

# VEGA T testata elettronica per mezzi mobili



www.isoilmeter.com

**ISOIL**  
I M P I A N T I  
Le soluzioni che contano

PROSPETTO: PR/VE/0002  
Edizione Febbraio 2018



## **VEGA T** **testata elettronica** **per mezzi mobili**

---

La testata elettronica **VEGA T** è il risultato di una lunga esperienza nello sviluppo di apparecchiature elettroniche per l'industria petrolifera.

VEGA T è una testata elettronica che nasce principalmente per l'utilizzo su mezzi mobili: autobotti, dispenser e rifornitori per aviazione. La forma compatta, le dimensioni ridotte ed un peso contenuto rendono agevole l'installazione della VEGA T su diverse tipologie di veicoli. All'interno della custodia in alluminio anodizzato sono infatti contenuti tutti i dispositivi necessari per collegare fino a due misuratori senza protezioni aggiuntive.

Il software è dotato di un'interfaccia completa studiata per agevolare l'utente nelle operazioni di carico/scarico mentre il display retroilluminato garantisce una lettura ottimale delle informazioni sia di giorno che di notte.

Grazie alla tastiera a membrana l'operatore può impostare i parametri e selezionare le funzioni da attivare.

VEGA T permette inoltre di collegare tramite emettitori d'impulsi fino a due misuratori volumetrici o di altro tipo purché questi siano in grado di fornire impulsi rappresentativi della misura.

Dato che tutti i dispositivi esterni (emettitori di impulsi, sonde di temperatura, valvole e interblocchi) possono essere collegati direttamente alle morsettiere di VEGA T non è necessario utilizzare scatole di giunzione, barriere o relè a sicurezza intrinseca, un aspetto sicuramente rilevante per tutte le applicazioni in cui pesi e ingombri sono di fondamentale importanza.

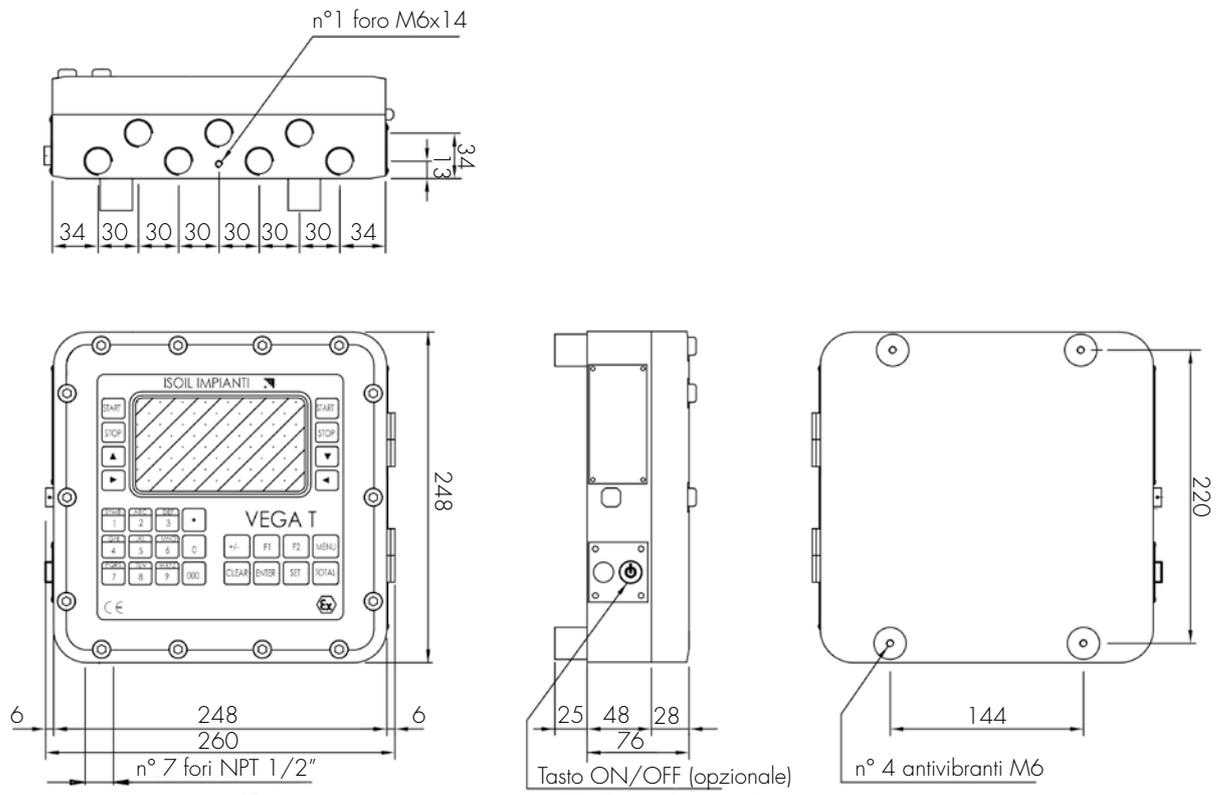
I circuiti a "sicurezza intrinseca" consentono l'utilizzo di sensori di temperatura, pulsantiera marcia/arresto, contatti di interblocco della tipologia degli "apparati semplici" nella massima sicurezza.

