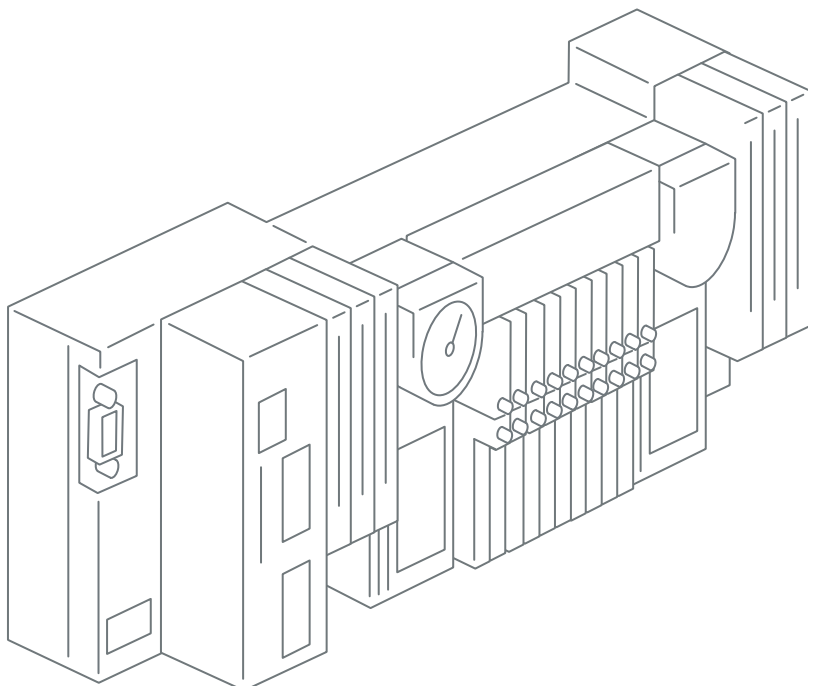




**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

# Typ 8644 mit Siemens ET 200S

Elektropneumatisches  
Automatisierungssystem AirLINE



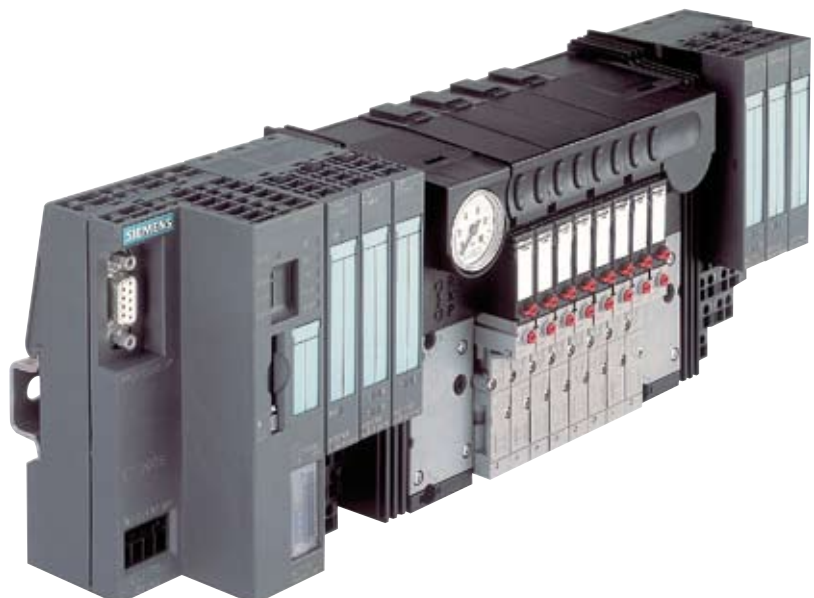


# Typ 8644

## Produkteigenschaften

- modulares System in Schutzart IP 20 mit den Kommunikationsmöglichkeiten: Profibus DP und PROFINET
- Erfassung von Sensoreingängen über digitale und analoge Eingangsmodule und Ansteuerung von Stellgliedern über digitale und analoge Ausgangsmodule
- Realisierung unterschiedlichster Druckstufen auf einer Ventilinsel
- sehr einfacher Ventilwechsel: mit integrierter P-Absperrung auch während des laufenden Betriebs
- mehr Sicherheit für Ihre Anlage mit integrierten Rückschlagventilen
- mit der Ventilinsel im zertifizierten Schaltschrank erhalten Sie die komplette Lösung aus einer Hand
- benutzerfreundliches Konfigurierungstool zur Erstellung Ihrer individuellen Ventilinsel
- für den Einsatz in Zone 2 geeignet

