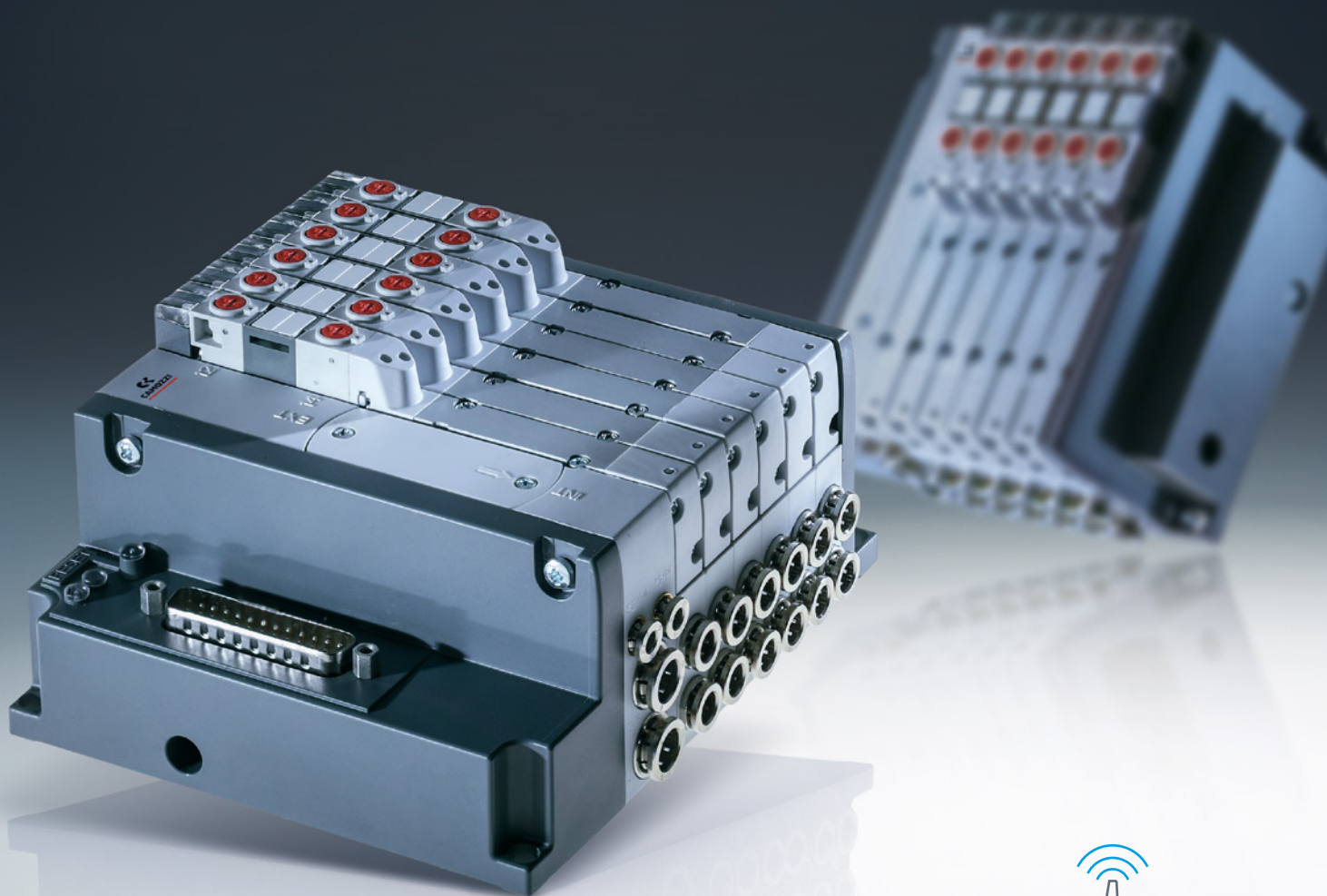
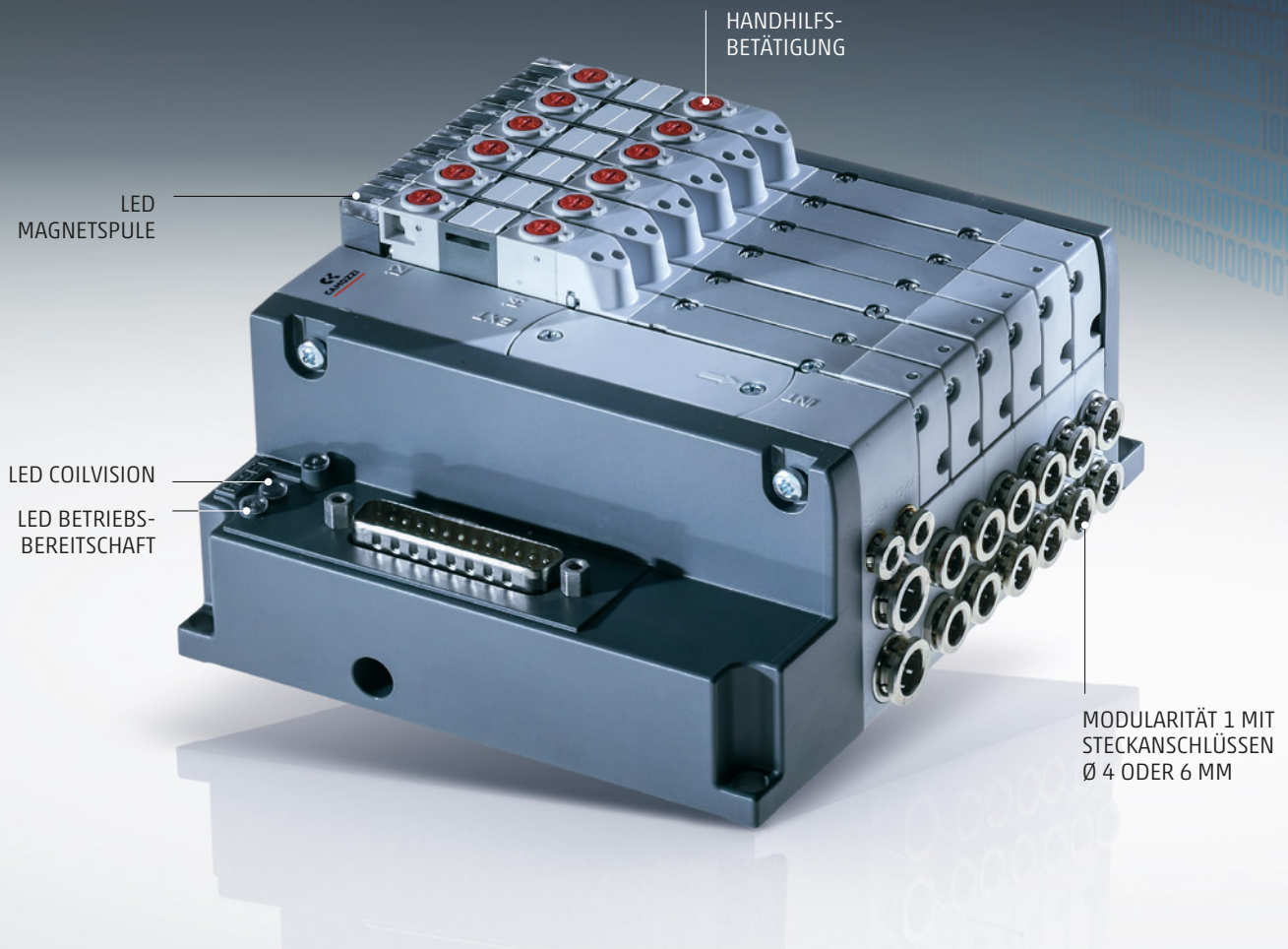


