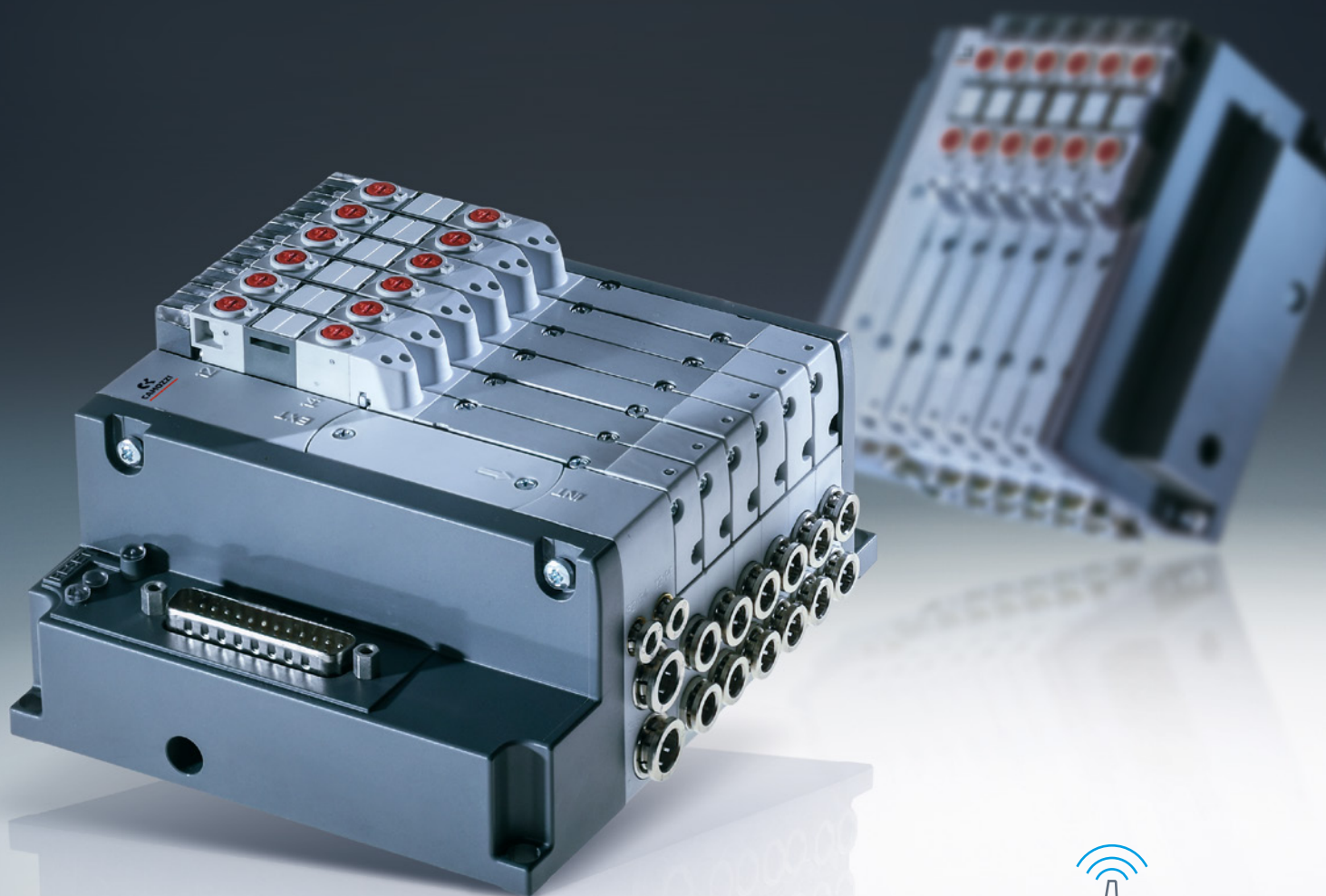