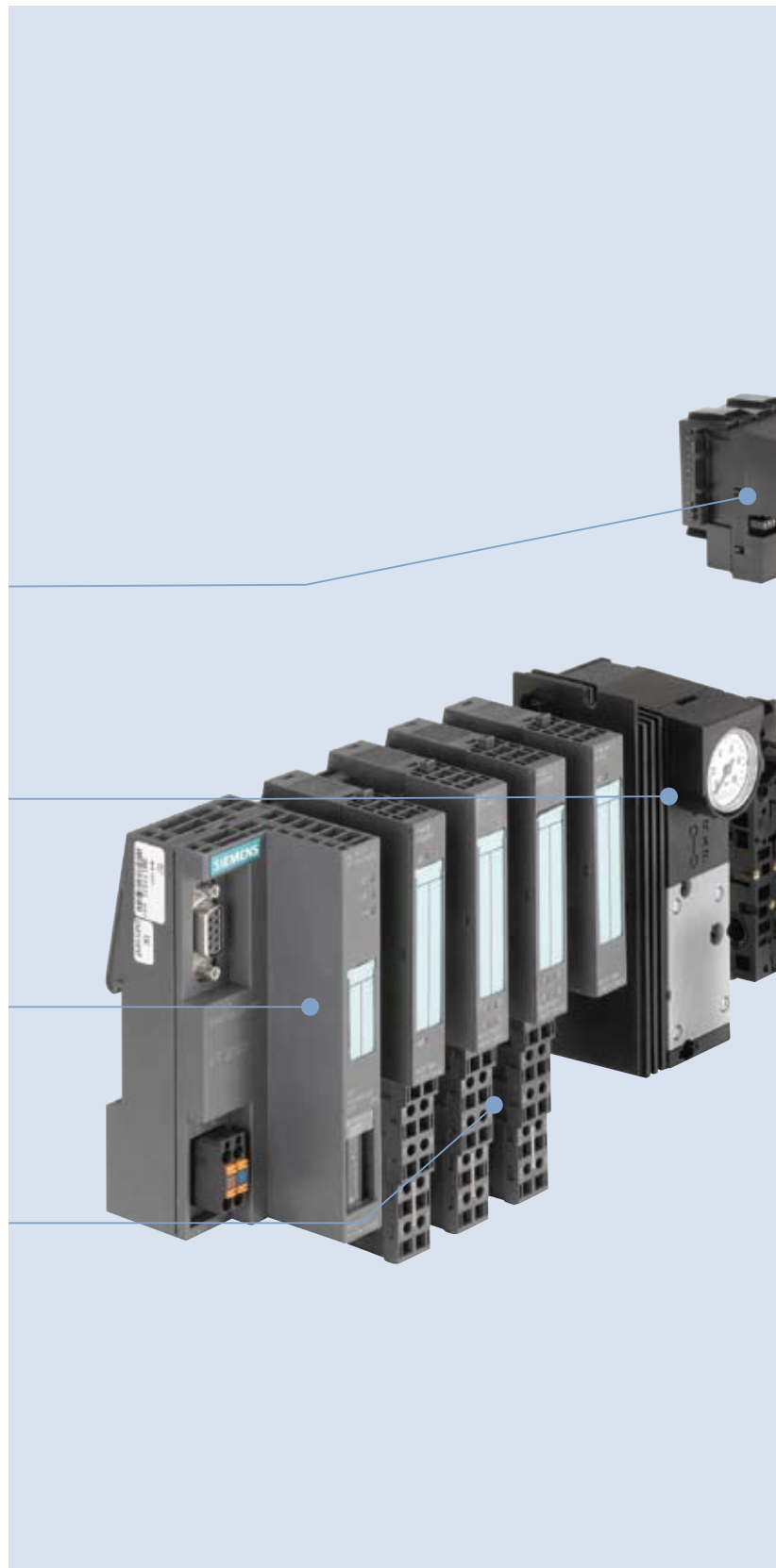
*AirLINE Typ 8644 mit Siemens ET 200S:  
Modulare Ventilinsel für Pneumatik mit  
Feldbustechnik sowie digitalen und analo-  
gen Ein- und Ausgangsmodulen*

