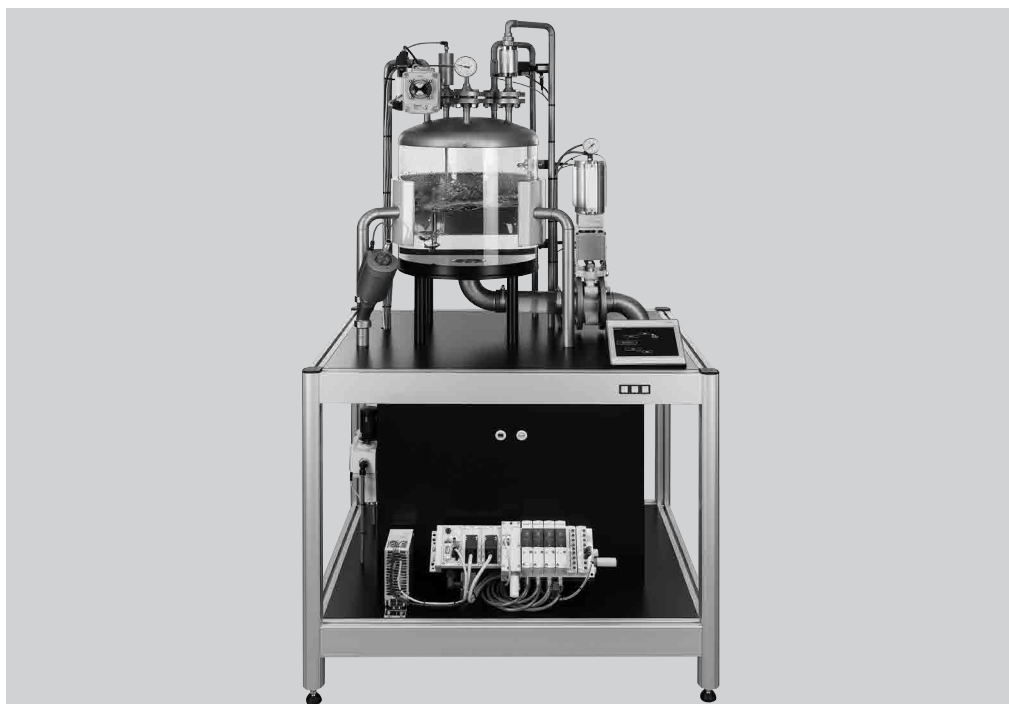


Improved reliability and productivity: Festo Motion Terminal in process automation

FESTO

Dynamic Display
D-PA1701



Pneumatics goes digital! The Festo Motion Terminal for applications in process automation offers many advantages: Control of process valves with Motion Apps ensures the best possible reproducibility, reduced system complexity through standardisation, reduced installation cost for processing systems, increased energy efficiency and improved process control. Last but not least, it significantly reduces the number of required components.



With the Motion App “Directional control valve functions”, you can change the standard functions (3/2, 4/2, 4/3 directional control valve) as often as needed, even during operation.



The Motion App “Proportional pressure regulation” makes it possible to carry out two independent pressure regulation operations with only one valve slice.



Technical information regarding the shown products which are part of the Festo Product Range will you get at the Information desk or via our information services in Esslingen.

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

Festo AG & Co. KG

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

Digital Simplicity

A world first: Festo Motion Terminal VTEM

Digitised pneumatics!

Pneumatics is an easy-to-control technology and is now becoming even more simple, versatile and flexible – with the brand-new Festo Motion Terminal VTEM. Motion apps are moving pneumatics into the age of Industry 4.0. These apps control a single piece of hardware and can replace over 50 individual components.

Highlights

- Many functions in a single component – thanks to apps
- Combines the advantages of electric and pneumatic technologies
- Highest possible level of standardisation
- Reduced complexity and time-to-market
- Greater profitability and knowledge protection
- Less installation work
- Increased energy efficiency

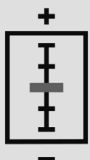


Flexibility and standardisation hand in hand: 10 motion apps – 1 piece of hardware



Directional control valve functions

You can modify standard directional control valve functions such as 4/2, 4/3 and 3/2 at any time and as often as necessary, even during operation.



