

**2 x 3/2-, 5/2- und 5/3-Wege-Ventilscheiben  
mit integrierten Steckanschlüssen  
Ø 3 mm, Ø 4 mm & Ø 6 mm**

**Multipol-Ausführung oder Einzelverdrahtung für  
flexible Installation**

**Austauschbare Feldbus-Protokolle**

**Kompakt und leicht**

**Wahlweise mit integrierten Rückschlagventilen**

**Grundplatte für schnelle Demontage (Pneumapol)**

**Hoher Durchfluss bei 10 mm Ventilbaubreite**



### Technische Merkmale

Betriebsmedium:  
Gefilterte Druckluft (40 µm), geölt oder ungeölt

Wirkungsweise:  
Kolbenschieberventil, indirekt betätigt

Anschlussgrößen:  
Steckanschluss mit Ø 3 mm, Ø 4 mm, Ø 6 mm

Betriebsdruck:  
8 bar max.

Durchfluss:

Funktion	'C'	b'	'A'	l/min	Cv	Kv
5/2 von 1 nach 2 & 4	1,77	0,48	7,10	430	0,44	0,36
5/2 von 2 nach 3 bzw. 4 nach 5	1,65	0,45	6,61	400	0,41	0,34
3/2 von 1 nach 2 & 4	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
3/2 von 2 nach 3 bzw. 4 nach 5	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
5/3 von 1 nach 2 & 4	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29
5/3 von 2 nach 3 bzw. 4 nach 5	1,44	0,39	5,78	350	0,36	0,29

Schutzart:  
IP 65

Umgebungstemperatur:  
-20°C bis +50°C  
Unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.

### Material

Kolbenschieber: Aluminium  
Dichtungen: NBR  
Gehäuse und Endplatten: PPA Copolymer

### Bestellinformation

Zur Bestellung benutzen Sie bitte unseren Ventilinsel-Konfigurator im Internet:  
[www.norgren.com](http://www.norgren.com)  
Alternativ ist bei Norgren der Konfigurator auch auf CD erhältlich



2 x 3/2- (1 x 5/3-) Wegeventile

Symbol	Typ	Handhilfsbetätigung	Funktion 2 x 3/2	Steuerluftversorgung	Betätigung / Rückstellung	Betriebsdruck (bar)	Steuerdruck (bar)	kg
	VM10*A11*B213B	Arretierbar	NC (bzw. 1 x 5/3 COE)	Intern	El.magn./Feder	3 ... 8	–	0,054
	VM10*A11*B313B	Nicht arretierbar	NC (bzw. 1 x 5/3 COE)	Intern	El.magn./Feder	3 ... 8	–	0,054
	VM10*A22*B213B	Arretierbar	NC (bzw. 1 x 5/3 COE)	Extern	El.magn./Feder	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*A22*B313B	Nicht arretierbar	NC (bzw. 1 x 5/3 COE)	Extern	El.magn./Feder	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*B11*B213B	Arretierbar	NO (bzw. 1 x 5/3 COP)	Intern	El.magn./Feder	3 ... 8	–	0,054
	VM10*B11*B313B	Nicht arretierbar	NO (bzw. 1 x 5/3 COP)	Intern	El.magn./Feder	3 ... 8	–	0,054
	VM10*B22*B213B	Arretierbar	NO (bzw. 1 x 5/3 COP)	Extern	El.magn./Feder	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*B22*B313B	Nicht arretierbar	NO (bzw. 1 x 5/3 COP)	Extern	El.magn./Feder	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*C11*B213B	Arretierbar	NC/NO	Intern	El.magn./Feder	3 ... 8	–	0,054
	VM10*C11*B313B	Nicht arretierbar	NC/NO	Intern	El.magn./Feder	3 ... 8	–	0,054
	VM10*C22*B213B	Arretierbar	NC/NO	Extern	El.magn./Feder	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054
	VM10*C22*B313B	Nicht arretierbar	NC/NO	Extern	El.magn./Feder	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,054

5/2-Wegeventile

Symbol	Typ	Handhilfsbetätigung	Funktion	Steuerluftversorgung	Betätigung / Rückstellung	Betriebsdruck (bar)	Steuerdruck (bar)	kg
	VM10*517*B213B	Arretierbar	5/2	Intern	El.magn./Feder	3 ... 8	–	0,044
	VM10*517*B313B	Nicht arretierbar	5/2	Intern	El.magn./Feder	3 ... 8	–	0,044
	VM10*527*B213B	Arretierbar	5/2	Extern	El.magn./Feder	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,044
	VM10*527*B313B	Nicht arretierbar	5/2	Extern	El.magn./Feder	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,044
	VM10*511*B213B	Arretierbar	5/2	Intern	El.magn./El.magn.	2 ... 8	–	0,054
	VM10*511*B313B	Nicht arretierbar	5/2	Intern	El.magn./El.magn.	2 ... 8	–	0,054
	VM10*522*B213B	Arretierbar	5/2	Extern	El.magn./El.magn.	-0,9 ... 8	2 ... 8	0,054
	VM10*522*B313B	Nicht arretierbar	5/2	Extern	El.magn./El.magn.	-0,9 ... 8	2 ... 8	0,054

5/3-Wegeventile

Symbol	Typ	Handhilfsbetätigung	Funktion	Steuerluftversorgung	Betätigung / Rückstellung	Betriebsdruck (bar)	Steuerdruck (bar)	kg
	VM10*611*B213B	Arretierbar	5/3 APB	Intern	El.magn./El.magn.	3 ... 8	–	0,055
	VM10*611*B313B	Nicht arretierbar	5/3 APB	Intern	El.magn./El.magn.	3 ... 8	–	0,055
	VM10*622*B213B	Arretierbar	5/3 APB	Extern	El.magn./El.magn.	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,055
	VM10*622*B313B	Nicht arretierbar	5/3 APB	Extern	El.magn./El.magn.	-0,9 ... 8	3 ... 8	0,055