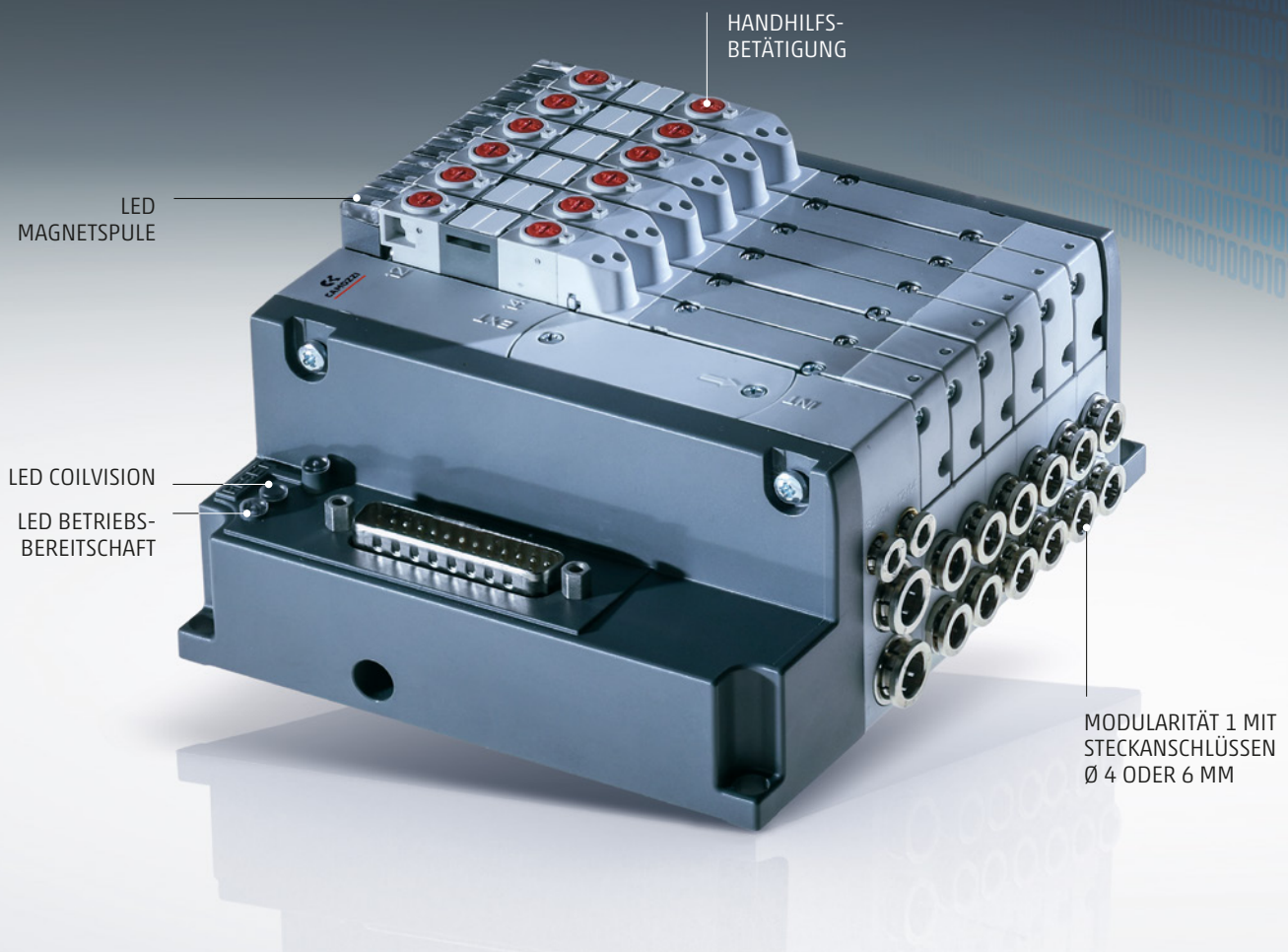


