



**FESTO**

# Ventilinselösung zum Steuern von Flüssigkeitsspeicherbehälter

## Know-how, von dem Sie profitieren

- Integration aller Funktionen in einer Ventilinsel
- Direkte Feldbusansteuerung
- Schnelle Abwicklung von einfachen Sonderlösungen
- Eine Reihenschaltung von Ventilen möglich

## Die Anforderungen

- Drei Funktionen in einem: Schalten von Vakuum und Überdruck, Entlüften
- Um ein Tropfen der Druckköpfe zu vermeiden, soll das Vakuum bei Spannungsabschaltung aufrecht erhalten werden
- Die Druckköpfe werden durch Überdruck gereinigt
- Steuerung mehrerer Flüssigkeitsspeicherbehälter pro Ventilinsel. Ansteuerung über Feldbus

## Die Lösung – der Nutzen

- **Kompakt:** Alle Funktionen zur Ansteuerung der Flüssigkeitsspeicherbehälter sind auf einer Ventilinsel integriert. Die Ansteuerung der kompletten Steuerkette erfolgt mit nur einem Feldbusanschluss.
- **Effizient und kostengünstig:** Durch eine Ventilinselösung verringert sich der Verdrahtungs- und Verschlauchungsaufwand deutlich. Der Montage- und Installationsaufwand beschränkt sich somit auf ein Minimum.
- **Komplex:** Jeweils ein Vakuum-Einschaltventil auf der Insel für mehrere Flüssigkeitsspeicherbehälter pro Druckfarbe. Alle elektrischen- und pneumatischen Verbindungen sind auf einer Insel integriert.
- **Intelligente Lösung:** Enge Zusammenarbeit zwischen Kunde und Festo in der Engineering-Phase ermöglicht die Entwicklung einer intelligenten Lösung.

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82  
D-73734 Esslingen  
Telefon +49 (0) 711 347 0  
[www.festo.com](http://www.festo.com)

E-Mail  
[DE-TV\\_PK@de.festo.com](mailto:DE-TV_PK@de.festo.com)