Bitte beachten:

Für 5/3 COE-Funktion wählen Sie bitte 2 x 3/2 NC-Funktion

Für 5/3 COP-Funktion wählen Sie bitte 2 x 3/2 NO-Funktion

APB = All Ports Blocked = Mittelstellung gesperrt COE = Centre Open Exhaust = Mittelstellung entlüftet COP = Centre Open Pressure = Mittelstellung belüftet

\* Bei Auswahl der Anschlussgröße bzw. mit- oder ohne integr. Rückschlagventile beachten Sie bitte den Typenschlüssel auf Seite 3

**Sicherheitshinweise**

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

**Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.**

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.



## Typenschlüssel

VM10★★★★★B★13A

Anschluss	Kennziffer
3 mm Steckanschluss	3
4 mm Steckanschluss	4
6 mm Steckanschluss	6
Ohne Steckanschluss (nur bei Verwendung der Pneumapol-Grundplatte)	7

Ventilfunktion	Kennziffer
5/2	5
5/3 APB	6
2 x 3/2 NC bzw. 1 x 5/3 COE	A
2 x 3/2 NO bzw. 1 x 5/3 COP	B
2 x 3/2 NC/NO	C

APB = All Ports Blocked = Mittelstellung gesperrt  
 COE = Centre Open Exhaust = Mittelstellung entlüftet  
 COP = Centre Open Pressure = Mittelstellung belüftet  
 Zur Ventilinsel-Spezifikation verwenden Sie bitte das Formblatt auf Seite 5.4.115.17  
 oder benutzen Sie unseren Ventilinsel-Konfigurator im Internet: [www.norgren.com](http://www.norgren.com) (auch erhältlich auf CD)

Handhilfsbetätigung	Kennziffer
Arretierbar	2
Nicht arretierbar	3

Entlüftung	Kennziffer
Standard	A
Mit integr. Rückschlagventil (nur bei Verwendung der Pneumapol-Grundplatte)	U

Betätigung/Rückstellung/Steuerluft	Kennziffer
El.-magnet/El.-magnet/Intern	11
El.-magnet/Feder/Intern	17
El.-magnet/El.-magnet/Extern	22
El.-magnet/Feder/Extern	27

## Elektrische Kenngrößen

Spannung:	24 V DC 0,6 W
Überspannungsschutz:	Freilaufdiode
Anzeige:	Gelbe LED

## Elektromagnete

Spannungstoleranz:	± 10%
Einschaltdauer:	100% ED

## Stecker für Multipol oder Einzelverdrahtung und Zubehör

D-Sub Stecker 25-polig		D-Sub Stecker 44-polig		Gerätestecker (2-polig)		Blindplatte		Druckbereichstrennscheibe	
	V11569-E01 1 m L1		V11570-E01 1 m M1		V11556-E10 1 m K2		VM106517AQ0300 21		VM106517AQ0301 Anschluss 1 verschlossen 22
	V11569-E03 3 m L2		V11570-E03 3 m M2		V11556-E03 300 mm K1				VM106517AQ0302 Anschlüsse 3 & 5 verschlossen 23
	V11569-E05 5 m L3		V11570-E05 5 m M3						VM106517AQ0303 Anschlüsse 1, 3 & 5 verschlossen 24

Druckschalter		Din-Schiene		Befestigungssatz für DIN-Schiene		Handhilfsbetätigungs-kits		Pneumapol-Grundplatte*	
	VM106517AQ0804 4 mm 7A		V10009-C00 1 m A17		V11554-K30 8D		V11574-K30 Nicht arretierbar N1	Best.-Nr. und Zeichnungen finden Sie auf Seite 12	
	VM106517AQ0806 6 mm 7B					V11574-K31 Arretierbar N2			

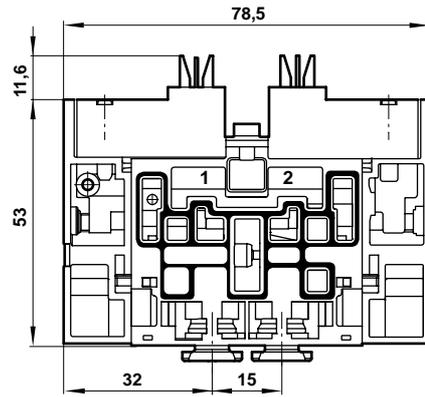
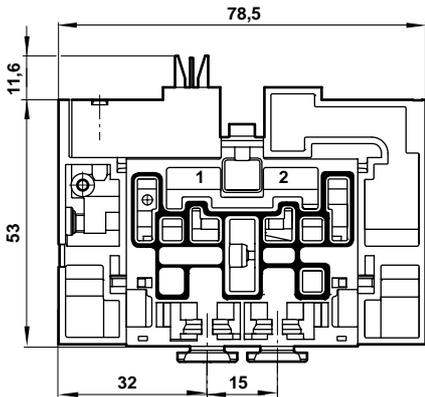
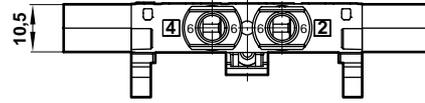
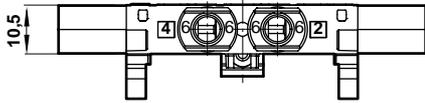
\* zur Zeit in der Entwicklung, bitte fragen Sie unseren Technischen Service.