Proportional directional control valve

Two proportional flow control functions have been integrated in one valve and on one platform, resulting in an economical and compact solution.



Soft Stop

Shorten your cycle times by up to 70%! Implement highly dynamic yet gentle positioning motion without wearprone shock absorbers.



Proportional pressure regulation

Two individual and independent proportional pressure regulators in just one valve – including with vacuum!



Model-based proportional pressure regulation

There's no need for external sensors. The anticipatory control system ensures maximum accuracy.



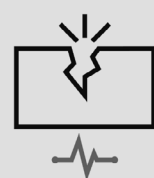
ECO drive

Reduce costs by operating your actuator with the minimum pressure necessary for the load.



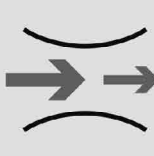
Selectable pressure level

Save energy by setting several pressure levels.



Leakage diagnostics

Fewer system downtimes and faster fault detection due to preventive maintenance.



Supply and exhaust air flow control

Do away with separate flow control valves on the actuator and set tamper-proof travel speeds quickly and conveniently at the touch of a button.



Presetting of travel time

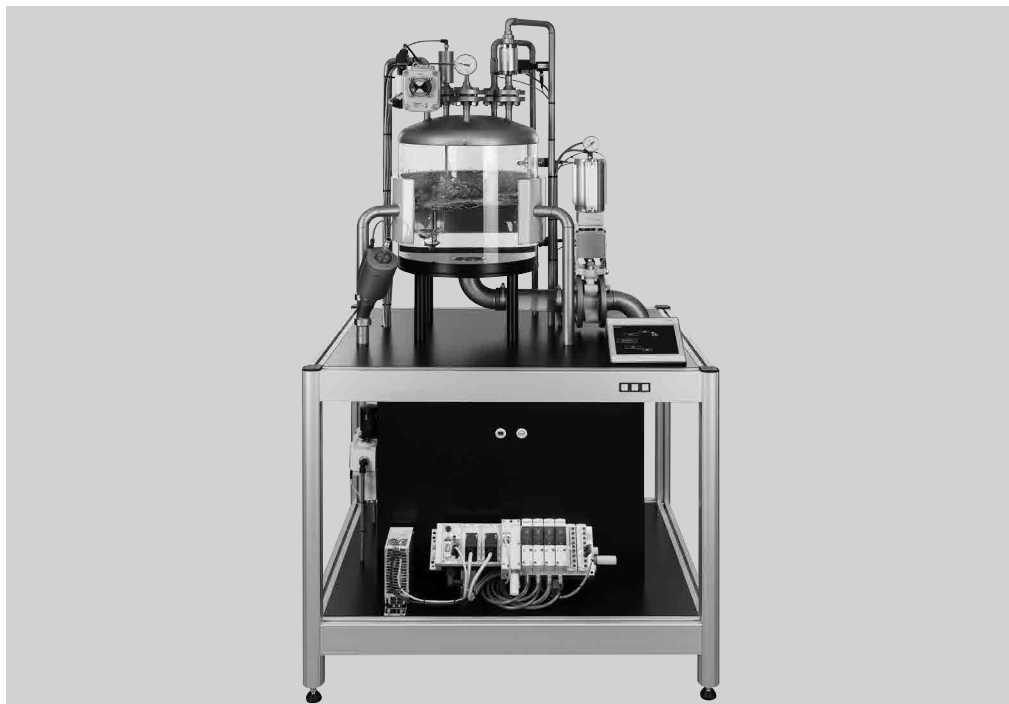
For quick and easy commissioning and stable operation, all you have to do is enter the travel time for the advancing and retracting motion. The system automatically adjusts the values.

Additional apps are already planned.

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



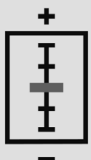
Wegeventilfunktion

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.



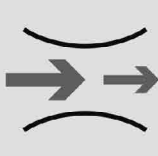
Diagnose Leckage

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.