SERIE D
VENTILINSEL MIT
COILVISION TECHNOLOGIE



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 NL/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



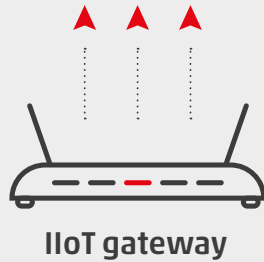
Datenübermittlung in die Cloud



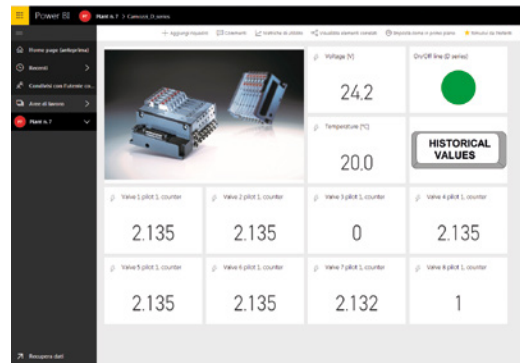
Flexible Konfiguration

CLOUD

Data ingestion
& Data mining



Data management Camozzi Digital



EIGENSCHAFTEN DER DIAGNOSTIK



Schaltzustand ON/OFF
der Vorsteuerventile



Betriebszustand



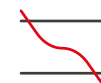
Kurzschluss oder erhöhter
Stromverbrauch



Temperaturkontrolle des
Grundmoduls und der
Pilotventile



Kabelbrucherkennung



Über-/
Unterspannung



Anzahl Schaltzyklen



Stromverbrauch

Allgemeine Kenngrößen

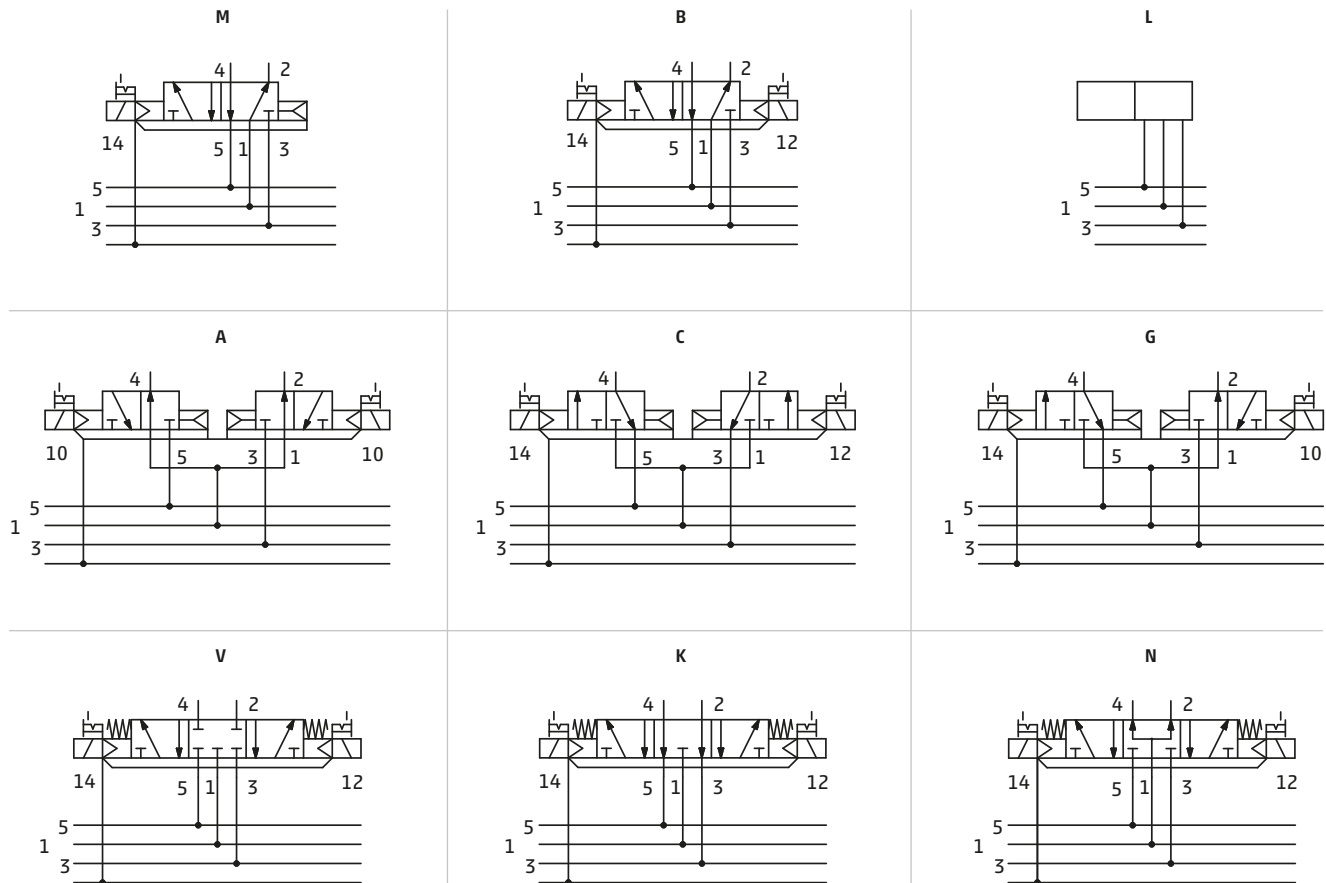
PNEUMATISCHE KENNGRÖSSEN	
Bauart	Schieberventil, weichgedichtet
Ventilfunktionen	5/2 monostabil und bistabil 2 x 3/2 NC 2 x 3/2 NO 5/3 CC - CP - CO 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO
Werkstoffe	Schieber: AL - Dichtungen Schieber: HNBR - andere Dichtungen: NBR - Gehäuse Metall - Endplatten und Grundplatte: Kunststoff
Anschlüsse	Verbraucheranschlüsse 2 und 4 Steckanschlüsse ø 4 und 6 mm
Umgebungstemperatur	0 ÷ 50 °C
Luftqualität	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.
Baubreite	10 mm
Betriebsdruck	-0.9 ÷ 10 bar
Vorsteuerdruck	2 ÷ 7 bar 3.5 ÷ 7 bar (mit Arbeitsdruck > 6 bar für Version 2x3/2)
Durchfluss	250 Nl/min (10.5 mm)
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65
ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN	
SUB-D Stecker	25- oder 44-polig
Max. Stromaufnahme	1,5 A
Versorgungsspannung	24 V DC +/-10%
Max. Anzahl Magnetspulen	22 Spulen auf 11 Ventilpositionen (mit Verbinder SUB-D 25-polig) 38 Spulen auf 19 Ventilpositionen (mit Verbinder SUB-D 44-polig)
Magnetspule aktiv	LED gelb
Coilvision	LED rot - Fehlermeldung
Betriebsbereitschaft	LED grün - Stromversorgung und WLAN aktiv