**SERIE D**  
**VENTILINSEL MIT**  
**COILVISION TECHNOLOGIE**



# SERIE D

## VERSCHLEISS UND LEISTUNG IMMER UNTER KONTROLLE



Die neue Ventilinsel Serie D ist mit der COILVISION Technologie ausgestattet. Der Betriebszustand der einzelnen Ventile kann ausgelesen werden, mit der Möglichkeit, den Einfluss des Verschleißes auf die Funktionalität jedes einzelnen Ventils vorherzusagen. Mit COILVISION werden Leistungsparameter wie Stromaufnahme und Spulentemperatur proaktiv überwacht. Die Betriebsdaten, eventuelle Fehlermeldungen sowie die Funktionssicherheit werden an die SPS übermittelt, oder über WLAN an ein IIoT

Gateway und in die Cloud gesendet. Die Ventilinsel Serie D hat kompakte Abmessungen, hohen Volumenstrom und kann in kleinen Einbauräumen eingesetzt werden. Mit einer Baubreite von 10 mm ist dieses Produkt für alle industriellen Einsätze geeignet.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Baubreite 10 mm
- Durchfluss 250 NI/min



**COILVISION**  
TECHNOLOGY

Die COILVISION Technologie wurde entwickelt, um die Betriebsparameter der Vorsteuerventile kontinuierlich zu überwachen. Jede Schaltung des Vorsteuerventils - bei unterschiedlichen Schaltzyklen - wird analysiert, um mit den erfassten Daten über Software-Algorithmen die Funktionssicherheit der Ventile vorhersehbar zu machen.