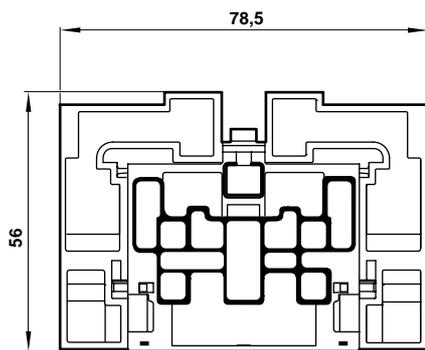
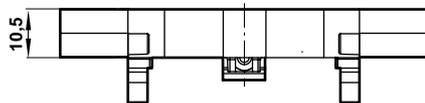
### VM10

Betätigung: Einseitig elektropneumatisch

Betätigung: Beidseitig elektropneumatisch



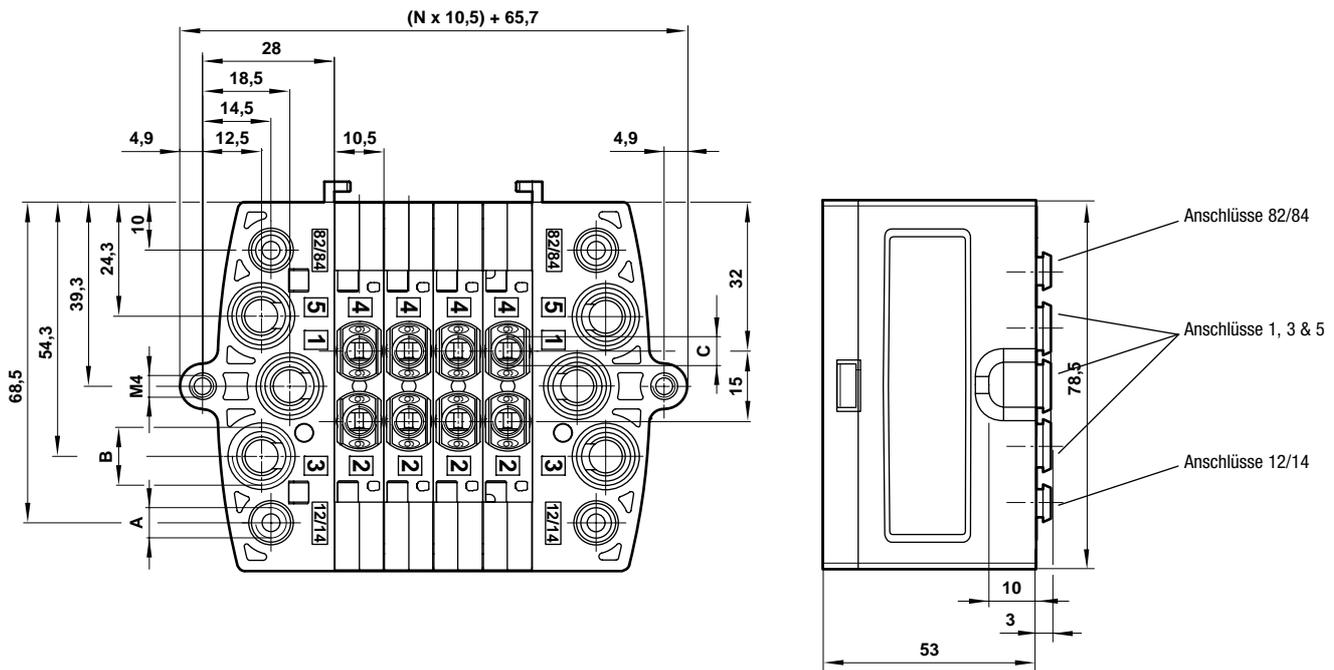
Blindplatte/Druckbereichstrennscheiben



Blindplatte	Druckbereichstrennscheibe	kg
VM106517AQ0300 21	VM106517AQ0301 Anschluss 1 verschlossen 22	0,028
	VM106517AQ0302 Anschlüsse 3 & 5 verschlossen 23	0,028
	VM106517AQ0303 Anschlüsse 1, 3 & 5 verschlossen 24	0,028



Anschlüsse



N = Anzahl der Ventilstationen

Detaillierte CAD-Zeichnungen sind im Internet-Ventilinsel-Konfigurator verfügbar

Typ	Beschreibung	B	A	C	Bestell-Code	kg
		Anschluss 1, 3 & 5	Anschluss 12/14 & 82/84	Anschluss 2 & 4		
VM106517AQ010Y	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig	Ø 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	1A	0,170
VM106517AQ0108	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig	Ø 8 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	1B	0,170
VM106517AQ011Y	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite	Ø 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	1C	0,170
VM106517AQ0118	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite	Ø 8 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	1D	0,170
VM106517AQ012Y	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite	Ø 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	1E	0,170
VM106517AQ0128	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite	Ø 8 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	1F	0,170
VM106517AQ0131	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig	- *	- *	- *	1N	0,170
VM106517AQ0132	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite	- *	- *	- *	1P	0,170
VM106517AQ0133	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite	- *	- *	- *	1R	0,170

Lieferbare Ventilanschlussgrößen - Ø 3, 4 und 6 mm

\* Ausführung ohne Steckanschlüsse nur bei Verwendung der Pneumapol-Grundplatte möglich.

