



EDAG Functional Test Unit

Frei konfigurierbare Diagnose-/Testeinheit für H2-Tanksysteme

Mit der Functional Test Unit (FTU) können eine Vielzahl von H2-Tanksysteme diagnostiziert, getestet und betrieben werden.

Eine individuelle Konfiguration des Systems und die automatisierte Durchführung von Routinen gehören zum technischen Umfang.

- Basis für die EDAG Anlagentechnik bzgl. H2-Tanksystemen
- Entleer- und Testroutinen für H2-Tanksysteme
- Programmierbare Sicherheitsüberwachung
- Sensor-Eingänge frei skalierbar
- Protokollierung der Messdaten
- Mobiler Einsatz möglich

Technische Information:

Versorgungsspannung: 12V / 24V

I/O:

- 12x Drucksensoren, 0-10V oder 0-20mA
- 12x Widerstandstemperatursensoren, 50Ω - 300kΩ
- 2x Massenstromsensoren, 0-10V oder 0-20mA
- 2x Regelventile, 0-20mA
- 12x Magnetventile

Schnittstellen:

- Ethernet (zum PC / Notebook)
- USB zum Speichern von Sensor- und Aktordaten (CSV-Format)

Konkrete Anwendungsfälle:

- H2-Tanksystem am EDAG Standort Bremen
- H2-Tanksystem bei Systemlieferant im Einsatz
- Steuerung der mobilen EDAG H2-Tankstelle (in Realisierung)