## VORTEILE



**Diagnostik und Prognose integriert**



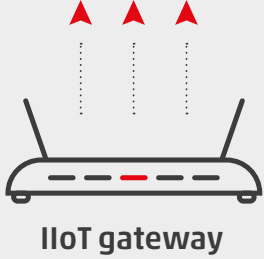
**Datenübermittlung in die Cloud**



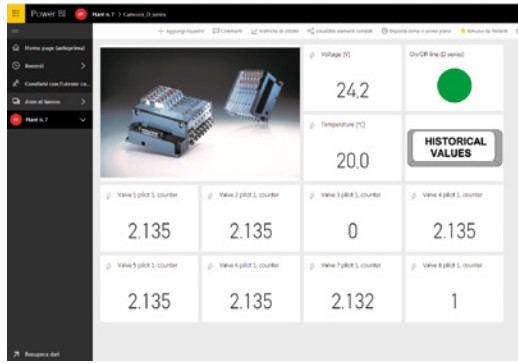
**Flexible Konfiguration**



**CLOUD**  
Data ingestion  
& Data mining



**Data management Camozzi Digital**



**EIGENSCHAFTEN DER DIAGNOSTIK**



**Schaltzustand ON/OFF  
der Vorsteuerventile**



**Betriebszustand**



**Kurzschluss oder erhöhter  
Stromverbrauch**



**Temperaturkontrolle des  
Grundmoduls und der  
Pilotventile**



**Kabelbruchererkennung**



**Über-/  
Unterspannung**



**Anzahl Schaltzyklen**



**Stromverbrauch**

## Allgemeine Kenngrößen

PNEUMATISCHE KENNGRÖSSEN	
<b>Bauart</b>	Schieberventil, weichgedichtet
<b>Ventilfunktionen</b>	5/2 monostabil und bistabil 2 x 3/2 NC 2 x 3/2 NO 5/3 CC - CP - CO 1 x 3/2 NC +1 x 3/2 NO
<b>Werkstoffe</b>	Schieber: AL - Dichtungen Schieber: HNBR - andere Dichtungen: NBR - Gehäuse Metall - Endplatten und Grundplatte: Kunststoff
<b>Anschlüsse</b>	Verbraucheranschlüsse 2 und 4 Steckanschlüsse ø 4 und 6 mm
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ÷ 50 °C
<b>Luftqualität</b>	Gefilterte und ölfreie Druckluft in Klasse 7.4.4 gemäß ISO 8573-1:2010. Bei Schmierung Öl mit Viskosität max. 32 Cst und externe Vorsteuerung verwenden.
<b>Baubreite</b>	10 mm
<b>Betriebsdruck</b>	-0.9 ÷ 10 bar
<b>Vorsteuerdruck</b>	2.5 ÷ 7 bar 4.5 ÷ 7 bar (mit Arbeitsdruck > 6 bar für Version 2x3/2)
<b>Durchfluss</b>	250 NI/min (10.5 mm)
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Schutzart</b>	IP65
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
<b>SUB-D Stecker</b>	25- oder 44-polig
<b>Max. Stromaufnahme</b>	1,5 A
<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC +/-10%
<b>Max. Anzahl Magnetspulen</b>	22 Spulen auf 11 Ventilpositionen (mit Verbinder SUB-D 25-polig) 38 Spulen auf 19 Ventilpositionen (mit Verbinder SUB-D 44-polig)
<b>Magnetspule aktiv</b>	LED gelb
<b>Coilvision</b>	LED rot - Fehlermeldung
<b>Betriebsbereitschaft</b>	LED grün - Stromversorgung und WLAN aktiv

## Kontakt



### **Camozzi Automation GmbH**

Porschestraße 1  
D-73095 Albershausen  
Tel. +49 7161 91010-0  
info@camozzi.de  
www.camozzi.de



### **Camozzi Automation GmbH**

Löfflerweg 18  
A-6060 Hall in Tirol  
Tel. +43 5223 52888-0  
info@camozzi.at  
www.camozzi.at