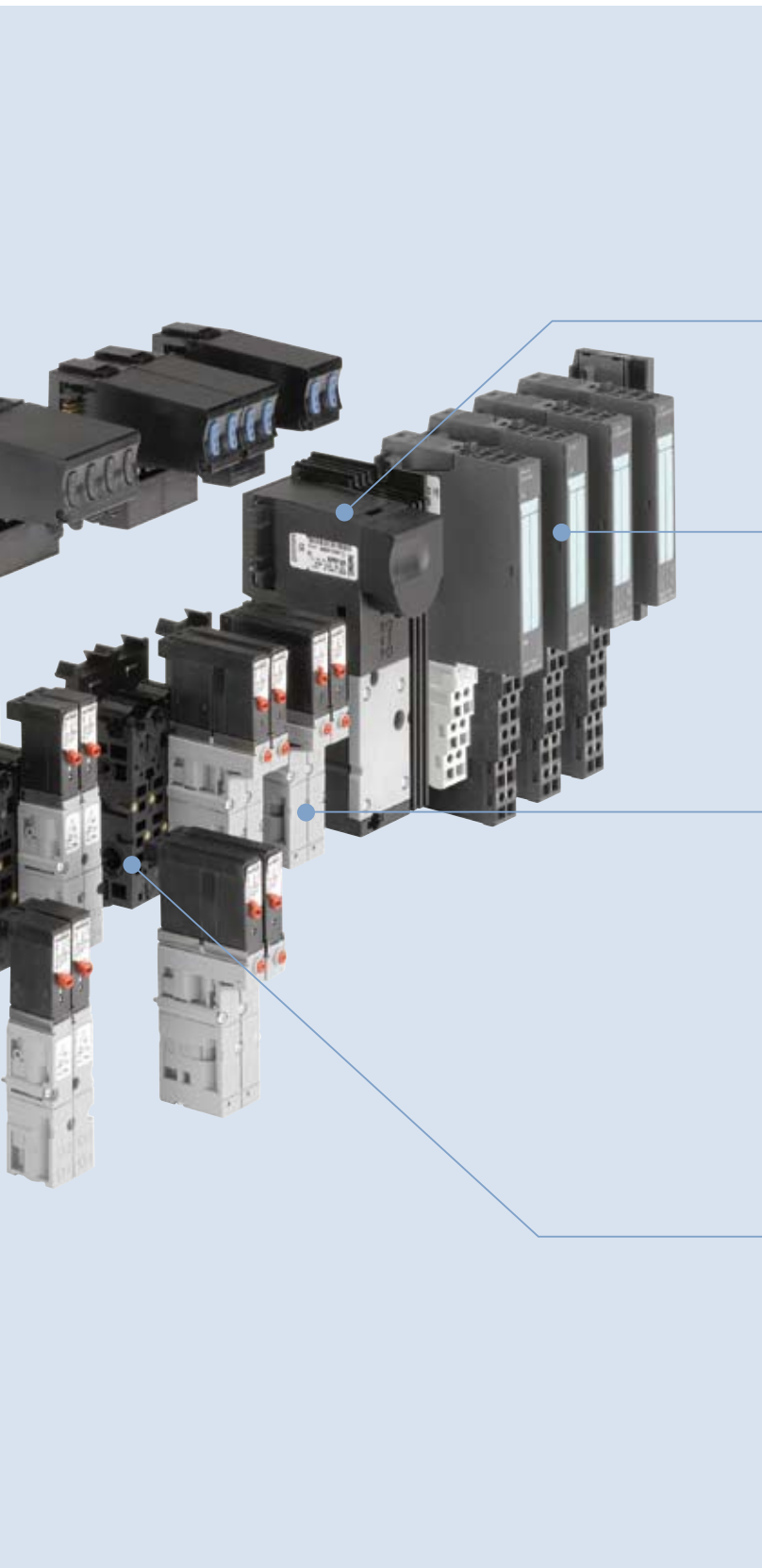


# Modularer Aufbau – AirLINE Typ 8644 mit Siemens ET 200S

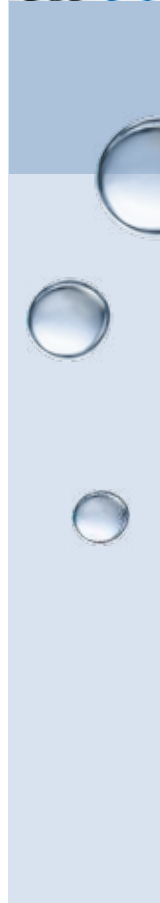


- Elektronikmodul zur Ansteuerung der Ventile
- pneumatisches Einspeisemodul mit oder ohne Manometer
- Kommunikationsmodul: Profibus DP, PROFINET
- digitale und analoge Ein- und Ausgangsmodule zur Erfassung von Sensoreingängen und Ansteuerungen von Stellgliedern