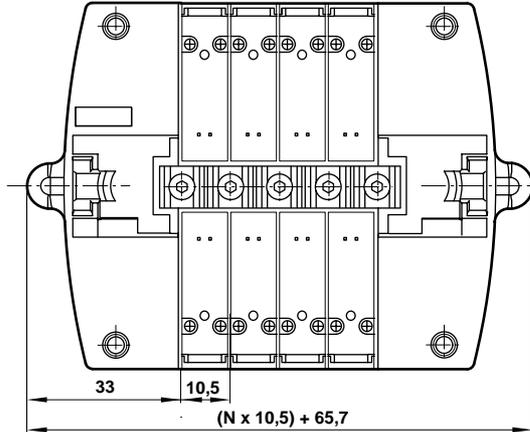
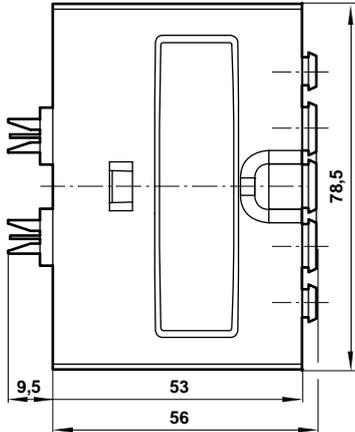


## Modulare Bauweise

### Einzelverdrahtung IP40

Einzelverdrahtung	Ventilplätze	Max. Anzahl der Spulen	kg*
Gerätestecker (2-polig)	2 bis 20 Stationen	40	0,170

\* + Ventilgewicht

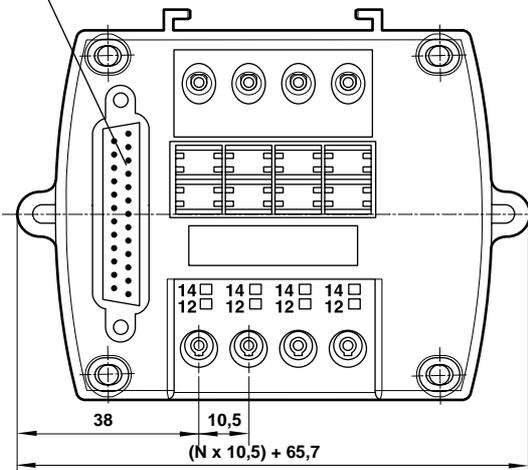
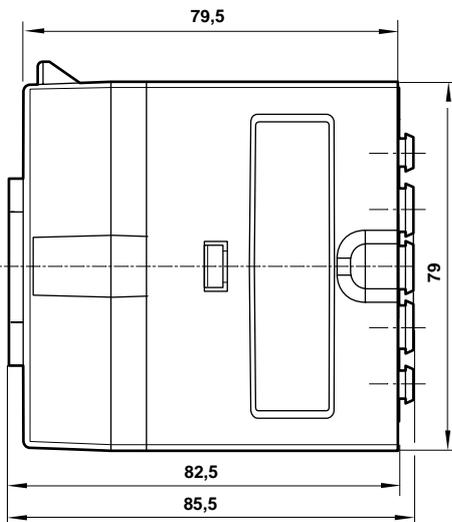


N = Anzahl der Ventilstationen

### Multipol IP65

Multipol	Ventilplätze	Typ	Max. Anzahl der Spulen	Bestell-Code	kg
D-Sub Stecker 25-polig	04	VM106517AQ0404	8	A1	0,116
D-Sub Stecker 25-polig	06	VM106517AQ0406	12	A2	0,122
D-Sub Stecker 25-polig	08	VM106517AQ0408	16	A3	0,128
D-Sub Stecker 25-polig	10	VM106517AQ0410	20	A4	0,134
D-Sub Stecker 25-polig	12	VM106517AQ0412	24	A5	0,140
D-Sub Stecker 44-polig	10	VM106517AQ0510	20	B1	0,138
D-Sub Stecker 44-polig	12	VM106517AQ0512	24	B2	0,144
D-Sub Stecker 44-polig	16	VM106517AQ0516	32	B3	0,160

D-Sub Stecker 25-polig (Stifte) für 4, 6, 8, 10 & 12 Stationen  
D-Sub Stecker 44-polig (Stifte) für 10, 12 & 16 Stationen



