

## CRUZPRO PRESSIONE OLIO OP30

Il misuratore di pressione dell'olio OP30 visualizza la pressione dell'olio nel motore in Psi o in Bars. È già programmato per avere una calibrazione di curve per i sensori più popolari tipo VDO, Teleflex ed altri. Il tipo di sensore è facilmente selezionabile attraverso i tasti del pannello. Gli allarmi di alto e basso livello possono essere attivati da una vasta gamma di strumenti. Quando sono attivati, l'allarme da 85 dB suonerà ed il display suonerà. Gli allarmi possono essere abilitati o disabilitati con la pressione di un solo tasto. Sono selezionabili 5 livelli di retro illuminazione, impostazioni, costanti calibrazioni, valori degli allarmi e tipi di sensori e tutti questi dati vengono salvati in una memoria non volatile. I dati sono compatibili con NMEA 0183 o potete selezionare di usare la linea di output come un allarme esterno.

### Installazione

Prima di iniziare l'installazione, leggere tutta la sezione dedicata. Assicuratevi di installare la guarnizione della paratia prima di installare lo strumento. Stringere le viti che fissano il supporto dello strumento senza usare strumenti.

### Montaggio e connessione

Praticare un foro di 2-1/8" ( 55 mm ) dove desiderate alloggiare lo strumento

Portate fuori dal foro i cavi del sensore, la terra e l'alimentazione, usate un piccolo cacciavite piatto per effettuare i collegamenti nel retro dello strumento come mostrato nella figura 1.

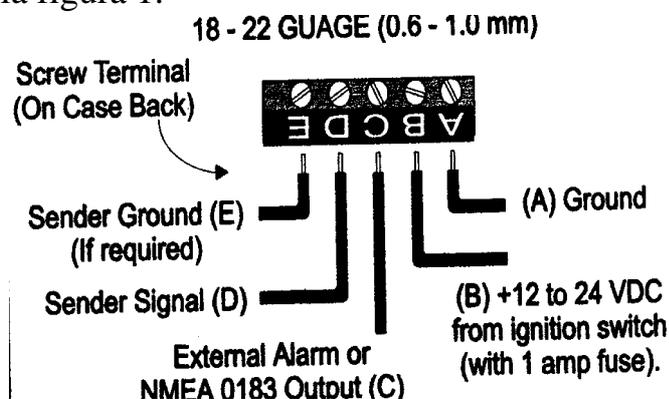


Fig. 1

- Confrontate accuratamente i collegamenti con le figure 1. Se i collegamenti sono corretti, potete montare lo strumento. Assicuratevi che la guarnizione sia al suo posto e usate soltanto le mani per stringere il supporto. *Non stringere troppo il supporto o il case potrebbe subire danneggiamenti. Non usare strumenti per avvitare.*

## **Operazioni**

### **Tasti funzione**

I tasti ▲ + ▼ sono usati per selezionare i livelli di retro illuminazione, le unità di misura, calibrare gli strumenti, impostare gli allarmi di bassa e alta pressione e per attivare o disattivare gli allarmi. Dopo che i cambiamenti sono stati fatti, la nuove informazioni vengono automaticamente salvate in memoria.

### **Intensità di retro illuminazione**

Premere il tasto + per ½ secondo per regolare il livello di retro illuminazione in modalità vista notturna. Ogni volta che premete il tasto + li livello di retro illuminazione cambierà 1,2,3,4,OFF,1,2,....ecc.

### **Abilitare o disabilitare gli allarmi**

Premere i tasti ▲ o ▼ per ½ secondo per abilitare (“arm”) o disabilitare (“disarm”) gli allarmi. Quando gli allarmi sono abilitati nel display verrà visualizzata nell’angolo

in basso a sinistra una bandiera, come mostrato nella figura 2.



**Fig.2**

### **Impostare l'allarme di bassa pressione**

Mentre è visualizzata la pressione dell'olio, tenere premuto il tasto ▼ per 10 secondi. Sentirete un lungo beep e vedrete il display come nella figura 3. Premere i tasti ▲ ▼ per impostare il limite di allarme di bassa pressione (da 0 a 400 Psi o da 0 a 27.5 Bar). Premere il tasto + per memorizzare l'impostazione.



**Fig. 3**

### **Impostare l'allarme di alta pressione**

Mentre è visualizzata la pressione dell'olio, tenere premuto il tasto ▲ per 10 secondi. Sentirete un lungo beep e vedrete il display come nella figura 4. Premere i tasti ▲ ▼ per impostare il limite di allarme di alta pressione (da 0 a 400 Psi o da 0 a 27.5 Bar). Premere il tasto + per memorizzare l'impostazione.



**Fig. 4**

## Selezionare il tipo di sensore

Tenere premuto il tasto ▲ e alimentare lo strumento. Vedrete il display come mostrato nella figura 5. Premere un tasto qualsiasi per cambiare da U-2 a U-3 ecc.. selezionare il tipo di sensore dalla lista qui riportata. Premere il tasto + per confermare l'impostazione.

U-1 : VDO Ver 2	U-6 : Stewart/Warner
U-2 : VDO Ver 9	U-7 :
U-3 : VDO 262A	U-8 :
U-4 : VDO 217A	U-9 :
U-5 : Teleflex	U-10:



**Page 12**

## Selezionare Psi o Bar

Tenere premuto il tasto ▼ per 3 secondi mentre accendete lo strumento. Il display alternerà tra Psi e Bar.

## Calibrare lo strume:

Tenere premuto il tasto + per 10 secondi per accedere alla modalità di calibrazione della pressione. Premere i tasti ▲ ▼ per fare in modo che il display legga la corretta pressione. Premere il tasto + per salvare le informazione della calibrazione. La calibrazione non è generalmente richiesta se si è impostato il sensore corretto.

### Selezionare un output NMEA o un allarme esterno

L'OP30 esce dalla fabbrica già pre impostato per usare un terminale pin (C) come allarme esterno. Se volete avere un output dati NMEA 0183 su un terminale pin (C), fate come segue :

mentre è visualizzata la pressione dell'olio, tenere premuti i tasti ▲ ▼ per 10 secondi (finché non sentirete un lungo beep). Questa operazione cambia la modalità output tra NMEA 0183 e allarme esterno. La nuova modalità verrà salvata automaticamente in memoria.

Quando è attivato l'allarme esterno, un segnale a 5V (10mA Max) viene mandato sul terminale (C).

### Note e avvertimenti

- a) quando impostate la funzione di calibrazione che richiede di tenere premuto un tasto mentre accendete lo strumento – assicuratevi di averlo spento prima, poi tenete il tasto premuto per almeno 3 secondo dopo aver acceso lo strumento per assicurarsi che lo strumento riconosca il tasto.
  
- b) se la pressione è al di sotto del minimo o al di sopra del massimo ove è possibile avere una calibrazione di fabbrica per quel tipo di sensore, l'OP30 visualizzerà "LO" (basso) o "HI" (alto).

NOTE :

NOTE :



#### INFORMAZIONE AGLI UTENTI

**Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione della Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

**Distribuito da MARINE PAN SERVICE S.R.L.**

Istruzioni in lingua italiana liberamente tradotte dal manuale originale, a cui è necessario fare riferimento.  
Proprietà riservata MARINE PAN SERVICE S.R.L., vietata la riproduzione anche parziale senza preventivo consenso scritto della proprietaria.