



T8997

LECK-/ DURCHFLUSSPRÜFGERÄT IN EINEM GERÄT



Ein Hauch von Innovation.

Der Video-Controller "ForTest MMI" bietet ein höheres Maß an Mensch-Maschine-Interaktion, dank ein innovatives kapazitives Panel aus gehärtetem Glas, um 6,2-Zoll-Farbdisplay.

Die Programmierung der Parameter ist dank der neuen numerischen Tastatur, die in die Menüs integriert ist, viel schneller, und das große Display ermöglicht eine noch klarere Darstellung des Prüfzyklus.

Der Hauptbildschirm ermöglicht auch die Interaktion mit Shortcut-Funktionen, wie z. B. den Wechsel des Prüfprogramms, das "intelligente" Menü des Prüfarchivs und die Sperrung/Entsperrung mit einem Passwort.



6.2"
Farbdisplay



Test-Grafik



Voller Bereich
Touchscreen



Erweiterte
Programmierung
Tastatur

Grenzenlose Konnektivität.

Die Ausstattung der T8997 umfasst Anschlüsse für USB-Slave, RS232, RS485, Can-Bus, TTY, Profinet und EtherCAT. Die Baugruppe kann auch einen optionalen Ethernet-Port und einen 26-poligen Stecker mit 4 Eingängen und 8 Ausgängen enthalten, die vollständig programmierbar sind, um mit den externen Ventilen, Sicherheitsbarrieren, Schaltern usw. zu interagieren.

Die Frontplatte verfügt über einen Master-USB-Port für den Anschluss an einen USB-Stick zum Speichern der durchgeführten Tests, zum Sichern/Wiederherstellen von Parametern und zum Aktualisieren der Firmware des Geräts.



Usb key



Hohe Leistung
Ausgänge



RS232, RS485, Can,
TTY, Profinet



Ethernet- und

Immer bessere Messungen.

Der Testzyklus wurde durch die Integration eines Prozessors und eines Koprozessors weiter beschleunigt, wobei die Zuverlässigkeit, die ForTest seit jeher auszeichnet,

beibehalten wurde.

Wir können mit Sicherheit sagen, dass T8997 über die fortschrittlichste Messstrecke der Welt verfügt, dank der Fensterzentrierungstechnologie und des opto-gekoppelten doppelten Faraday-Käfigs, die die Stabilisierungszeiten auf weniger als 18 ms reduzieren.



Prozessor und
Koprozessor



Technik zentrieren
in Windows



Auflösung
von 0,1 Pa

Optimierter pneumatischer Abschnitt.

Durch den Einbau von Magnetventilen der neuen Generation konnte die Füllgeschwindigkeit im Vergleich zum Vorgängermodell um 30% gesteigert werden, wobei die Zuverlässigkeit über die Zeit hinweg erhalten blieb. Unsere Geräte benötigen keine kostspielige Wartung, die den pneumatischen Teil betrifft, zu eliminieren.



Vitesse de
remplissage +30%



Widerstand gegen
Feuchtigkeit



Keine regelmäßige
Wartung

Innovatives Design.

Die Frontplatte besteht aus einer einzigen Platte aus gehärtetem Glas und Aluminium, wodurch sie sehr leicht zu reinigen ist und sich das T8990 sowohl für den Einsatz im Labor als auch in der Produktion eignet.

Die umfangreichen internen Menüs sind leicht zu verstehen, und die grafische Benutzeroberfläche wurde so gestaltet, dass nur wichtige Informationen angezeigt werden. Alles ist genau da, wo es sein soll.

Tout est à la place exacte qui devrait être la sienne.



Benutzerfreundlich
Schnittstelle



Leicht zu reinigen



Einsatz in Sektoren
um 360°

T8997

LECK-/ DURCHFLUSSPRÜFGERÄT IN EINEM GERÄT



Anwendungen

Raumfahrt	Armaturen	Verpackung
Automobilindustrie	Bremsen	Gas
Haushalt	Kältetechnik	Heizung
Elektronik	Mechanisch	Hydraulik

Merkmale der Messung

Typ		Bereich von 0 bis 10 bar / 0-100 l/min
Δp (Leck)	Genauigkeit	0.5% RDG+3DGT
	Auflösung	von 0,1 Pa
Durchfluss	Genauigkeit	3% RDG+0,1 FS
	Auflösung	von 0,1 cm ³ /min
Direktdruck	Genauigkeit	0.5% FS

Optional

- Elektronischer Druck Regler
- AUX Input/Output 24VDC mit 8 programmierbaren Ausgängen , 4 programmierbare Eingänge, 4 BCD
- Kommunikationsschnittstellen
- Schnelle pneumatische Befüllung
- Vorbefüllung
- Volumenmessung

Funktionalität

- Auflösung ab 0,1 Pa
- HMI-Controller mit Touchscreen
- Farbanzeige
- USB-Stick-Lesegerät zum Speichern von Testergebnissen und Parametern
- Bluetooth Low Energy und WiFi
- Echtzeitgrafik von Druck und Fluss
- 300 Testprogramme

- USB Typ-B Buchse für PC
- 6 Sprachen (Englisch, Italienisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch)
- Mechanische Start/Stop-Taste
- Firmware-Update über den USB-Stick
- Passwortschutz
- 24V E/A (Start,Stop,Test,Gut,Ausschuss,4BCD)
- Verfügbare Maßeinheit: mbar, bar, psi, mmHg, mmH2O, Pa, HPa, cc/min, cc/h, Druck/s , l/h , l/min
- Frontaler Staubli®-Konnektor für kalibrierte Lecks

Technische Daten

- Abmessungen 270 × 160 × 300 mm
- Gewicht 8 Kg
- Elektrische Versorgung 24VDC, 110 VAC, 230 VAC
- Größe des Luftschlauchs: 4×2.7, 6×4, 8×6, 10×8

Test-Modi

- Dichtheitsprüfung
- Durchflussprüfung

Schnittstelle

Schnittstelle	Standard	Protokoll
RS232/RS485	Ja	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
USB-Serial	Ja	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
Ethernet TCP/IP	Optional	ForTest, Modbus RTU, Trace EOT
Profinet	Optional	Profinet
EtherCAT	Optional	EtherCAT

Zubehör

- Barcode-Leser
- Etikettendrucker
- Lecktest-Manager PC-Software
- Luftfilter
- Elektroventilgruppe Typ "Zylinder" mit Filter
- Externer Start/Stop-Taster