

EUmedicon

Mobile Medienkonditionierung

Die mobile Medienkonditioniereinheit EUmedicon ist auf die Erprobung von Elektromotoren und Getrieben sowie Frequenzumrichtern und Steuergeräten zugeschnitten. Die Einheit wird je nach Anwendung mit unterschiedlichen Medien wie Wasser/Glykol und verschiedenen Ölen betrieben und erfüllt Ihre individuellen Anforderungen.

EUmedicon besteht durch bis zu zwei frei konfigurierbare Medienkreisläufe, die unabhängig voneinander in einem Temperaturbereich von -40 bis +150 °C druck- und volumenstromgeregelt betrieben werden können. Das System ist kompakt, verfahrbar und kann sofort eingesetzt werden.

Alternativ zur Nutzung als Stand-Alone-System ist das EUmedicon nahtlos in Ihre Prüfstandsteuerung und Sicherheitstechnik integrierbar. Dazu stehen zahlreiche Schnittstellen zur Verfügung. Auf Wunsch sind die Bedienung und das Monitoring per Web-Applikation möglich.

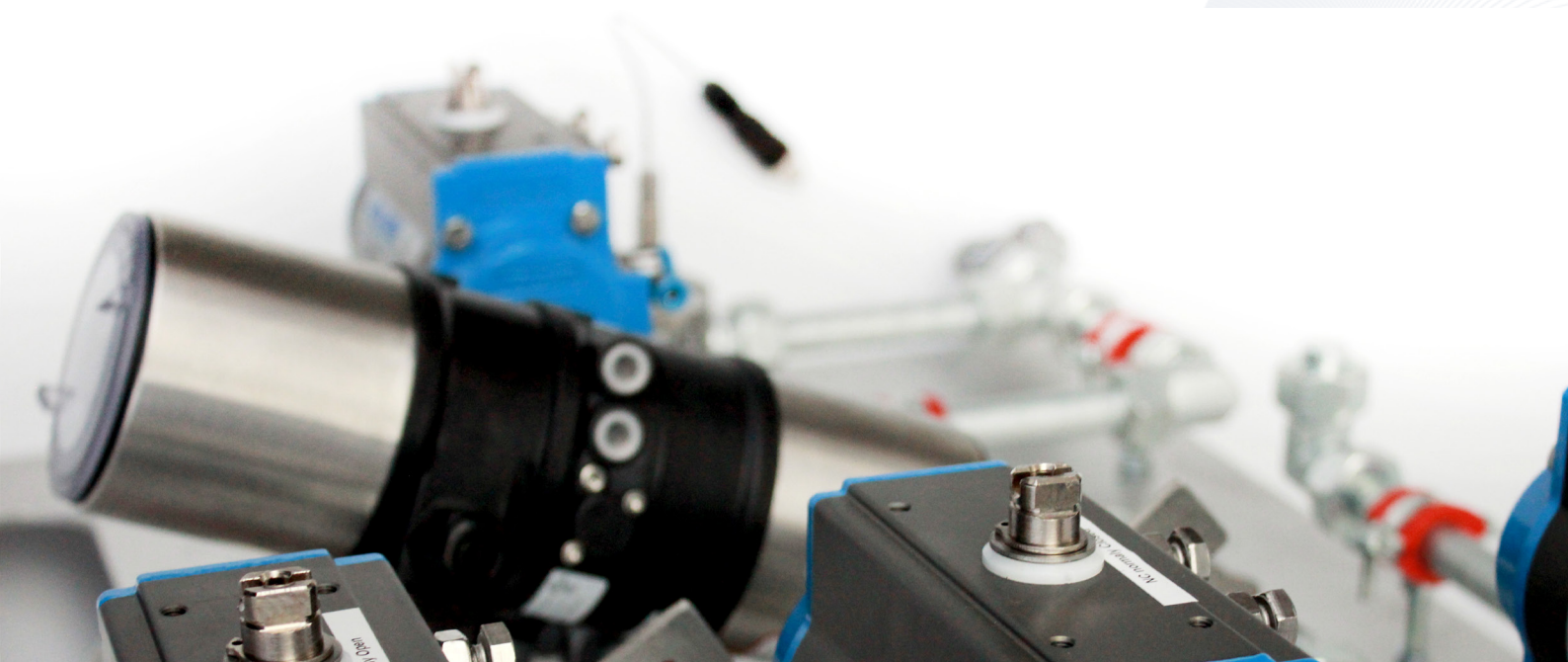
Das modulare Plattformdesign und die Verwendung von Standardbauteilen erlauben die flexible Konfiguration und stellen kurze Lieferzeiten sicher.

Features

- Kompakte und robuste Bauweise
- Präzise und dynamische Konditionierung von bis zu zwei unabhängigen Medienkreisläufen
- Benutzerfreundliche und intuitive Bedienoberfläche
- Energieeffiziente Temperaturregelstrategie
- Regelkonzepte: Druck- / Volumenstromregelung
- Entwickelt für zuverlässige Dauerlaufenwendungen inkl. Temperaturwechsel

Benefits

- Sofort einsetzbar mit kurzen Einrichtzeiten
- Lediglich Strom- und Kühlwasseranschluss
- Modularer Aufbau, auswählbare Konfiguration
- Sicherer Betrieb, integration in übergeordnetes Sicherheitskonzept
- Hohe Verfügbarkeit
- Attraktives Preis-Leistungsverhältnis und kurze Lieferzeiten



EUmedicon

Ausführung / Optionen

- Schlüsselfertiges System
- Stand-Alone-Lösung inkl. Bedienpanel oder Integration in vorhandene Prüfstandsteuerung
- Überwachung über Web-Applikation
- Verrohrung in Edelstahl
- Vollständige Isolierung
- Automatische Kreislaufentlüftung
- Manuelle Absperrhähne (Vor- und Rücklauf)
- Service und regelmäßige Software-Updates
- Rücklaufabsaugung (optional)



Technische Spezifikationen

Temperaturbereich	-20 - +110 °C (opt. -40 °C – +150 °C)
Anzahl unabhängiger Medienkreisläufe	1 - 2
Einstellbarer Volumenstrombereich	0,5 – 10 l/min
Maximal zulässiger Druckverlust	3 bar relativ
Mögliche Medien	Öl, Wasser/Glykol
Baugröße (L x B x H)	2,56 x 0,8 x 1,75 m
Schnittstellen	EtherCAT, CAN, LIN, Profibus, Profinet, Modbus, TCP/IP, Analogschnittstelle u. a.
Anschlüsse	Strom: CEE-Stecker (XX A) Medien: Schnellkupplungen
Gewicht	ca. 800 kg
Kühlleistung	10 kw (anpassbar)
Regelung	Druck / Volumenstrom Genauigkeit +/- 0,5 %
Temperaturgradienten	Öl: 5 K/min Wasser/Glykol: 3 K/min

Kontakt

EUtech Scientific Engineering GmbH
 Dennewartstr. 25 - 27
 52068 Aachen
 Telefon: +49 241 / 963 - 2380
 Fax: +49 241 / 963 - 2389
 Email: info@eutech-scientific.de
 Internet: www.eutech-scientific.de