- pneumatisches Einspeisemodul mit oder ohne Manometer
- zusätzliche digitale und analoge Ein- und Ausgangsmodule zur Erfassung von Sensoreingängen und Ansteuerungen von Stellgliedern
- bis zu 64 Ventilfunktionen auf einer Ventilinsel in unterschiedlichen Kombinationen möglich:
  - 3/2 Wegeventile
  - 5/2 Wegeventile
  - 2x3/2 Wegeventile
  - 5/2 Wegeventile bistabil
  - 5/3 Wegeventile
- Pneumatische Grundmodule mit Besonderheiten
  - P-Absperrung: Möglichkeit des Ventilwechsels im laufenden Betrieb
  - Rückschlagventile bringen zusätzliche Sicherheit in Ihre Anlage



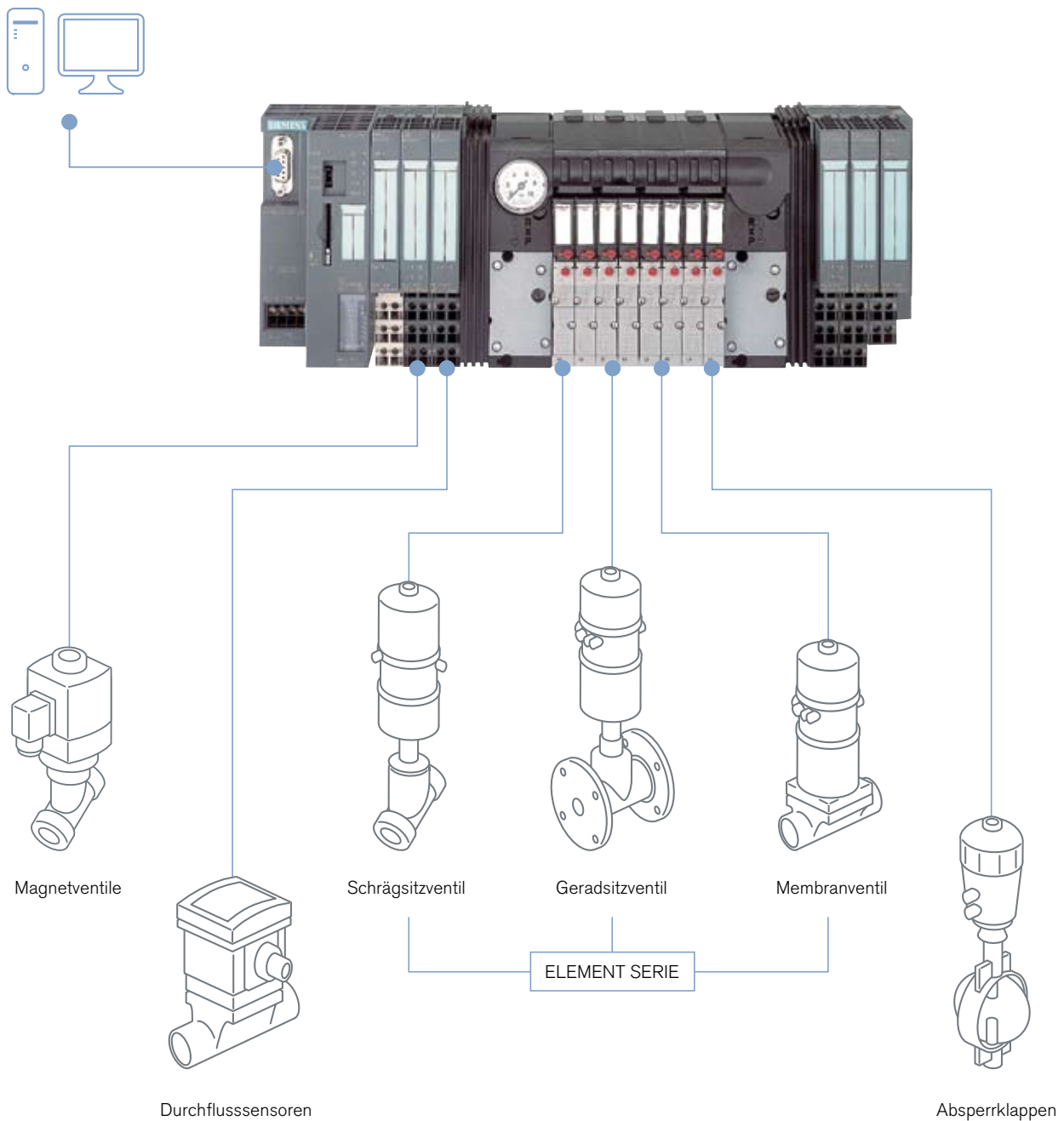
# Mögliche Funktionen – Ventilinsel für Pneumatik mit Feldbustechnik