N = Anzahl der Ventilstationen

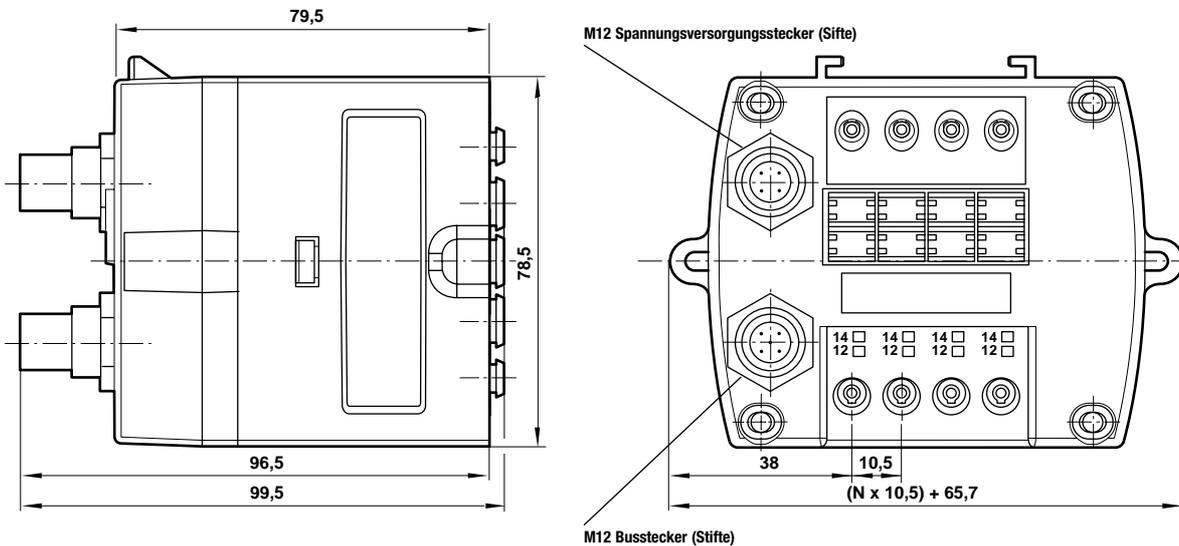


## Feldbus-Anschluss (M12 Stecker) IP65

Feldbus - verfügbare Protokolle	Ventilplätze	Typ	Max. Anzahl der Spulen	Bestell-Code	kg
DeviceNet	08	VM10DNFNB-00080	16	<b>C1</b>	0,138
DeviceNet	10	VM10DNFNB-00100	20	<b>C2</b>	0,144
DeviceNet	12	VM10DNFNB-00120	24	<b>C3</b>	0,150
DeviceNet	16	VM10DNFNB-00160	32	<b>C4</b>	0,170
CANopen	08	VM10CAFNB-00080	16	<b>D1</b>	0,138
CANopen	10	VM10CAFNB-00100	20	<b>D2</b>	0,144
CANopen	12	VM10CAFNB-00120	24	<b>D3</b>	0,150
CANopen	16	VM10CAFNB-00160	32	<b>D4</b>	0,170
AS-interface	04*	VM10AS10A-00410	4	<b>J1</b>	0,138
AS-interface***	08*	VM10AS10A-00810	8	<b>J2</b>	0,144
AS-interface***	04*	VM10AS10A-00820	8	<b>J3</b>	0,150
AS-interface***	06*	VM10AS10A-00830	8	<b>J4</b>	0,170

\* Ventilplätze = 04 (4 x monost.), 08 (8 x monost.), 04 (4 x bist.), 06 (4 x monost. + 2 x bist.)

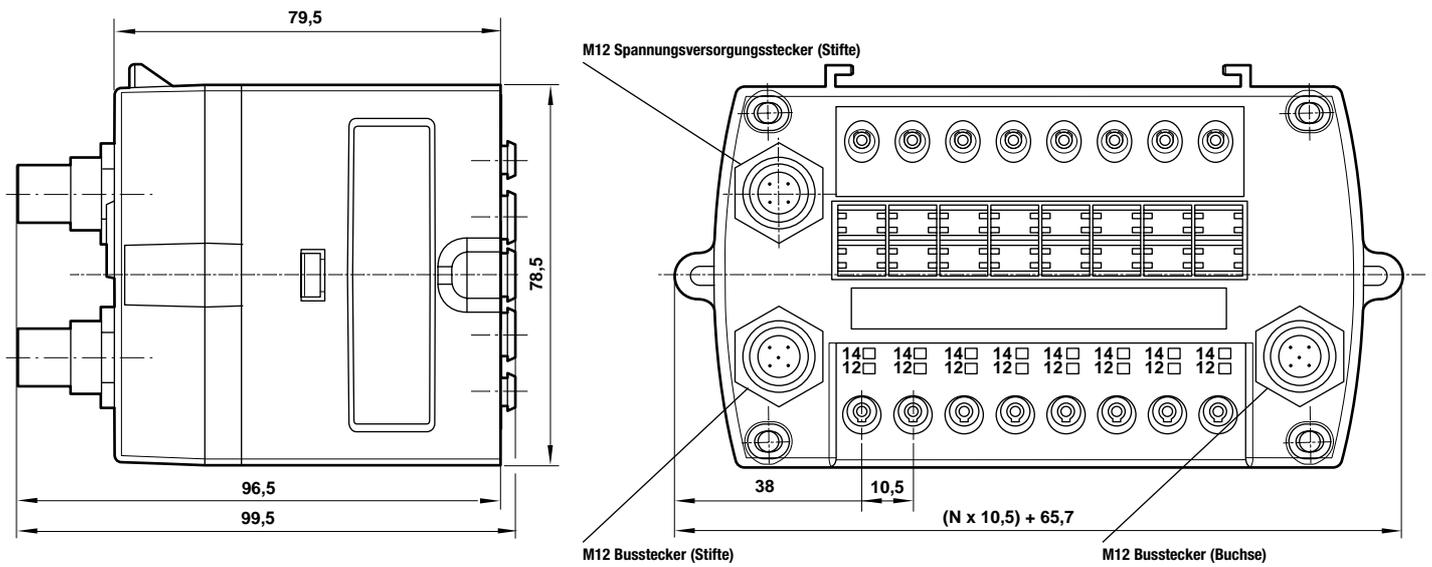
\*\* Es werden 2 x M12 AS-i Gerätestecker benötigt





