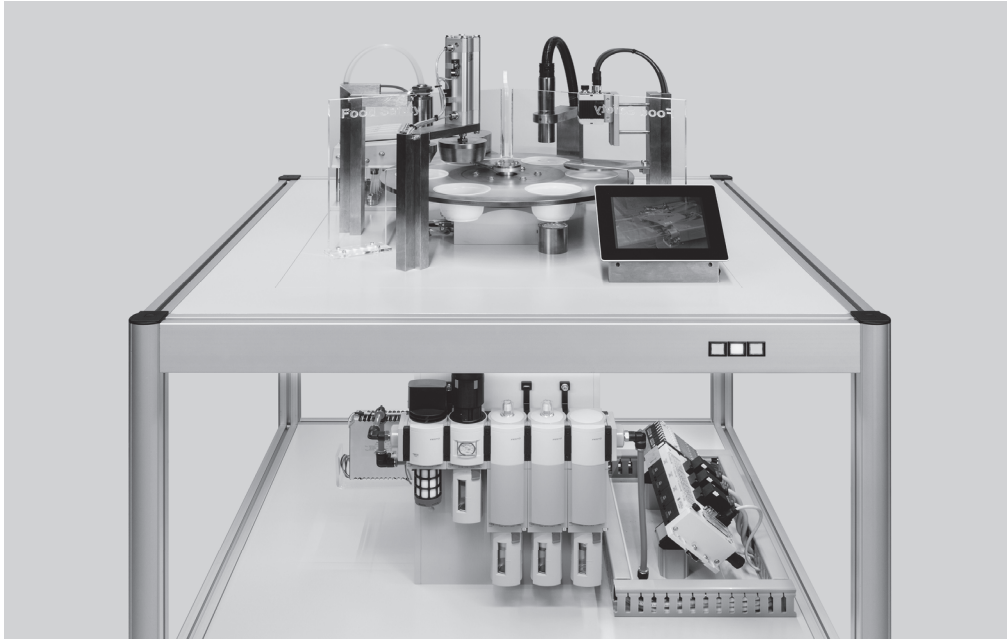


# Lebensmittel bestens produziert

## Optimum food production

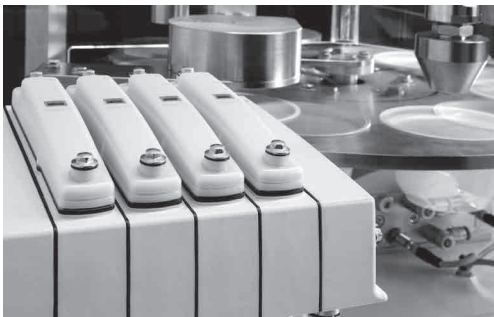
# FESTO

Dynamic Display  
D-FB1601



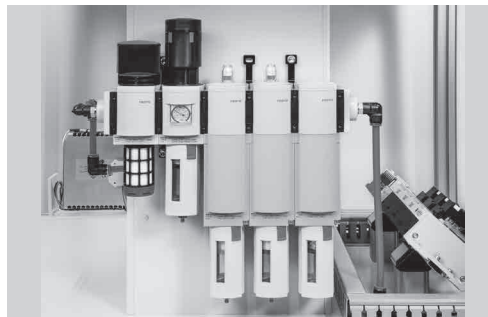
**Festo unterstützt Sie dabei, Lebensmittel bestens zu produzieren – mit hygienegerechten Produkten und Lösungen: Von der Ventilinsel bis zu elektrischen oder pneumatischen Antrieben. Ebenfalls für Sie im Portfolio: beständige Schläuche und Verschraubungen im Clean Design. Ideal für Applikationen bei Form/Fill/Seal und vielen anderen.**

Festo provides you with support for optimum food production – with hygienic products and solutions, from valve terminals right up to electric or pneumatic drives. Also included in our product range: robust, clean design tubing and fittings. Perfect for shaping, filling, sealing and many other applications.



**IP69K ohne Schaltschrank: Die Clean Design Ventilinsel MPA-C setzt neue Maßstäbe. Sie erfüllt Schutzart IP69K und KBK4, die höchste Korrosionsbeständigkeitsklasse bei Festo.**

IP69K without control cabinet: the clean design valve terminal MPA-C is setting new standards. It meets requirements for protection to IP69K and CRC4 – Festo's highest corrosion resistance class.



**Ideale Druckluftaufbereitung: mit vorkonfigurierten Wartungsgeräte-Kombinationen Baureihe MS, die sich in der Praxis bewährt haben. Bestellbar mit nur einer Teilenummer!**

Perfect compressed air preparation: with preconfigured service unit combinations from the MS series that have proven themselves in practice. Can be ordered with a single part number!

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

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](mailto:infoservice@de.festo.com) or [www.festo.com](http://www.festo.com)**

**Festo AG & Co. KG**

Ruiter Strasse 82  
D-73734 Esslingen  
[www.festo.com](http://www.festo.com)

# Lebensmittel bestens produziert

## Optimum food production

### Clean Design Ventilinsel MPA-C

Clean design valve terminal MPA-C



- **Reinigungsfreundlich und reinigungsmittelbeständig**
- **Korrosionsbeständig**
- **Schutzart IP69k**
- **FDA-konforme Materialien und NSF-H1 Fett Schmierstoffe**
- Easy to clean and resistant to cleaning agents
- Corrosion resistant
- IP69k protection
- FDA-compliant materials and NSF-H1 greases

### Clean design ISO cylinder DSBF

Clean design ISO cylinder DSBF



- **Erhöhter Korrosionsschutz**
- **Abmessungen nach ISO 15552**
- **Grundausrüstung mit FDA-konformen Materialien für Schmierung und Dichtung**
- **Optional: Trockenlaufdichtung und selbsteinstellende Endlagendämpfung**
- Increased corrosion protection
- Dimensions to ISO 15552
- Basic variant with FDA-compliant materials for lubrication and sealing
- Optional: dry-running seal and self-adjusting end-position cushioning

### Wartungsgeräte Baureihe MS

MS series service units



- **Druckluft in den Qualitäten (DIN ISO 8573-1:2010) 1.4.1 und 1.2.1 für den Kontakt mit trockenen und nicht-trockenen Lebensmitteln**
- **Fein-, Feinst- und Aktivkohlefilter für höchste Anforderungen an die Druckluftqualität**
- **Optional mit:**
  - **Energie-Effizienz-Modul MSE6-E2M**
  - **Sicherheitsmodul MS6-SV für sicheres Entlüften bis zu Performance Level e**
- Compressed air qualities 1.4.1 and 1.2.1 (DIN ISO 8573-1:2010) for contact with dry and non-dry foods
- Fine, micro and activated carbon filters for the most demanding compressed air quality requirements
- Optionally with:
  - Energy efficiency module MSE6-E2M
  - Safety module MS6-SV for safe exhausting to Performance Level e

### Industrie 4.0 und „BigData“ am Beispiel des Energie-Effizienz-Modul MSE6-E2M

Industry 4.0 and “big data” based on the example of energy efficiency module MSE6-E2M



- **Druck- und Durchflusssensorik in Echtzeit auswerten für schnelle Entscheidungen vor Ort. Kommunikation über PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP oder Modbus/TCP. OPC-UA auf Anfrage.**
- Evaluate pressure and flow sensors in real time for quick, on-site decisions. Communication via PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP or Modbus/TCP. OPC-UA on request.