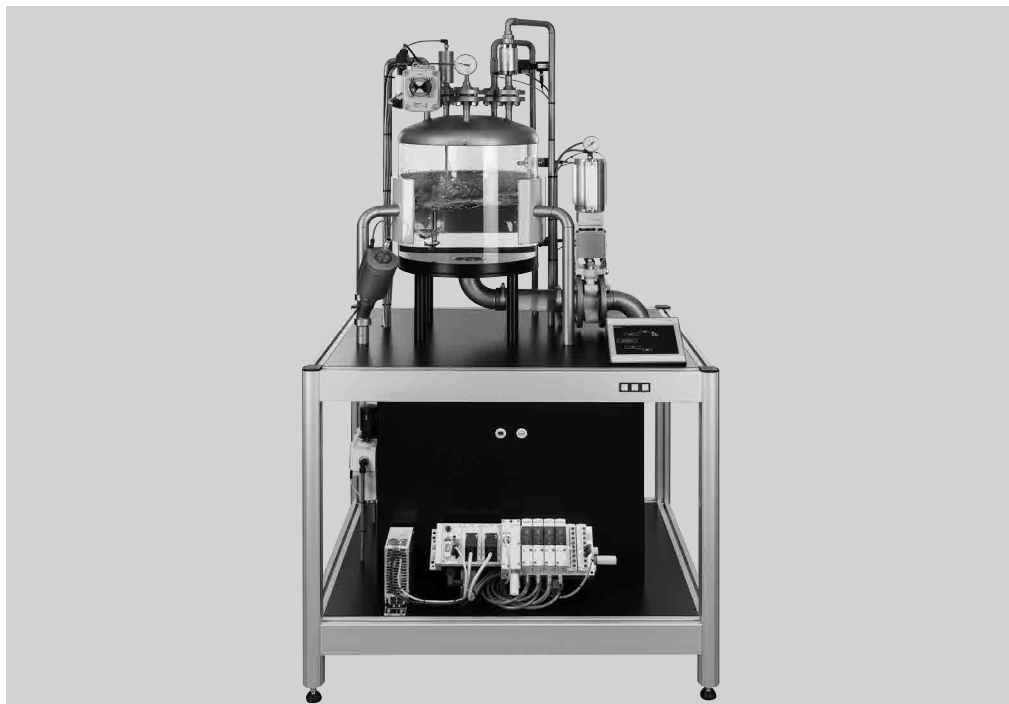


Sicherer und produktiver: Festo Motion Terminal in der Prozessautomatisierung

FESTO

Dynamic Display
D-PA1701



Pneumatik wird digital! Das Festo Motion Terminal für Anwendungen der Prozessautomatisierung bietet viele Vorteile: Ansteuerung von Prozessventilen über Motion Apps sorgt für beste Reproduzierbarkeit, für reduzierte System-Komplexität durch Standardisierung, verringerten Installationsaufwand bei prozesstechnischen Anlagen, für eine erhöhte Energieeffizienz und erweiterte Prozesskontrolle. Nicht zuletzt reduziert es die Anzahl der benötigten Komponenten signifikant.



Mit der Motion App „Wegeventilfunktion“ können Sie Standardfunktionen (3/2-, 4/2-, 4/3-Wegeventil) beliebig oft ändern, auch im laufenden Betrieb.



Die Motion App „Proportional-Druckregelung“ ermöglicht zwei voneinander unabhängige Druckregelungen mit nur einer Ventilscheibe.



Festo AG & Co. KG

Technische Unterlagen zu den in diesem Exponat verwendeten Festo Produkten erhalten Sie an der Infotheke unseres Messestands oder unserem Informationsservice in Esslingen.

Tel: +49 711 347 -2071, E-mail: infoservice@de.festo.com or www.festo.com

Ruiter Strasse 82
D-73734 Esslingen
www.festo.com

Digital Simplicity: Weltneuheit Festo Motion Terminal VTEM

Digitalisierte Pneumatik!

Pneumatik als leicht beherrschbare Technologie wird ab sofort noch einfacher, vielseitiger und flexibler: Mit dem brandneuen Festo Motion Terminal VTEM. Dank Motion Apps befördert es die Pneumatik ins Zeitalter von Industrie 4.0. Diese Apps steuern eine einzige Hardware und können damit über 50 Einzelkomponenten ersetzen.

Highlights

- Viele Funktionen in einem Bauteil – dank Apps
- Vereint die Vorzüge von Elektrik und Pneumatik
- Höchstmögliche Standardisierung
- Reduzierte Komplexität und Time-to-Market
- Steigende Profitabilität und Know-how-Schutz
- Geringerer Installationsaufwand
- Erhöhte Energieeffizienz



Flexibilität und Standardisierung Hand in Hand: 10 Motion Apps – 1 Hardware



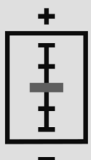
Wegeventilfunktion

Beliebig oft und zu jedem Zeitpunkt die Standard-Wegeventilfunktion wie z.B. 4/2, 4/3, 3/2 ... ändern, auch im laufenden Betrieb.



ECO-Fahrt

Betriebskosten reduzieren: Sie betreiben den Aktuator lastabhängig mit dem minimal benötigten Druck.



Proportional-Wegeventil

Zwei proportionale Durchflusssteuerungen in einem Ventil – eine wirtschaftliche und kompakte Lösung.



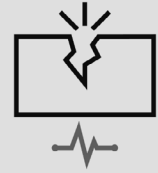
Wählbares Druckniveau

Sparen Sie Energie, indem Sie mehrere Druckniveaus einstellen.



Soft Stop

Verkürzen Sie Ihre Taktzeiten um bis zu 70 %! Hochdynamisch und zugleich sanft Verfahren ohne Stoßdämpfer.



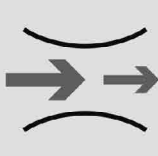
Diagnose Leckage

Weniger Anlagenstillstand durch vorbeugende Wartung und eine schnellere individuelle Fehlerallokation.



Proportional-Druckregelung

Für zwei individuelle und unabhängige Proportional-Druckregelungen in nur einem Ventil – auch mit Vakuum!



Zu- und Abluftdrosselung

Ohne separate Drosselventile manipulations-sicher Verfahrensgeschwindigkeiten einstellen – schnell und komfortabel per Knopfdruck, auch im Betrieb!



Modellbasierte Proportional-Druckregelung

Modellbasierte Regelung ohne externe Sensorik: vorausschauend für höchste Genauigkeit.



Verfahrzeitvorgabe

Schnelle und einfache Inbetriebnahme, Stabilität im Betrieb: Sie geben nur die Verfahrzeit für das Ein- und Ausfahren ein. Das System adaptiert die Werte selbstständig.

Weitere Apps sind bereits in Planung.