### Feldbus-Anschluss (M12 Stecker) IP65

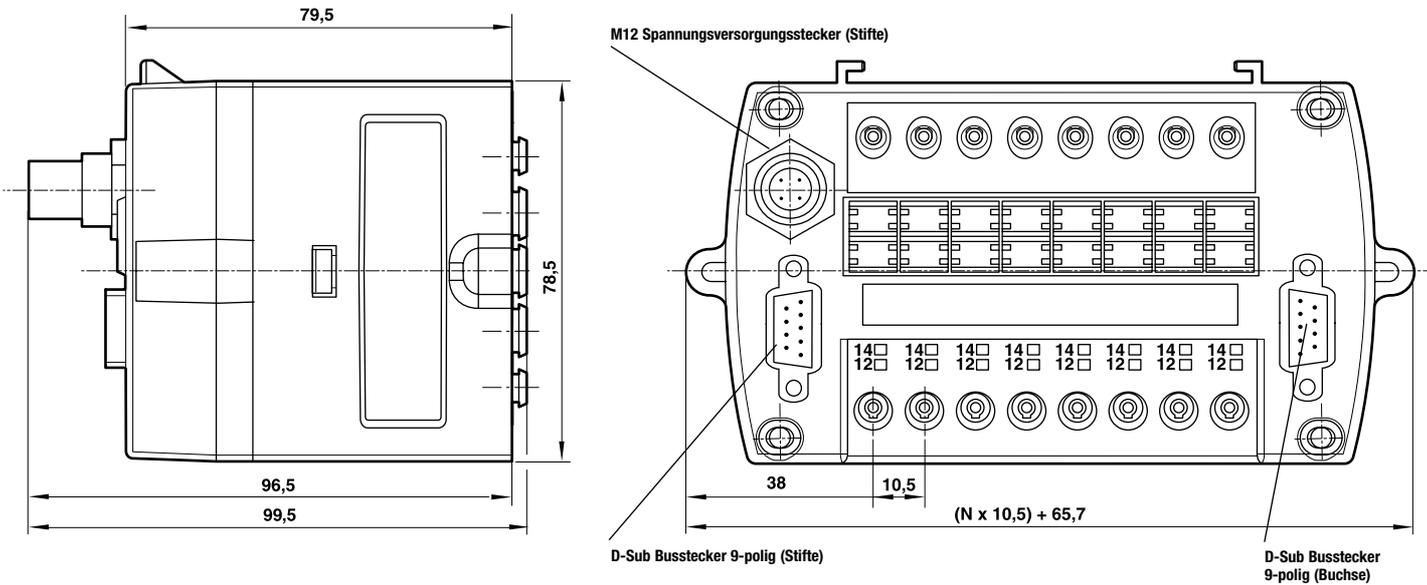
Feldbus - verfügbare Protokolle	Ventilplätze	Typ	Max. Anzahl der Spulen	Bestell-Code	kg
Profibus-DP	08	VM10DPFNB-00080	16	E1	0,138
Profibus-DP	10	VM10DPFNB-00100	20	E2	0,144
Profibus-DP	12	VM10DPFNB-00120	24	E3	0,150
Profibus-DP	16	VM10DPFNB-00160	32	E4	0,170
AB RIO	08	VM10RIFNB-00080	16	G1	0,138
AB RIO	10	VM10RIFNB-00100	20	G2	0,144
AB RIO	12	VM10RIFNB-00120	24	G3	0,150
AB RIO	16	VM10RIFNB-00160	32	G4	0,170





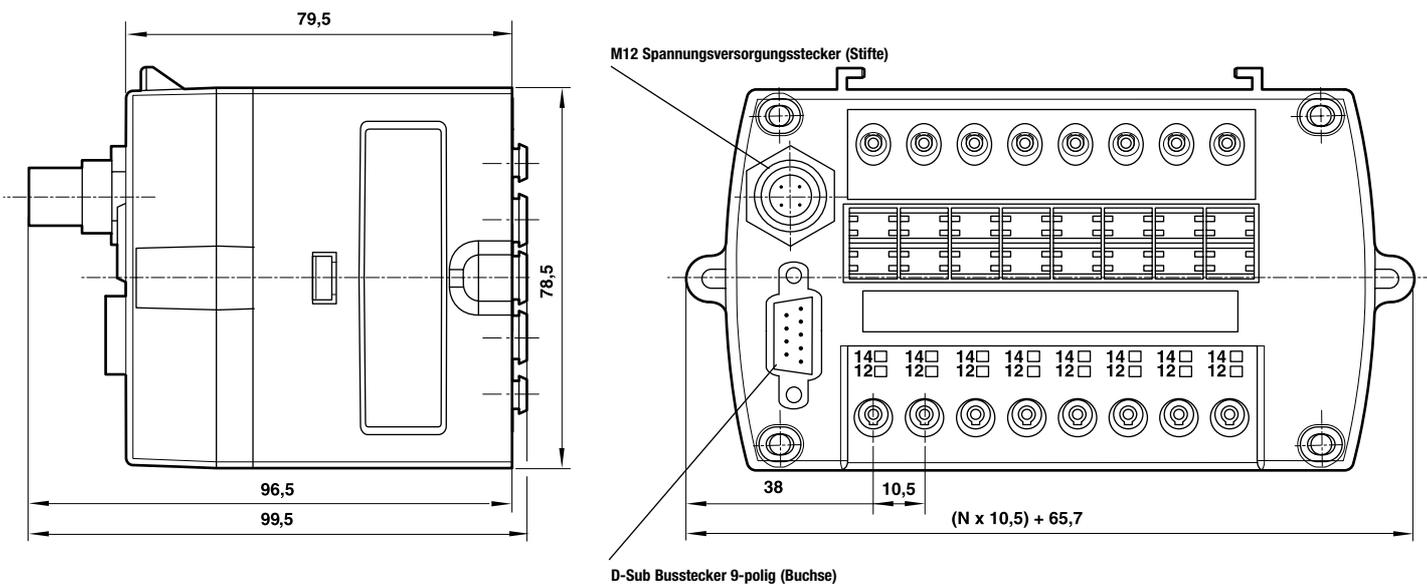
### Feldbus-Anschluss (D-Sub Stecker 9-polig) IP40

Feldbus - verfügbare Protokolle	Ventilplätze	Typ	Max. Anzahl der Spulen	Bestell-Code	kg
Interbus-S	08	VM10IBFNB-00080	16	F1	0,138
Interbus-S	10	VM10IBFNB-00100	20	F2	0,144
Interbus-S	12	VM10IBFNB-00120	24	F3	0,150
Interbus-S	16	VM10IBFNB-00160	32	F4	0,170