Modellbezeichnung

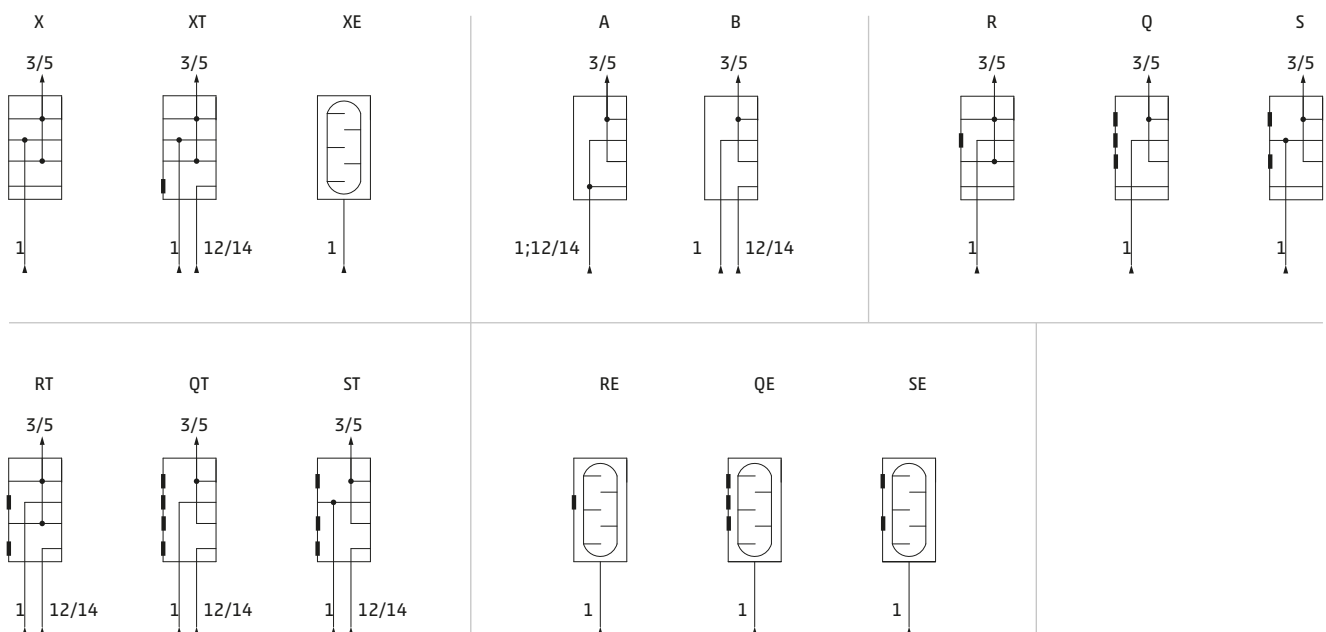
DM	C	1	M	W	R	A	-	15R	-	8AX4B	-	8M2B2D	-	DS	
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	--------------	----------	---------------	----------	-----------	--

