



Dichtheitsprüfgerät 3925-0071



HeMaTech 3925-0071

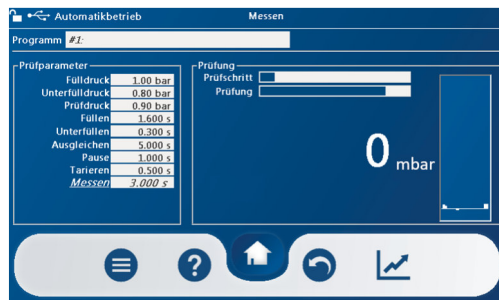
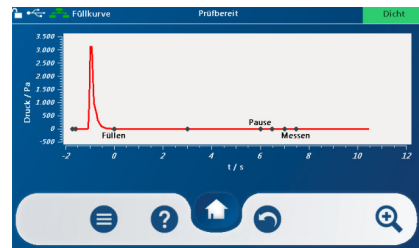
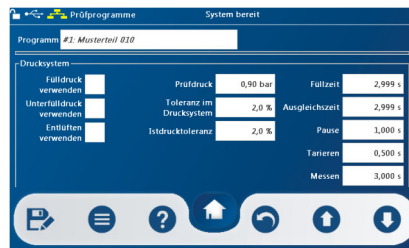
Dichtheitsprüfgerät nach der Relativdruckmethode

Das HeMaTech 3925-0071 ist ein modernes Dichtheitsprüfgerät. Es basiert auf einem Modul-PC und bietet einfache Bedienung mit Touch-Display und VNC-Server.

Die Relativdruckmethode bringt schnelle Ergebnisse zum attraktiven Gerätepreis. Es ist für viele Messaufgaben in der Serienfertigung bestens gerüstet, wenn es gilt, auf größere zulässige Leckagen zu prüfen.

- Die vom 75eco bekannte Bedienerführung und Programmierung des Prüfablaufes ist auch bei diesem Gerät vollständig umgesetzt.
- Als Prüfmedium wird Druckluft verwendet. Druckluft ist verschmutzungsfrei und die Unterhaltskosten sind gering.
- Durch die geringe Viskosität kann die Luft Porositäten oder andere Ursachen einer Undichtigkeit schnell durchdringen.
- Trocknen und Reinigen der geprüften Teile sowie Rostschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich.
- Die Eingabe der Prüfparameter erfolgt in einen übersichtlichen Programmplan und erfordert keine speziellen Vorkenntnisse. Bei Bedarf steht eine Direkthilfe zur Verfügung.
- Die Integration ist dank einer in der Standardausstattung schon vorhandenen digitalen Maschinenschnittstelle leicht zu verwirklichen.
- Profibus oder Profinet sind als Optionen verfügbar. Damit können Prüfparameter und Messergebnisse problemlos mit einer übergeordneten Steuerung ausgetauscht werden.

Dichtheitsprüfgerät 3925-0071



Technische Daten

System:	Modul-PC mit Windows CE
Speicher:	persistenter Speicher, NAND-Flash für 10.000 Datensätze größere Datenmengen über externen, frontseitig anschließbaren USB-Speicher
Messwertaufnehmer:	Messumformer für Relativdruck
Messwertanzeige:	7" TFT VGA display mit Touchfunktion 800 x 480 px
Eingabe:	Virtuelle Tastatur im TFT-Display, externe Tastatur über USB, VNC-Viewer
Messbereich:	0 ... 6.000 mbar
Messwertauflösung:	0,1 mbar
Messwerte:	mbar, ml/min
Testvolumen:	bis 1.000 mL
Prüfprogramme:	99
Füll- und Prüfdruck:	elektrische Druckeinstellung mit Toleranzüberwachung. 0,3 ... 6,0 bar/ü
Prüfparameter:	Fülldruck ... bar Prüfdruck ... bar Füllzeit 0,1 ... 999,9 s Ausgleichszeit 0,1 ... 999,9 s Messzeit 0,1 ... 999,9 s Nacharbeit ab ... Undicht ab ... Serienfehler ab ... Teile „undicht“
Schreibschutz:	Schlüsselschalter
Statusanzeige:	Dicht Nacharbeit Undicht Störung

Schnittstellen:	Steuereingänge: 24 V; 500 mA Steuerausgänge: 24 V; 500 mA kurzschlussfest 1 x serielle Schnittstelle RS 232 für Parameter- und Messwert-Ausgabe 1 x USB 2.0 für Parameter- und Messwertübertragung, Tastatur, Maus 1 x RJ45 für VNC Optional: Profibus, Profinet
Gehäuse:	Kompaktgehäuse aus Metall
Abmessungen (BxHxT):	357x141x420 mm
Spannungsversorgung:	110 ... 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch:	max. 100 VA
Zuluft:	1,5 bar über Prüfdruck max. 10 bar trocken, ölfrei, gefiltert
Anschlüsse pneum.:	Zuluft G $\frac{1}{4}$ ", Prüfmedium G $\frac{1}{4}$ ", optional G $\frac{1}{8}$ ", Vergleichsvolumen G $\frac{1}{8}$ " Entlüftung über Schalldämpfer G $\frac{1}{4}$ "
Gewicht:	ca. 8 kg
Standardzubehör:	Netzkabel, ca. 2,5 m Schlüssel für Schreibschutzschalter, USB-Stick mit Bedienungsanleitung und Dokumenten
Bestellnummer:	3925-0071