|                         |                       | Durchfluss        |           |           |           |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|
|                         |                       | 200 l/min         | 300 l/min | 500 l/min | 700 l/min |
| elektrische Ansteuerung | Einzelverdrahtung     |                   |           |           |           |
|                         | Sammelanschluss       |                   |           |           |           |
|                         | Multipol              |                   |           |           |           |
|                         | Profibus - DP         | •                 | •         | •         | •         |
|                         | PROFINET              | •                 | •         | •         | •         |
|                         | Interbus              |                   |           |           |           |
|                         | Modbus                |                   |           |           |           |
|                         | CC-Link               |                   |           |           |           |
|                         | CANopen               |                   |           |           |           |
|                         | DeviceNet             |                   |           |           |           |
|                         | Ethernet              |                   |           |           |           |
|                         | ASI                   |                   |           |           |           |
|                         | RIO                   |                   |           |           |           |
|                         | I/O Module            | Digitale Eingänge | •         | •         | •         |
| Digitale Ausgänge       |                       | •                 | •         | •         | •         |
| Analoge Eingänge        |                       | •                 | •         | •         | •         |
| Analoge Ausgänge        |                       | •                 | •         | •         | •         |
| Ventilfunktion          | 3/2 Wege              |                   | •         |           | •         |
|                         | 2x3/2 Wege            |                   | •         |           |           |
|                         | 5/2 Wege - monostabil |                   | •         |           | •         |
|                         | 5/2 Wege - bistabil   | •                 |           | •         |           |
|                         | 5/3 Wege              | •                 |           | •         |           |
| Anreihmaß               | 11 mm                 | •                 | •         |           |           |
|                         | 16,5 mm               |                   |           | •         | •         |
|                         | 19 mm                 |                   |           |           |           |
|                         | 33 mm                 |                   |           |           |           |
| Druckbereich            | Vakuum                |                   | •         |           | •         |
|                         | 1-7 bar               |                   | •         |           | •         |
|                         | 1-8 bar               |                   | •         |           | •         |
|                         | 1-10 bar              |                   | •         |           | •         |
|                         | 2-7 bar               | •                 | •         |           | •         |
|                         | 2-10 bar              |                   | •         |           | •         |
|                         | 2,5-7 bar             |                   | •         | •         | •         |
|                         | 2,5-10 bar            |                   | •         |           | •         |
| Material                | Polyamid (PA)         |                   | •         |           | •         |
|                         | Aluminium             | •                 |           | •         |           |

# Offen für alle Funktionalitäten

Über digitale und analoge Eingangsmodule werden Sensoreingänge erfasst und entsprechend über digitale und analoge Ausgangsmodule, Stellglieder oder komplette dezentrale Regelsysteme, z.B. für Durchfluss, Druck,

Temperatur, Füllstand und chemische Größen, angesteuert. In der Folge schalten pneumatische Ausgänge in unterschiedlichsten Wirkungsweisen einfach- oder doppelwirkende Prozessventile.





**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

**Bürkert Fluid Control Systems**

Christian-Bürkert-Straße 13-17  
74653 Ingelfingen  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7940/10-0  
Fax: +49 (0) 7940/10-91 204

info@buerkert.de  
www.buerkert.de

**Bürkert-Contromatic AG Schweiz**

Bösch 71  
CH-6331 Hünenberg ZG

Tel.: +41 (0) 41-785 66 66  
Fax: +41 (0) 41-785 66 33

info.ch@buerkert.com  
www.buerkert.ch

**Bürkert-Contromatic G.m.b.H.**

Diefenbachgasse 1-3  
AT-1150 Wien

Tel.: +43 (0) 1-894 13 33  
Fax: +43 (0) 1-894 13 00

info@buerkert.at  
www.buerkert.at