DM	SERIE: Serie D modular	
C	GRUNDPLATTENVERSION: Ventiltyp VC	
1	BAUBREITE: 1 = 10 mm	
M	ELEKTRISCHER ANSCHLUSS: M = Multipol 25 Pins PNP Q = Multipol 44 Pins PNP	
W	SCHNITTSTELLE: 0 = ohne W = WLAN	
R	HANDHILFSBETÄTIGUNG: P = monostabil R = monostabil mit Verriegelungsmöglichkeit	
A	VORSTEUERUNG: A = intern B = extern	
15R	ELEKTRISCHER ANSCHLUSS: 0 = Ohne Stecker	STECKER R MIT KABEL: 03R = 3 m 05R = 5 m 10R = 10 m 15R = 15 m 20R = 20 m 25R = 25 m
8AX4B	GRUNDPLATTEN: A = Steckanschluss Ø 4 mm B = Steckanschluss Ø 6 mm MEMBRANDICHTUNG/DRUCKZONEN: Q = Membrandichtung 1, 3, 5 geschlossen R = Membrandichtung 1 geschlossen S = Membrandichtung 3 und 5 geschlossen MEMBRANDICHTUNG MIT SEPARATER VORSTEUERUNG: QT = wie Q mit 12/14 separat RT = wie R mit 12/14 separat ST = wie S mit 12/14 separat MEMBRANDICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SCHALLDÄMPFER: QE = wie Q mit Schalldämpfer RE = wie R mit Schalldämpfer SE = wie S mit Schalldämpfer ZUSÄTZLICHE EINSPEISUNG/ENTLÜFTUNG: X = zusätzliche Einspeisung/Entlüftung XE = zusätzliche Einspeisung/Entlüftung mit Schalldämpfer ZUSÄTZLICHE EINSPEISUNG/ENTLÜFTUNG+EXTERNE VORSTEUERUNG: XT = wie X mit 12/14 separat	
8M2B2D	VENTILFUNKTIONEN: M = 5/2 Monostabil B = 5/2 Bistabil D = 3/2 NC (wie M, 2 geschlossen) R = 3/2 NO (wie M, 4 geschlossen) C = 2 x 3/2 NC A = 2 x 3/2 NO G = 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO V = 5/3 CC K = 5/3 CO N = 5/3 CP L = freie Position	
DS	ENDPLATTEN/ANSCHLÜSSE: C (CS) = Steckanschluss Ø 8 mm D (DS) = Steckanschluss Ø 10 mm (...S) Version mit Schalldämpfern	
	MONTAGEART: = direkt R = DIN-Schiene	

Ventilfunktionen



Grundplatten



Kontakt

**Camozzi Automation GmbH**

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

**Camozzi Automation GmbH**

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