Oltre ad essere curata nei minimi dettagli, VEGA T è un dispositivo resistente e sicuro che risponde alle Direttive ATEX e MID e con grado di protezione IP66.

### **Funzioni**

- » controllo di uno o due misuratori con visualizzazione simultanea
- » compensazione in temperatura secondo tutte le tabelle ASTM mediante sonda al platino a 4 fili
- » fino a 8 prodotti per misuratore
- » funzionamento per quantità predeterminata (con valvola preset) o libera
- » correzione della curva di errore in 10 punti
- » visualizzazione contemporanea di volume erogato, compensato e non, di massa, temperatura e portata
- » visualizzazione in chiaro di informazioni e messaggi
- » controllo del campo di portata e temperatura secondo soglie prefissate
- » auto diagnosi dell'elettronica interna e dei dispositivi esterni associati
- » memoria non volatile dei parametri e di oltre 250 transazioni
- » controllo di pulsantiera remota marcia/arresto
- » livellostati e interblocchi di sicurezza
- » erogazione con valvola a due stadi, multistep o on/off
- » controllo di valvole per selezione scomparti e manichette
- » cinque porte di comunicazione seriale per stampanti, accessori o sistemi di controllo remoto (protocollo proprietario o ModBus)
- » stampa configurabile di cartellini
- » ingressi digitali ed analogici 'a sicurezza intrinseca'
- » acquisizione accurata da sonda di temperatura PT100 4 fili
- » identificazione autista con pin code
- » funzionamento 'stand alone' o controllato da on-board computer
- » possibilità di configurare funzioni di emergenza
- » accensione/spegnimento mediante pulsante posto sul lato della custodia (opzionale).





Dimensioni in mm



# VEGA T testata elettronica per mezzi mobili

## Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione</b> 10÷30VDC / 15W	<b>Porte di comunicazione</b> 2xRS232 (Tx, Rx, Com); 2xRS485 (2 fili); 1xRS422 (4 fili)
<b>Temperatura operativa</b> -25 ÷ +55°C	
<b>Temperatura di stoccaggio</b> -25 ÷ +65°C	<b>Dimensioni</b> 260x248x76 mm
<b>Umidità</b> 5 ÷ 95%UR	
<b>Modo di protezione ATEX</b> II 2 (1) G Ex d [ia Ga] ib IIB T6 Gb IP 66	<b>Peso</b> 7,5 Kg
<b>Uscite di potenza</b> N° 12 I <sub>max</sub> = 1A	<b>Ingresso impulsi</b> da emettitore di impulsi o CAN bus
<b>Ingressi digitali a sicurezza intrinseca "ia"</b> N° 6	<b>Ingressi cavi</b> N° 7x1/2" NPT
<b>Ingressi analogici a sicurezza intrinseca "ia"</b> N° 2 per Pt100 a 3 o 4 fili	<b>Fissaggio</b> tramite N° 4 fori M6 - supporti antivibranti in dotazione

## Modelli

## Accessori

<b>VEGA T 3297</b> Contatore singolo - Totalizzazione + predeterminazione	<b>EM6422</b> Emettitore d'impulsi <b>EM6422/CAN</b> Emettitore d'impulsi con protocollo CAN bus <b>Termoresistenza</b> Pt100 <b>Stampanti ISOIL serie ST</b> <b>Supporto</b> fisso o orientabile per montaggio a bordo del contatore
<b>VEGA T 3267</b> Due contatori - Totalizzazione + predeterminazione	
<b>VEGA T 4297</b> Contatore singolo - Totalizzazione + predeterminazione + compensazione di temperatura	<b>Stampanti ISOIL serie ST</b> <b>Supporto</b> fisso o orientabile per montaggio a bordo del contatore
<b>VEGA T 4267</b> Due contatori - Totalizzazione + predeterminazione + compensazione di temperatura	
<b>Scheda aggiuntiva 4 ÷ 20 mA</b>	

