

PROVAPORTATA ET98W

Precisione, affidabilità, semplicità d'uso

Il rilevatore di flusso ET98W rappresenta la miglior soluzione sul mercato in termini di precisione, affidabilità e velocità di esecuzione delle prove.

ET98W è progettato per eseguire prove di portata o porosità in aria su componenti del settore meccanico, gas, biomedicale ed elettrodomestico.

L' applicazione della misura di portata massica, abbinata alla misura di pressione e alla regolazione elettronica di quest' ultima, consente una precisione della lettura della portata migliore dell' 1%. Una particolare elaborazione software di autocorrelazione delle misure, consente inoltre una drastica riduzione dei tempi di test.

Grazie alla sua versatilità ET98W è in grado di interfacciarsi a stazioni automatiche e semiautomatiche, PLC, personal computer, stampanti e accessori FOR TEST[®], ma nonostante le grandi possibilità di espansione ET98W è assolutamente completo per funzionare autonomamente.

La completezza di ET98W è mostrata nella doppia possibilità di misurazione della portata e della pressione, facilitata dal montaggio di serie di un regolatore elettronico di pressione.

La filosofia della serie ET è dimostrata nella semplice interfaccia grafica, che rende le prove incredibilmente semplici ed intuitive

Flessibilità

ET98W rappresenta lo strumento ideale per eseguire prove di portata, ma può anche essere utilizzato per eseguire prove di tenuta nei seguenti casi:

- Particolari con macroperdite
- Particolari con volumi variabili
- Prove velocissime
- Prove a misura continua

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 e 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 ET98W 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

Gruppi pneumatici esterni personalizzati

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 0/100 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 EPROM 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: 9 Kg.
- Dimensioni: 365x335x130 mm.