCX.254-ST-NC-M12	254	M12	21	18	35	27	315	203	21	54	26	18.5	24	22	12.5	254	10	265

Coppia massima di serraggio.

