Provaset T2

MARPOSS TECNA

STRUMENTO COMPATTO PER COLLAUDI DI TENUTA PER CALO ASSOLUTO DI PRESSIONE

LE DIMENSIONI OTTIMIZZATE E IL CASE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NON VERNICIATO LO RENDONO ADATTO ALL'USO IN AMBIENTI CONTROLLATI COME CAMERE BIANCHE E LABORATORI

- Collaudi di tenuta fino a 6 bar
- Risoluzione 1 Pa (0.01 mbar)
- Display LCD 3.5" a colori, touchscreen
- Fino a 100 tabelle di prova
- Interfacce digitali I/O per PLC, linee seriali RS232/RS485 ed USB per PC
- Salvataggio dati via Ethernet e USB
- Retrocompatibilità di programmazione con Provaset 2P

DESCRIZIONE

Provaset T2 è un'apparecchiatura compatta ed estremamente affidabile, che applica le più recenti tecnologie elettroniche e pneumatiche per offrire le massime prestazioni.
Il nuovo modello Provaset T2 aggiorna il precedente modello Provaset 2P, con il quale mantiene la compatibilità dei programmi e delle connessioni.
Provaset T2 è progettata per l'uso manuale a banco in aree ristrette ma può inoltre essere integrata su sistemi automatici gestiti da PLC.
Provaset T2 è in grado di comunicare tramite I/O digitali, interfaccia Ethernet, USB host/slave e linee seriali RS232/RS485. La raccolta dei dati di collaudo è possibile su memoria USB e via Ethernet.
Provaset T2 è disponibile nei modelli con fondo scala 2 bar oppure 6 bar, con risoluzione di 1 Pa sulla lettura della perdita.
Un connettore Staubli è disponibile per il collegamento di fughe calibrate.
La pressione di prova può essere regolata con regolatore di pressione di precisione manuale; la pressione di regolazione è visibile a schermo.

OPZIONI (T2 PLUS)

- Interfacce USB per raccolta dati ed Ethernet
- Connettore Staubli sul pannello frontale
- 100 programmi di test, calcolo del tasso di perdita Q in cm³/min o cm³/h
- Test log disponibili sullo strumento
- Raccolta dati automatica su pendrive (tramite USB)

ACCESSORI

- Filtri aria
- Fughe calibrate da inserire nel connettore Staubli® a innesto rapido
- Pulsantiera remota
- Tappi antipolvere inclusi

Provaset T2

Rev 02/24

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	85 - 264 V~, 50-60 Hz , 18W; 24Vcc ± 10 %, 1.5 A
Linea aria compressa	Aria secca, senza condensa, filtrata a 5 micron e non lubrificata, conforme a ISO8573-1
Pressione di prova	Campo di misura: 0÷2 bar, risoluzione 1 Pa; 0÷6 bar, risoluzione 1 Pa
Intefaccia utente	Touch screen Pulsante di Start/Stop meccanico
Display	LCD display touchscreen 3.5” a colori
Indicatorl	Led esito buono/scarto
Contatore delle prove	Totale BUONI e SCARTI, azzerabile
Allarme sonoro	Cicalino incorporato
Orologio	Data e ora
Parametri Programmabili	Fino a 100 porgrammi di test (T2 PLUS)
IO digitali	4 ingressi e 4 uscite fotoaccoppiati
Linee seriali	Linea seriale configurabile RS232/RS485
USB	USB slave, USB Host
LAN, Fieldbus	1 RJ45 Ethernet (T2 PLUS)
Interfacce e Protocolli	Modbus RTU - TCP/IP, CVS ASCII, CSV
Connettore Staubli®	Per fughe calibrate (T2 PLUS)
Contenitore	Alluminio anodizzato non verniciato

Opzione T2 EP per test di ostruzione o pervietà in continuo

L’apparecchiatura funziona in modalità continua, verificando che ogni tubo di piccolo diametro, in test sia privo di occlusioni.
Il test inizia immediatamente ed in maniera automatica dopo che il tubo viene inserito nell’uscita di test. L’operatore non dovrà premere alcun pulsante per avviare la misurazione.
Ogni tubo viene testato in modo indipendente, T2-EP fornisce e mantiene sullo schermo l’esito del test fino a quando il tubo viene rimosso dall’operatore. Grazie ai led verde e rosso presenti su T2 e sul suo schermo, e ad un allarme acustico, l’operatore riceve un risultato BUONO o SCARTO immediato e può verificare che il tubo in prova non presenti ostruzioni. Ogni risultato è disponibile fino a quando il tubo viene rimosso dall’uscita di test dell’apparecchiatura.

DIMENSIONI

AV10 per collaudi di tenuta linee sangue

Il modulo pneumatico AV10 è fornito come accessorio esterno da collegare ad apparecchiature per prove di tenuta in aria.
Progettato per il collaudo di tenuta in aria di linee sangue, questa versione è dotata di un meccanismo che avvia automaticamente il collaudo quando l’operatore collega la linea sangue, e che la sgancia automaticamente a fine prova se l’esito del collaudo è positivo (pezzo conforme).
Il modulo AV10 può essere usato come interfaccia di connessione pneumatica tra le apparecchiature di collaudo Tecna e le linee sangue.
Le valvole interne del modulo AV10 servono per fare avanzare o arretrare il meccanismo di sgancio e sono comandate direttamente dall’apparecchiatura di collaudo.