

Provaset T2

**APPARECCHIATURA PER
COLLAUDI DI TENUTA CON
MISURA DEL CALO ASSOLUTO
DI PRESSIONE**



Per maggiori informazioni
www.tecnasrl.com/prodotti/T2



**AFFIDABILE E COMPATTA
DISPLAY GRAFICO A COLORI
TOUCH SCREEN**

- Collaudi di tenuta con fondo scala fino a 6 bar
- Risoluzione 1 Pa (0.01 mbar)
- Display LCD TFT 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

Collaudi

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.

Provaset T2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	100÷240 Vac; 50÷60 Hz; 15W; Opzione: 24 Vcc, 15W
Linea aria compressa	Aria secca, senza condensa, filtrata a 5 micron e non lubrificata, conforme a ISO8573-1, attacco per tubo 6x4 mm
Pressione di prova	Campo di misura: 0÷2 bar, risoluzione 1 Pa; 0÷6 bar, risoluzione 1 Pa Precisione: +/- 0.5% FS
Caduta di pressione	Precisione: +/- 1%; valore letto +/- 1 Pa
Tastiera	Touch screen Pulsante di Start/Stop meccanico
Display	LCD display touchscreen 3.5" a colori
Indicatori	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 programmi di test
Collegamenti a PLC	4 ingressi e 4 uscite fotoaccoppiati
Interfacce dati	Linea seriale configurabile RS232/RS485 USB slave, USB Host, Ethernet (opzione) Protocolli Modbus e CSV
Connettore Staubli	Per fughe calibrate (opzione)

Servizio di taratura

Ogni apparecchiatura viene fornita con rapporto di taratura rilasciato da Tecna srl. Tecna srl, tramite il proprio personale specializzato e strumenti certificati, offre un servizio completo per la taratura periodica ad intervalli specificati come richiesto dalla norma ISO 9001.

OPZIONI (T2 PLUS)

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

ACCESSORI OPZIONALI

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

CALO DI PRESSIONE ASSOLUTO

Il ciclo di collaudo si basa sulla misura del calo di pressione all'interno del componente in collaudo che, per essere conforme, deve risultare inferiore al limite impostato.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il ciclo di collaudo è suddiviso in tre fasi:

RIEMPIMENTO (tempo T1):

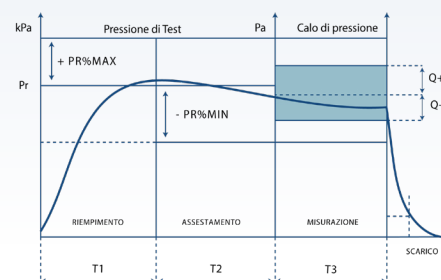
il prodotto da collaudare viene riempito alla pressione nominale di prova programmata.

ASSESTAMENTO (tempo T2):

si attende l'assestamento della pressione nel prodotto in collaudo.

MISURA PERDITA (tempo T3):

viene misurato il calo di pressione all'interno del prodotto in collaudo.



DIMENSIONI