### Feldbus-Anschluss (D-Sub Stecker 9-polig) IP40

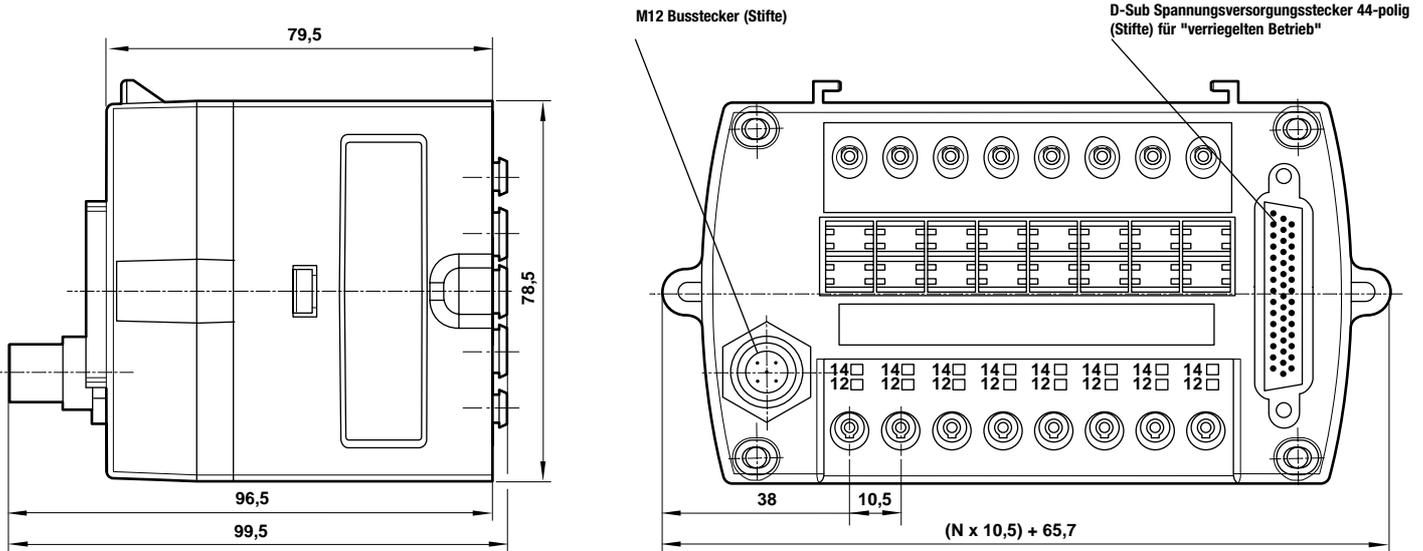
Feldbus - verfügbare Protokolle	Ventilplätze	Typ	Max. Anzahl der Spulen	Bestell-Code	kg
Profibus-DP	08	VM10DPFNB-00081	16	E5	0,138
Profibus-DP	10	VM10DPFNB-00101	20	E6	0,144
Profibus-DP	12	VM10DPFNB-00121	24	E7	0,150
Profibus-DP	16	VM10DPFNB-00161	32	E8	0,170





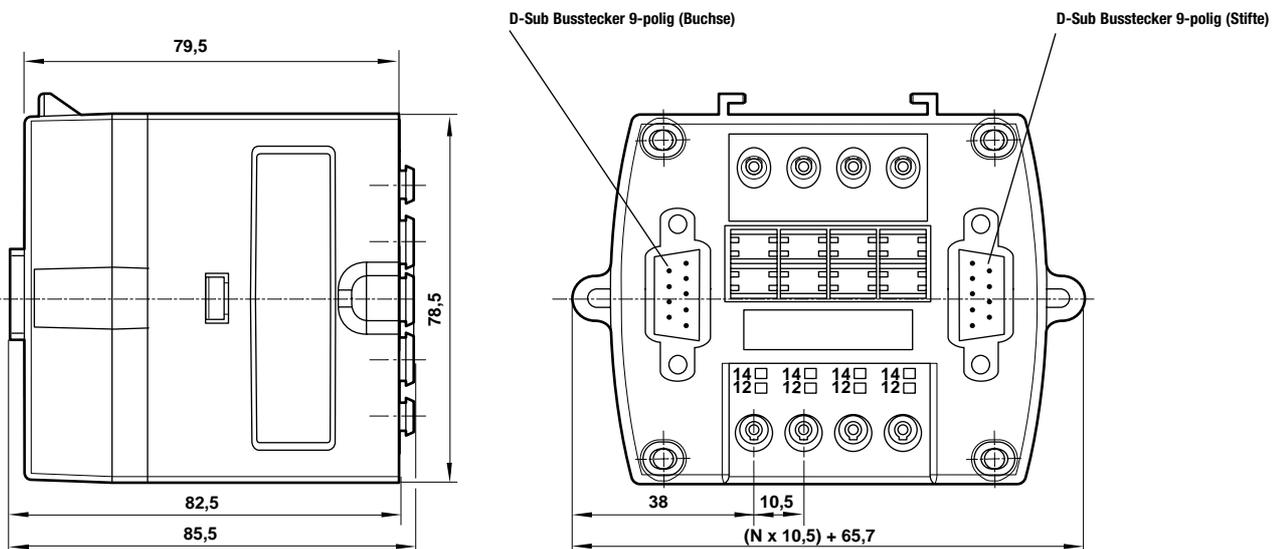
### Feldbus-Anschluss (Ausführung für "verriegelten Betrieb") IP65

