



T8990

ABSOLUTDRUCKABFALL STANDARD-NIVEAU LECK TESTER



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 T8990 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, EtherCAT



Ethernet- und Hilfsanschluss

Immer bessere Messungen.

Der Testzyklus wurde dank der Interaktion von Prozessor und Coprozessor weiter beschleunigt, wobei die Zuverlässigkeit, die ForTest seit jeher auszeichnet, beibehalten wurde.

Wir können mit Gewissheit sagen, dass der T8990 über die meisten Dank der Zentrierungstechnologie in den Fenstern und dem doppelten optisch isolierten Faraday-Käfig, der die Einschwingzeiten auf unter 18 ms reduziert, ist das Gerät die modernste Messstrecke der Welt.

Dies ergibt eine reale Messauflösung von 0,1 Pa bei 1 bar



Eingebauter Prozessor



Technik zentrieren in Windows



Auflösung von 0,1 Pa

Optimierter pneumatischer Abschnitt.

Durch die Montage der Ventile der neuesten Generation konnte die Füllgeschwindigkeit im Vergleich zum Vorgängermodell um 30 % erhöht werden, wobei die Zuverlässigkeit im Laufe der Zeit unverändert blieb. Unsere Werkzeuge erfordern keine teure Wartung in der Pneumatikabteilung.



Geschwindigkeit der Befüllung +30%



Hohe Festigkeit gegen Feuchtigkeit



Keine periodische 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.



Benutzerfreundlich Schnittstelle



Leicht zu reinigen



Einsatz in Sektoren um 360°



T8990

ABSOLUTDRUCKABFALL STANDARD-NIVEAU LECK TESTER



Anwendungsbereiche

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

Merkmale der Messung

Typ		Druckbereich von -1 bis 50 bar
Δp (Leck)	Genauigkeit	0.5% RDS+3DGT
	Auflösung	Von 0,001 mbar bis 0,1 mbar
Direkter Druck	Genauigkeit	0.5% FS

Optional

- Elektronischer Druckregler
- AUX I/O 24VDC mit 8 Ausgängen programmierbar,
- 4 Eingänge programmierbar, 4BCD
- Kommunikationsschnittstellen
- Pneumatische Schnellbefüllung
- Vorbefüllung
- Messung des Volumens

Eigenschaften

- Auflösung von 0,1 Pa
- HMI-Touchscreen-Steuerung
- Farbige Anzeige
- USB-Stick zum Speichern von Ergebnissen und Testparametern
- Bluetooth Low Energy und WiFi-Schnittstellen an Bord
- Echtzeit-Diagramm von Druck und Abklingen
- 300 Prüfprogramme
- USB Typ-B Buchse für PC
- 6 Sprachen (Englisch, Italienisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch)
- Mechanische Start/Stop-Taste
- Firmware-Upgrade über USB-Stift

- Passwortschutz
- 24V I/O (Start,Stop,Füllen,Test,Gut,Ausschuss,4BCD)
- Verfügbare Maßeinheiten: mbar, bar, psi, mmHg, mmH2O, Pa, HPa, cc/min, cc/h, Druck/s

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
- Obstruktion

Kommunikationsschnittstellen

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