

T8730

CONTINUOUS DURCHFLUSS-TESTER



Durchflussmessung mit Halbleitersensor.

Das T8730 wurde für die präzise Messung von Durchflüssen an Teilen wie Filtern (Medizin, Diesel oder Benzin), Rohren, Düsen, Öffnungen und Ventilen entwickelt. Neben der klassischen Durchflussmessung verfügt das Gerät über weitere Möglichkeiten, die es in seiner Kategorie so vielseitig wie möglich machen: Auf- und Abstiegsrampen, Öffnungsprüfungen und Berstprüfungen. Eine weitere separate Funktion ist die "Dauermessung", d.h. ein Test mit unendlichen Zeiten, der die Einstellung der Anzapfungen und Teilreparaturen in Echtzeit ermöglicht. Das Gerät verfügt außerdem über eine intelligente Druckanpassung, die den automatischen Druckregler nutzt, um den Prüfdruck kontinuierlich an die Schwankungen des Lastverlusts anzupassen.



Halbleiter
Sensor



Mehrere
Betriebsarten



Intelligente
Druckeinstellung

Grenzenlose Konnektivität.

Die neue T8730-Ausstattung umfasst Anschlüsse für USB-Slave, RS232, RS485, Can-Bus und TTY. Die Montage kann auch einen optionalen Ethernet-Anschluss und einen 26-poligen Stecker mit 4 Eingängen und 8 Ausgängen umfassen, die vollständig programmierbar sind, um mit externen Ventilen, Sicherheitsbarrieren, Schaltern usw. verbunden zu werden. Auf der Vorderseite befindet sich ein Master-USB-Port für den Anschluss an einen USB-Stick zum Speichern der durchgeführten Tests, zum Sichern/Wiederherstellen der Parameter und zum Aktualisieren der Firmware des Geräts.



USB-schlüssel



Hohe Leistung
Ausgänge



RS232, RS485,
Can, TTY



Ethernet- und
Hilfsanschluss

Obere Kategorie Technologie.

Wir haben uns entschieden, bei der Ausstattung des T8730 keine Kompromisse einzugehen und die besten derzeit auf dem Markt erhältlichen Komponenten zu verbauen, wie z. B. den piezoelektrischen elektronischen Regler, der eine

stabile und wiederholbare Einstellung garantiert, oder den Solid-State-Sensor mit einem großen Messbereich oder die speziellen Ventile für dieses Modells mit einer geschätzten Lebensdauer von mehreren zehn Millionen Zyklen. All diese Vorteile führen zu einer noch nie dagewesenen Präzisionsleistung, Stabilität und Genauigkeit.



Automatischer
Druckregler



Messung bis zu
200.000 cc/min



Auflösung ab 0,1
cc/min

Pneumatische Sektion nach Maß.

Zur Vermeidung von Überhitzung durch lange Aktivierungszeiten des Füllkreislaufts zu vermeiden, haben wir spezielle pneumatische Ventile mit hoher Kapazität entwickelt, die nicht nur bei heißen Temperaturen funktionieren, sondern auch das zu prüfende Teil schnell füllen, so dass der T8730 auch für die Prüfung von Teilen mit großem Volumen geeignet ist.



Hitzebeständige
pneumatische
Ventile



Hohe



Keine periodische
Wartung

Innovatives Design.

Was wie eine einfache Designübung aussieht, verbirgt in Wirklichkeit eine eingehende Studie, um die Nutzung und das Verständnis des Tools so einfach wie möglich zu machen. Die Frontplatte besteht aus einer einzigen Platte aus gehärtetem Glas und Aluminium, wodurch sie extrem leicht zu reinigen ist und sich das T8730 sowohl für den Einsatz im Labor als auch in der Produktionslinie eignet. Alles ist genau da, wo es sein soll.



Benutzerfreundlich
Schnittstelle



Leicht zu reinigen



Einsatz in Sektoren
um 360°

T8730

CONTINUOUS DURCHFLUSS-TESTER



Anwendungen

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

Merkmale der Messung

Typ		Bereich von -1 bar bis 200000 cc/min
Δp(Leck)	Genauigkeit	1% RDG+0,1% FS to 1% RDG+0,5% FS
	Auflösung	Von 0,01 cc/min bis 500 cc/min

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
- Unit measure available: mbar, bar, psi, mmHg, mmH2O,

Passwortschutz

- 24V I/O (Start,Stop,Füllen,Test,Gut,Ausschuss,4BCD)
- Verfügbare Maßeinheiten: mbar, bar, psi, mmHg,

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

- Leck Durchflussprüfung
- Rampe +
- Rampe -

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