

VEGA T testata elettronica per mezzi mobili



www.isoilmeter.com

ISOIL
IMPIANTI
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.

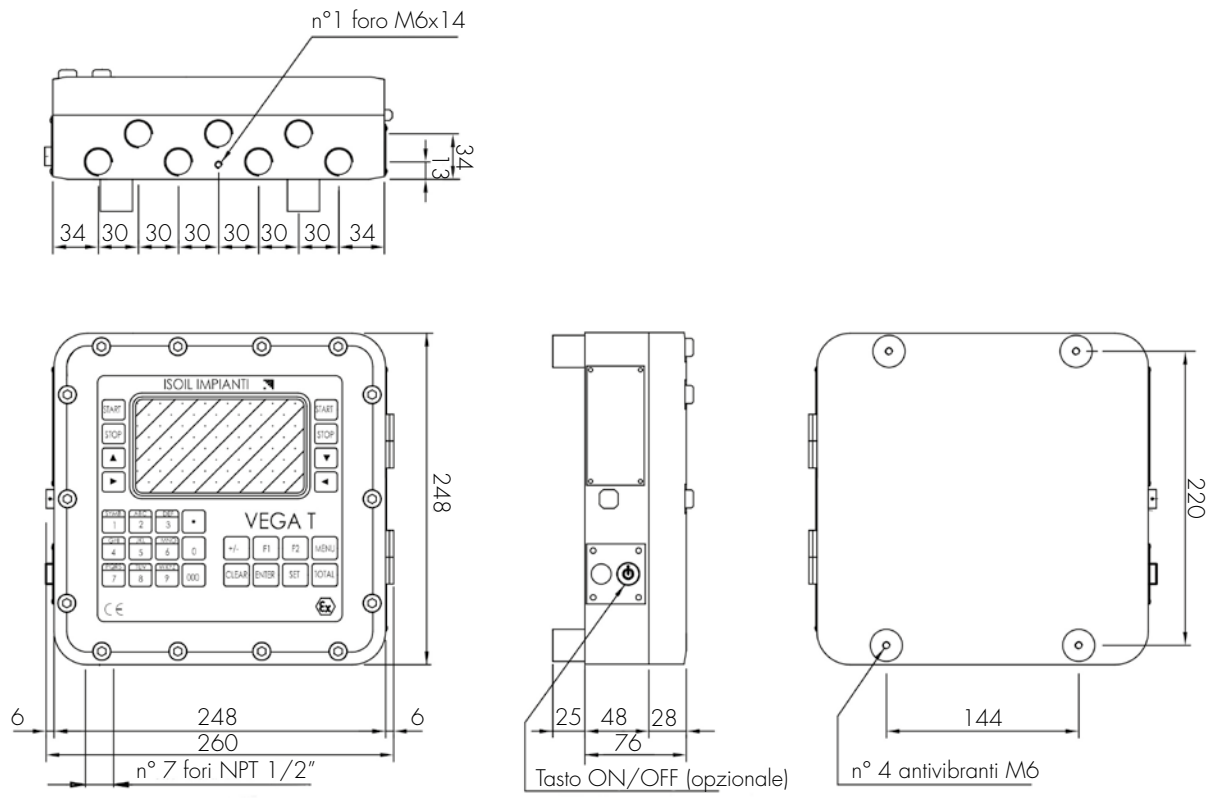
I circuiti a "sicurezza intrinseca" consentono l'utilizzo di sensori di temperatura, pulsantiera marcia/arresto, contatti di interblocco della tipologia degli "apparati semplici" nella massima sicurezza.

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

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

Modelli

Accessori

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

