

CARATTERISTICHE TECNICHE ET07

- Segnali di collegamento di tipo parallelo:
- Entrata alimentazione
- Entrata segnale di Start / selezione programma (50 tabelle di test)
- Porta seriale per la visualizzazione e programmazione dei parametri
- Uscita per pilotaggio di gruppi pneumatici esterni di pressurizzazione
- Uscita esito BUONO
- Uscita esito SCARTO

Porta seriale per interfacciamento a Personal Computer.

Software di gestione/archiviazione fornito di serie

Combinazioni di led con lampeggi per indicare malfunzionamenti ed errori

Temperatura di funzionamento min. 5°C / max. 40°C

Pressione di provatenua nelle scale: -1...0...3...1...5...10...50...100...250 Bar (altre pressioni disponibili su ordinazione)

Microprocessore Motorola MC68HC912

Memoria di programma FLASH

Logica PGA-4TEST per misurazione del calo in "finestre" da 16 bit

Risoluzione sulla misura del calo in due scale:

- Versione base: 10.000 punti sul fondo scala della pressione

- Versione PGA-4TEST: 100.000 punti sul fondo scala della pressione

Memoria parametri e tabelle di prova EEPROM con algoritmi di controllo

Tracciatura calibrazione strumento come da norme ISO

Visualizzazione continua delle fasi di prova ed esito mediante led:

- Led Giallo: prova in corso

- Led Verde: esito ultima prova Buono

- Led Rosso: esito ultima prova Scarto

Raccordo di collegamento 1/4" - 19 BSP maschio

ASPETTO ESTERIORE Contenitore cilindrico in alluminio satinato Dimensioni: L = 140mm Diam = 39mm Peso: 170 g.

CARATTERISTICHE TECNICHE ET08

Segnali di collegamento di tipo parallelo:

- Entrata alimentazione
- Entrata segnale di Start / selezione programma
- Porta seriale per la visualizzazione e programmazione dei parametri
- Porta seriale per il pilotaggio dei gruppi pneumatici esterni di pressurizzazione
- Uscita per pilotaggio di gruppi pneumatici esterni di pressurizzazione
- Uscita esito prova portata
- Uscita esito prova tenuta
- Uscita personalizzabile

Porta seriale per interfacciamento a Personal Computer e Vision Box

Combinazioni di led con lampeggi per indicare malfunzionamenti ed errori

Temperatura di funzionamento min. 5°C / max. 40°C

Pressione di provatenua nelle scale: 0/150, 0/500, 0/1000, 0/3000 mBar (altre pressioni disponibili su ordinazione)

Misura della portata di aria in modo massico con portate di: 0/0/2: 0/1; 0/5; 0/10 nlt/min.

Microprocessore Motorola MC68HC512

Memoria di programma FLASH

Risoluzione sulla misura della portata, pressione e temperatura di 1.000 punti sul fondo scala

Memoria parametri e tabelle di prova EEPROM con algoritmi di controllo

Tracciatura calibrazione strumento come da norme ISO

Visualizzazione continua delle fasi di prova ed esito mediante led

Raccordi di collegamento per tubo 6X4 o 8X6

ASPETTO ESTERIORE Contenitore metallico in alluminio satinato Dimensioni: L = 130mm L = 60mm h = 60mm Peso: 600 g.

CARATTERISTICHE TECNICHE VISION BOX

Alimentazione a 24 Vdc

Visore LCD da 80 caratteri ad alta luminosità

Memoria contapezzi e orologio Real Time Clock

Connettore con segnali per controllo remoto a 24 Vdc

Linea seriale RS232 per collegamento a stampante

Linea seriale isolata per collegamento a rete informatica con protocollo FOR TEST

Linea seriale per interfacciamento a PLC o espansioni FOR TEST

Temperatura di funzionamento min. 5°C / max. 40°C

ASPETTO ESTERIORE Contenitore in metallo con frontale anti-riflesso Dimensioni: L = 126mm L = 126mm h = 36mm Peso: 1 kg.

Banco Completo Prova Tenuta/Portata

Il banco di prova tenuta e portata è composto da un ET07, un ET08 e un visualizzatore Vision Box

ET07 è attualmente lo strumento prova tenuta più compatto al mondo.

Nonostante le ridottissime dimensioni, lo strumento in termini di prestazioni è assolutamente paragonabile ai più complessi ed ingombranti sistemi di prova tenuta.

Lo strumento rileva le perdite sfruttando il principio della "caduta di pressione": inizialmente pressurizza il pezzo e dopo un tempo di assestamento rileva la caduta di pressione.

I leds posti sulla parte superiore forniscono informazioni sullo stato e sugli esiti della prova.

Equipaggiato con misuratore di portata di massa, misuratore di temperatura dell'aria di test, misuratore di pressione e semplici led di indicazione degli esiti delle prove, ET08 garantisce la compatibilità al 100% con tutto il software For Test della precedente gamma.

Due uscite per valvole di potenza, quattro uscite e tre ingressi digitali a 24 Vdc rendono semplice l'abbinamento a quadri elettrici, automazioni e PLC.

ET08 è dotato di due linee seriali: la prima viene utilizzata per la fase di programmazione e visualizzazione, la seconda, opzionale, è a disposizione per personalizzazioni.

Una particolare modalità di funzionamento "No Test" consente inoltre l'uso quale contabilizzatore con uscita dei tre valori fisici diretti oltre che al dato di portata volumetrico dedotto, molto importante se applicato in reti gas.



Vision Box CONTROLLO REMOTO DI DISPOSITIVI ET07 E ET08

Vision Box è il dispositivo per la gestione remota della strumentazione per prova tenuta FOR TEST. Questa unità centrale permette di gestire parametri di prova, esiti, comandi remoti, segnali di interfacciamento e la stampa a fine prova di 4 postazioni di collaudo. Vision Box è dotato di quattro connettori seriali per il collegamento agli strumenti e di un connettore per l'interfacciamento ad automazioni, periferiche FOR TEST e stampanti.

Il case estremamente compatto e resistente è stato concepito per rendere il dispositivo particolarmente adatto per essere installato a pannello, o su banchi multi-postazione.

Vision Box è la soluzione più comoda, semplice e completa per la gestione in contemporanea ed in Real-Time di sistemi prova tenuta FOR TEST.

APPLICAZIONI

Montaggio consigliato: stazioni automatiche, stazioni semi-automatiche, impianti industriali, banchi prova, tavole rotanti, batterie di prova...

Elettrodomestici: caldaie, condizionatori, lavatrici, lavastoviglie, piano gas, caloriferi, lavabiancheria, caffettiere, scambiatori di calore...

Automobile: cerchioni, cilindri, valvole testa, filtri, radiatori, pompe, basamenti motore, circuiti freno, circuiti acqua, scatole cambio, serbatoi carburante, pompe, iniettori, valvole, tappi, serbatoio...

Meccanica: motoriduttori, pompe, scatole ingranaggi, elettrovalvole, valvole pneumatiche, componenti pneumatici, circuiti oleodinamici...

Varier: sacchetti alimentari, contenitori ermetici, bottiglie, flaconi, componenti in plastica, sacchi plastici, pipette, siringhe...

WWW.4TST.COM