

PROVA TENUTA ET12

Elettronica ottimizzata, design rinnovato, visualizzazione della prova

Migliorato nell' estetica, nella precisione di misura e nell' analisi grafica il nuovo rilevatore di perdite ET12 si pone al vertice della strumentazione per prove di tenuta su grandi volumi e da laboratorio dove vi è la necessità di analizzare costantemente l'andamento della prova e valutare concretamente i fattori che concorrono a influenzare la stessa.

Caratteristica peculiare dello strumento è l'analisi e la visualizzazione in Real-Time del calo di pressione in funzione del tempo di prova agevolando i test effettuati su grandi volumi.

Lo strumento rileva le perdite sfruttando il principio della "caduta di pressione" (metodo riconosciuto dalla UNI EN 1779): inizialmente pressurizza il pezzo e dopo un tempo di assestamento rileva la caduta di pressione.

ET12 è adatto per prove in vuoto o in pressione, disponibile nelle scale di funzionamento da -1 a 15 [Bar].

Questo nuovo strumento di controllo tenuta a calo di pressione, è in grado di rilevare con precisione e affidabilità le più piccole perdite nel minor tempo possibile.

Prova visiva

Un display grafico retroilluminato blu ad alta luminosità mostra in tempo reale l'andamento della prova e l'analisi del calo di pressione, permettendo di individuare i fenomeni che contribuiscono a influenzare la prova.

Velocità:

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

Precisione:

Risoluzione della misura di oltre **100000** punti sul fondo scala, incertezza di misura inferiore allo 0,5%.

Facilità di utilizzo:

Semplicissima interfaccia utente, esito della prova visuale, indicazione BUONO/SCARTO, valore della perdita e della pressione di esercizio indicati in tempo reale sul display; individuazione senza errori dei particolari non conformi.

Connettività:

3 connettori di espansione permettono ad ET99W di interfacciarsi a PC, PLC, stampanti locali, stazioni automatiche e semi automatiche, accessori FOR TEST®.

ACCESSORI

Pulsante esterno di Start

Pedale di start

Pulsante esterno di Start / Abort

Pulsante esterno di selezione multi-programma

Gruppi pneumatici esterni personalizzati

Regolazione elettronica della pressione

Scarico automatico a fine prova

Kit convertitore seriale

Calibratore digitale ET11

Lettore codice a barre

Stampante resoconto prove

Software Leak test manager

Software custom

SPECIFICHE TECNICHE

Contenitore plastico verniciato con serigrafia sul frontale

Alimentazione a 230Vac (110 Vac su ordinazione)

Pressione di provatenuta nelle scale: da -1 a 10 Bar (altre pressioni disponibili su ordinazione)

Lettura della pressione e del calo in mBar

Visore LCD da 240X128 pixel ad alta luminosità retroilluminato in blu

Regolazione della pressione manuale

Precisione della misurazione maggiore di 100.000 punti sul fondo scala

Memoria contapezzi e orologio Real Time Clock

40 programmi di prove configurabili dall' operatore

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®

Linea seriale per interfacciamento a PLC

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

Peso: 7 Kg.

Dimensioni: 300X280X15,5 mm.