

Eigensichere Kommunikation

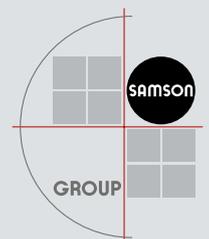
**SAMSO
MATIC**

PROFIBUS



- Ventilansteuermodul Typ 3965-DPplus
- Magnetventilinsel Typ 3965-DP

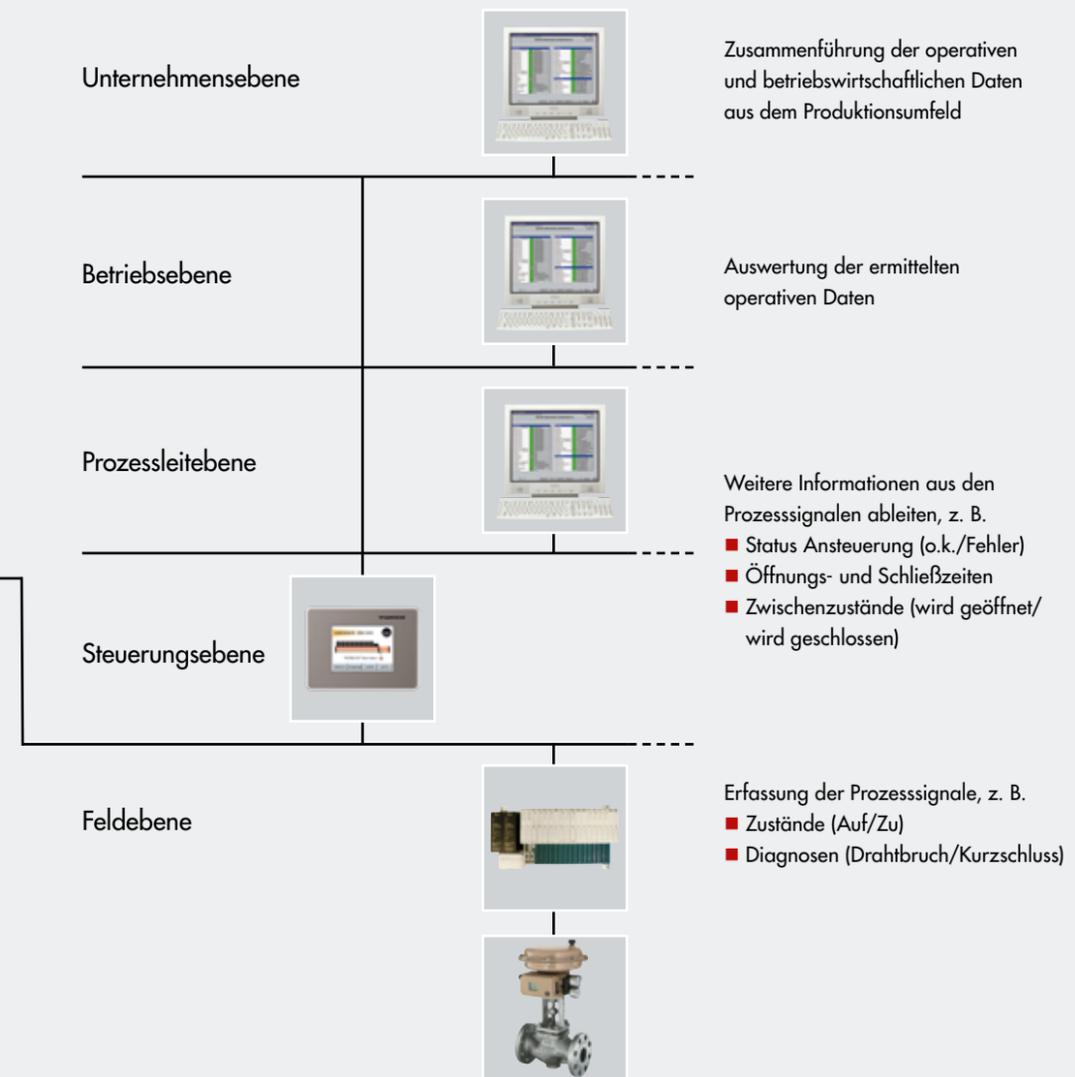
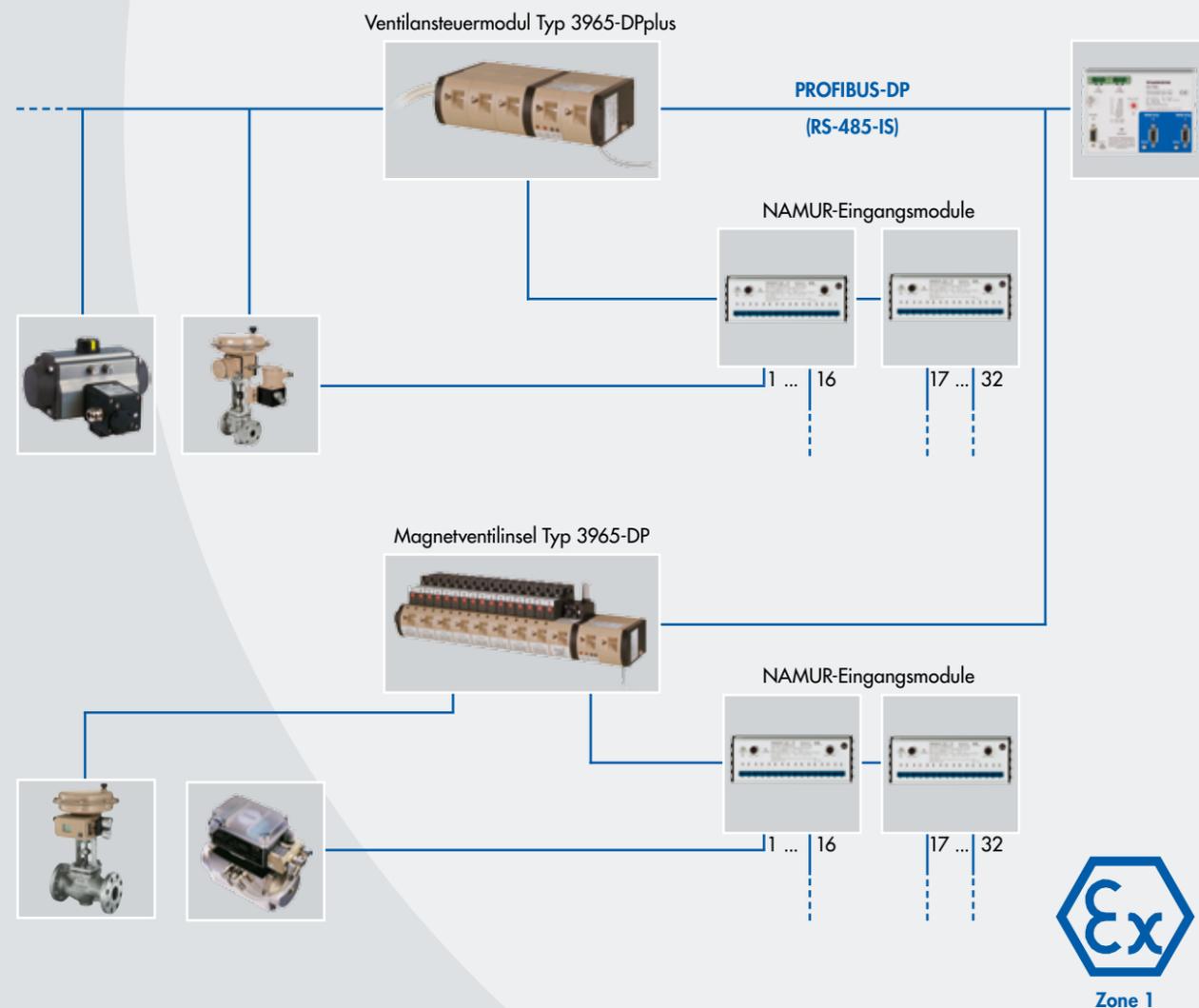
Innovation aus Tradition



