

PROVATENUTA IN PORTATA ET97W

Precisione, flessibilità, semplicità d'uso

Il rilevatore di perdita ET97W rappresenta la miglior soluzione sul mercato in termini di precisione, flessibilità e velocità di esecuzione delle prove di tenuta con misura in portata.

Tale strumento consente di misurare in modo diretto il flusso d'aria generato dalla perdita.

ET97W è composto da un circuito pneumatico ottimizzato per ridurre i tempi di riempimento, da un sensore di portata massico, da un sensore di pressione e da un regolatore di pressione elettronico, il quale garantisce pressioni di collaudo stabili e sicure senza interventi da parte dell'operatore.

Lo strumento rileva le perdite tramite misura continua di portata del particolare pressurizzato, questo metodo permette di ridurre drasticamente il tempo della fase di prova.

ET97W è particolarmente impiegato nelle prove di tenuta ove non è noto ed è variabile il volume del particolare (motori lato olio, sacche o flaconi elastici), quando l'entità della perdita è talmente elevata che un sistema dp non riesce a mantenere costante la pressione di test (valvole a cartuccia, distributori olio, tra filamenti in genere) ed infine quando si necessita una misurazione continua della perdita per consentire all'operatore di cercare e riparare la stessa.

Flessibilità

ET97W rappresenta lo strumento ideale per eseguire prove di tenuta in portata, ma può anche essere utilizzato per eseguire prove di flusso in aria su particolari di grande volume.

Velocità

Elettronica avanzata, algoritmi di calcolo rivoluzionari e ottimizzazione del circuito pneumatico permettono di effettuare prove in tempi brevissimi.

Facilità di utilizzo

Semplicissima interfaccia utente, esito della prova visuale, indicazione BUONO/SCARTO, valore del flusso indicato in tempo reale sul display, bargraph con indicazione della percentuale di flusso; individuazione senza errori dei particolari non conformi.

Connettività

3 connettori di espansione permettono ad ET97W di interfacciarsi a PC, PLC, stampanti locali, stazioni automatiche e semi automatiche, accessori FOR TEST[®].

ACCESSORI

Chiave blocco parametri
Pulsante esterno di Start
Pedale di start
Pulsante esterno di Start / Abort
Pulsante esterno di selezione multi-programma
Kit convertitore seriale
Lettore codice a barre
Stampante resoconto prova
Software Leak test manager
Software custom

SPECIFICHE TECNICHE

- Contenitore metallico con serigrafia sul frontale
- Misura della portata di aria in modo massico con portate di 0/0,2; 0/1; 0/5; 0/10 nlt/min.
- Misura della pressione con scale 0/150 mBar; 0/500 mBar; 0/1000 mBar, 0/3000 mBar
- Precisione della misura di pressione migliore dello 0,25 %
- Regolazione elettronica della pressione
- Funzione di autocorrelazione pressione/portata selezionabile a software
- Funzione di auto zero
- Microprocessore Motorola MC68HC11F1
- Memoria di programma su EPROM
- Visore LCD da 80 caratteri ad alta luminosità
- Indicatori a barre di led di pressione, portata, stato avanzamento prove ed esiti
- Ingresso analogico da 18 bit, con velocità di conversione di 15 con/sec su tre canali
- Memoria parametri EEPROM con algoritmi di controllo
- Memoria contapezzi e orologio Real Time Clock
- Tracciatura calibrazione strumento come da norme ISO
- 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[®]
- Alimentazione a 230Vac (110 Vac su ordinazione)
- Linea seriale per interfacciamento a PLC
- Temperatura di funzionamento min. 5°C / max. 40 °C
- Peso: 10 Kg.
- Dimensioni: 365x430x130 mm.