

ET 99W-COM

PROVATENUTA COMPLIANCE



Il misuratore di perdite ad intercettazione ET99W-COM rileva le perdite nell'ambiente esterno del particolare da collaudare.

Tale sistema di collaudo è applicabile a qualunque tipologia di componente a condizione che vi sia la possibilità di racchiudere lo stesso in una campana ermetica oppure la possibilità di intercettare la fuga su due camere distinte (valvole in genere). Il test si esegue pressurizzando il particolare dall'interno o da una delle due camere, dopodichè si rileva la variazione di pressione nell'ambiente tra la campana ed il pezzo o nell'altra camera.

ET99W-COM inoltre può eseguire un controllo di tenuta opzionale sulla campana e per prove superiori a 5 Bar viene abbinato ad una valvola di scarico rapido. Tale sistema di collaudo è adatto per eseguire prove con pressioni di collaudo fino a 200 Bar in quanto viene strutturato per rispettare le necessarie condizioni di sicurezza per l'operatore e per l'ambiente circostante.

Questo metodo di prova è caratterizzato da un'elevatissima sensibilità (per normativa 10/100 volte rispetto ai sistemi tradizionali, e molto oltre lavorando a pressioni elevate) e dalla velocità di esecuzione della prova, in quanto la stessa coincide con la fase di pressurizzazione del particolare da testare.



adatta per prove fino a 200 Bar

*elevata sensibilità di misura
(10/100 volte superiore ai sistemi tradizionali)*

nata per prove in campana

APPLICAZIONI

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, marmitte...

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

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a 230 Vac (110 Vac su ordinazione)

Pressione di prova tenuta nelle scale da -1 a 200 Bar (altre pressioni disponibili su ordinazione)

Misura della pressione diretta con scala in mBar

Misura della pressione di fuga in Pa; risoluzione 0,1Pa

Funzione di provatenuta su chiusura campana a depressione (Optional)

Valvola esterna di blocco misura (necessario per prova oltre 5 bar)

Valvola esterna di sgancio alimentazione (necessario per prova oltre 50 bar)

Visore LCD da 80 caratteri ad alta luminosità

Regolazione della pressione manuale

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 controllore moto 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°

ACCESSORI

Pulsante esterno di Start - Pedale di start - Pulsante esterno di Start/Abort - Pulsante esterno di selezione multi-programma

Regolazione elettronica della pressione (fino a certe pressioni) - Scarico automatico a fine prova - Kit convertitore seriale

Calibratore digitale ET11 - Lettore codice a barre - Stampante resoconto prove - Software Leak test manager - Software custom

ASPETTO ESTERIORE

Contenitore metallico con serigrafia anti-riflesso frontale

Dimensioni configurazione base: L = 365 mm I = 335 mm H = 130 mm.

Peso configurazione base: 8 Kg.

