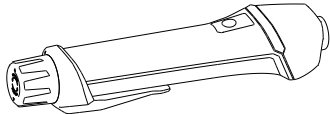


UT345C Manuale d'uso del controllore del livello del serbatoio del GAS



Introduzione

UT345C è un controllore portatile del livello del serbatoio del gas che adotta la tecnologia di rilevamento a ultrasuoni. Questo prodotto è in grado di determinare rapidamente la quantità di gas rimasta nel serbatoio grazie all'indicazione a LED. È facile da usare, preciso e affidabile. Può essere utilizzato in luoghi e campi come la lavorazione degli alimenti, i campeggi o i barbecue, la vendita di serbatoi di gas e la ristorazione. È dotato di una torcia elettrica che lo rende ideale per le misurazioni in condizioni di luce indesiderate.

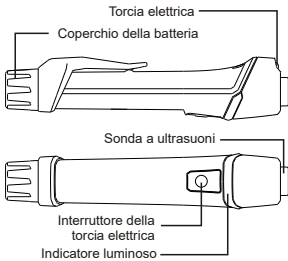
Accessori

- 1. Controllore del livello del serbatoio del gas ----- 1 Set
- 2. Batteria AAA (LR03) ----- 2 Pz
- 3. Manuale d'uso ----- 1 Pz
- 4. Istruzioni generali di sicurezza ----- 1 Pz

Specifiche tecniche

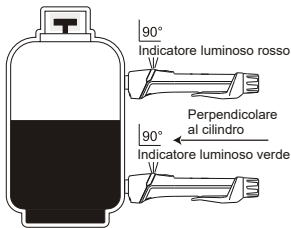
- Campo di applicazione:
Questo prodotto è adatto a cilindri in acciaio e alluminio con diametro compreso tra 8 e 14 pollici (200 mm a 350 mm).
- Batteria
AAA (LR03) 1.5V * 2 Pz
- Requisiti ambientali
Funzionamento: -15~40°C ≤ 85%RH; Conservazione: -20~60°C ≤ 75%RH.

Struttura del prodotto



Funzionamento

- Schema di misurazione:



Fasi di misurazione:

1. Premere la sonda a ultrasuoni orizzontalmente sulla bombola di gas. Il cicalino emette un segnale acustico e le spie rosse e verdi continuano a lampeggiare, indicando che la misurazione è in corso.
2. Dopo aver premuto la sonda per 2 secondi, il cicalino emette un segnale acustico acuto, indicando la fine della misurazione. L'indicatore luminoso diventa rosso (assenza di liquido) o verde (liquido rilevato) in base ai risultati della misurazione.
3. Se la sonda viene tenuta premuta a lungo, continuerà a misurare. In questo caso, l'angolo della sonda può essere regolato leggermente in base alla perpendicolarità della sonda rispetto alla parete della bombola di gas e la misurazione può essere ripetuta per ottenere risultati precisi.
4. Se la sonda viene rilasciata, la misurazione termina. L'indicatore luminoso rimane acceso per 5 secondi in base ai risultati della misurazione. Il prodotto passa automaticamente allo stato di standby dopo 5 secondi.

Colore dell'indicatore luminoso:

Gli indicatori luminosi rosso e verde continuano a lampeggiare: misurazione.
Indicatore luminoso verde: Liquido rilevato nel punto in cui la sonda viene premuta sulla bombola del gas.
Indicatore luminoso rosso: Assenza di liquido.

Funzionamento della torcia elettrica:

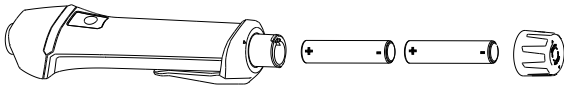
1. Premere l'interruttore della torcia per accenderla; premere nuovamente l'interruttore della torcia per spegnerla;
2. La torcia si spegne automaticamente dopo 10 minuti per evitare che la batteria si scarichi accidentalmente.

Attenzione

- Per garantire l'accuratezza della misura, è necessario osservare le seguenti condizioni:
1. Una sonda a ultrasuoni sporca può causare misure imprecise, soprattutto quando si misurano cilindri in alluminio. La sonda (gomma rossa) deve essere pulita con un panno umido (senza detergente) quando è sporca.
 2. I cilindri sporchi o arrugginiti possono influenzare le misurazioni e richiedono la pulizia o la leggera levigatura del serbatoio per eliminare i contaminanti superficiali.
 3. Il prodotto deve essere tenuto in posizione orizzontale durante la misurazione. La sonda deve essere perpendicolare alla parete del cilindro per 90 gradi.
 4. Se gli indicatori luminosi rossi e verdi continuano a lampeggiare e non si sente un secondo segnale acustico durante la misurazione, significa che la misurazione è disturbata o non è applicabile al serbatoio del gas. Cambiare la posizione di misurazione.
 5. Le misurazioni possono essere influenzate anche da:
 - Se la carica delle batterie è bassa, sostituirle in tempo.
 - La posizione di misurazione è la parete esterna curva in cima o in fondo al cilindro.
 - Il movimento del cilindro provoca un'oscillazione del liquido gassoso interno.
 - All'interno del cilindro è presente un'area invisibile di ruggine.
 - La superficie del cilindro presenta uno spesso strato di vernice o di adesivo.
 - La superficie esterna del cilindro si congela.
 - La superficie esterna del cilindro si condensa.
 - Il cilindro è ammaccato o gravemente graffiato.

Manutenzione

- Sostituire le batterie:
Quando la torcia o l'indicatore luminoso si affievoliscono, significa che le batterie stanno per esaurirsi. Sostituirle come segue:
 1. Svitare il coperchio del vano batterie in senso antiorario;
 2. Estrarre le vecchie batterie e inserire due nuove batterie AAA da 1,5 V. Assicurarsi che la polarità delle batterie sia corretta durante l'installazione.
 3. Installare il coperchio della batteria sul punto di aggancio e serrarlo in senso orario per sentire un segnale acustico. L'installazione della batteria è completa.



Pulire l'alloggiamento

- Pulire l'alloggiamento con un panno umido e non utilizzare detergenti o soluzioni corrosive, come alcool e detersivi, poiché possono corrodere l'alloggiamento, in particolare la gomma della sonda a ultrasuoni.
- Se il prodotto non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, rimuovere la batteria per evitare perdite. In caso contrario, la fuoriuscita della batteria potrebbe danneggiare seriamente la durata del prodotto.
- Non smontare il prodotto e non alterarne la struttura interna.

A causa dei diversi lotti, i materiali e i dettagli dei prodotti reali potrebbero essere leggermente diversi dalle informazioni grafiche. Si prega di fare riferimento alla merce ricevuta. I dati sperimentali riportati nel manuale sono valori teorici e tutti provenienti dai laboratori interni di UNI-T, a solo scopo di riferimento. I clienti non possono utilizzarli come base per gli ordini. Per qualsiasi domanda, si prega di contattare il servizio clienti.