Wertschöpfung durch Integration

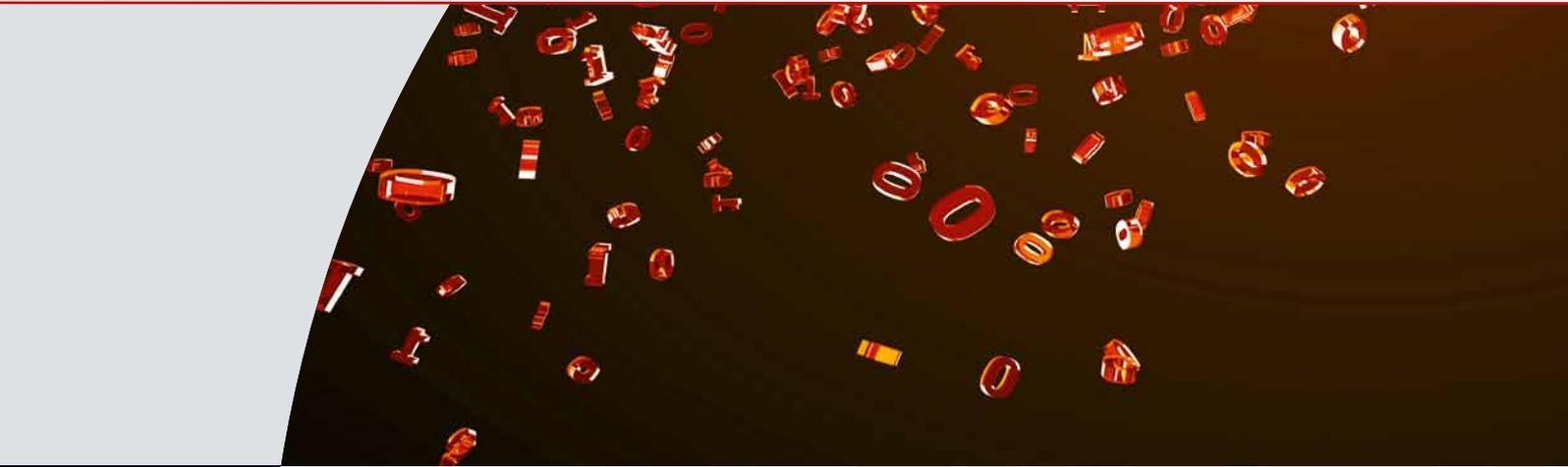
Das Ventilsteuermodul Typ 3965-DPplus und die Magnetventilinsel Typ 3965-DP ermöglichen die Kommunikation mit Prozessleitsystemen über Standard-PROFIBUS-DP. Pro Gerät können über Feldbus bis zu 16 Low-Power-Magnetventile angesteuert und bis zu 32 Sensor-Rückmeldungen eingelesen werden. Ventilsteuermodule vom Typ 3965-DPplus dienen der Ansteuerung externer Magnetventile, auch bei großen K_{VS} -Werten.

Bei der Magnetventilinsel vom Typ 3965-DP handelt es sich um eine Reihenmontage von Verstärkerventilen mit kleineren K_{VS} -Werten in flexibler Modulbauweise. Beide Geräte sind kompakte Steuereinheiten mit integrierter Spannungsversorgung und integriertem Gateway, so dass sie „stand alone“ vor Ort eingesetzt werden können. Sie eignen sich wegen der extrem geringen Wärmeentwicklung sehr gut für Schaltschranklösungen, besonders für eigensichere Anwendungen.



Transparenz von der Feld- bis zur Unternehmensebene
Ventilsteuermodul Typ 3965-DPplus und Magnetventilinsel Typ 3965-DP integrieren Magnetventile und Grenzsingalgeber über PROFIBUS-DP in die Leittechnik. Hierdurch wird das zeitnahe Erfassen aussagekräftiger Zustandsdaten über diese Feldgeräte ermöglicht. Diese leistungsfähige Kommunikationstechnologie schafft somit die Grundlage für einen durchgängigen Informationsfluss von der Feldebene bis zur Betriebs- und Unternehmensebene.

Informationsfluss schafft Wertschöpfung
Die im Ventilsteuermodul Typ 3965-DPplus und der Magnetventilinsel Typ 3965-DP integrierte Funktionalität bietet die Möglichkeit, Zustands- und Diagnoseinformationen von Feldgeräten über PROFIBUS-DP zu erfassen und liefert somit einen wichtigen Beitrag zur Effizienzsteigerung bei Anlagenbetrieb und Instandhaltung (z. B. durch Reduktion ungeplanter Anlagenstillstände und Senkung der Instandhaltungskosten).



Die PROFIBUS-DP-Lösung

- PROFIBUS-DP, eigensicher gemäß PNO-Richtlinie (RS-485-IS)
- Max. Übertragungsrate 1,5 Mbit/s
- Max. 31 DP-Anschlussmodule pro Segment
- Max. 16 Schaltfunktionen pro DP-Anschlussmodul, bis zu 492 Ansteuerungen pro Segment
- Max. 32 NAMUR-Eingangssignale pro DP-Anschlussmodul, bis zu 992 Rückmeldungen pro Segment (optional über separate Eingangsmodule – auch nachrüstbar)
- Diagnosefunktionalitäten integriert
- I/O- und Diagnose-Daten vollständig über DP-V0-Protokoll, nur DP-Master Class 1 erforderlich
- Ex-e-Spannungsversorgung, unabhängig von der Anzahl angeschlossener Geräte pro Segment
- Ex-Zulassungen gemäß ATEX
 - Ex i für Magnetventilansteuerungen
 - Ex em für Spannungsversorgung



SAMSOMATIC GMBH
Weismüllerstraße 20–22 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: 069 4009-0 · Telefax: 069 4009-1644 · E-Mail: samsomatic@samsomatic.de
Internet: www.samsomatic.de
SAMSON GROUP · www.samsongroup.net