Feldbus - verfügbare Protokolle	Ventilplätze	Typ	Max. Anzahl der Spulen	Bestell-Code	kg
DeviceNet	08	VM10DNFNB-00081	16	C5	0,138
DeviceNet	10	VM10DNFNB-00101	20	C6	0,144
DeviceNet	12	VM10DNFNB-00121	24	C7	0,150
DeviceNet	16	VM10DNFNB-00161	32	C8	0,170
CANopen	08	VM10CAFNB-00081	16	D5	0,138
CANopen	10	VM10CAFNB-00101	20	D6	0,144
CANopen	12	VM10CAFNB-00121	24	D7	0,150
CANopen	16	VM10CAFNB-00161	32	D8	0,170



### Feldbus-Anschluss (Feldbus II-System) IP65

Feldbus - verfügbare Protokolle	Ventilplätze	Typ	Max. Anzahl der Spulen	Bestell-Code	kg
Norgren Feldbus II	04	VM10LBFNB-00041	08	H1	0,126
Norgren Feldbus II	06	VM10LBFNB-00061	12	H2	0,132
Norgren Feldbus II	08	VM10LBFNB-00081	16	H3	0,138
Norgren Feldbus II	10	VM10LBFNB-00101	20	H4	0,144
Norgren Feldbus II	12	VM10LBFNB-00121	24	H5	0,150
Norgren Feldbus II	16	VM10LBFNB-00161	32	H6	0,170

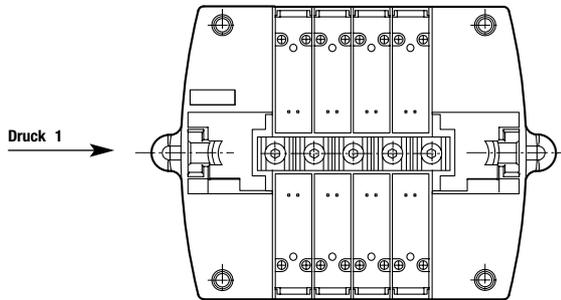


N = Anzahl der Ventilstationen

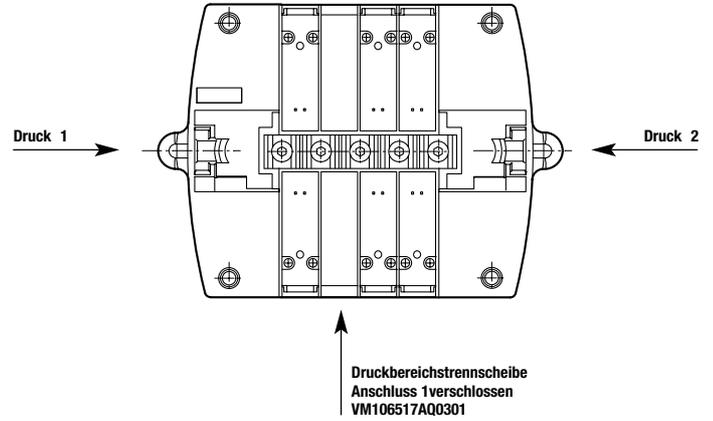


## Mehrdruckbetrieb

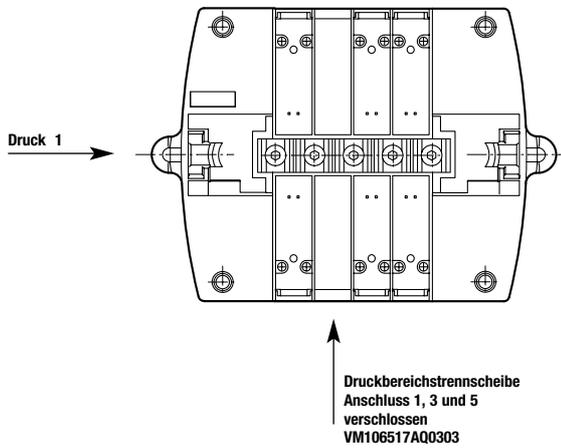
Ein Betriebsdruck



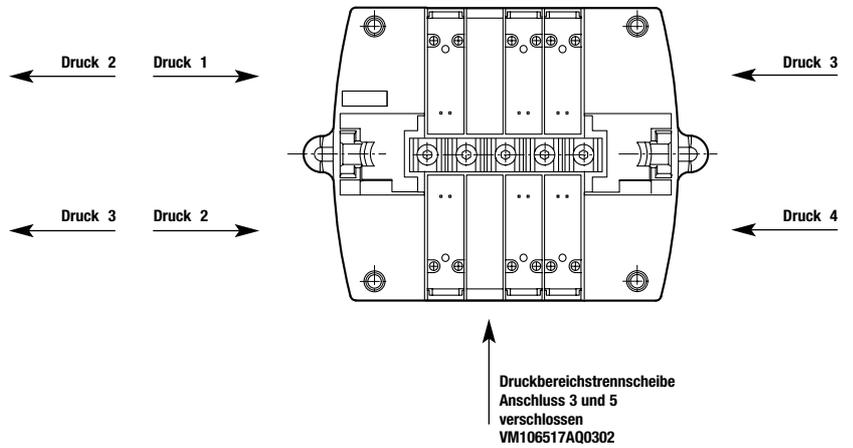
Zwei Betriebsdrücke



Drei Betriebsdrücke



Vier Betriebsdrücke





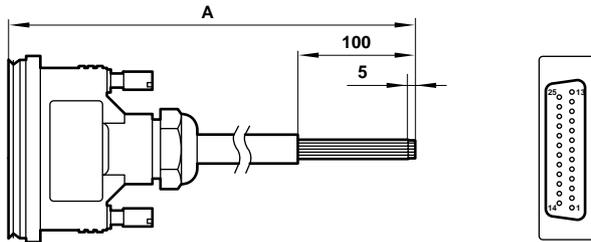
## Pneumapol-Grundplatte\*

Typ	Beschreibung	A Anschluss 1, 3 & 5	B Anschluss 12/14 & 82/84	C Anschluss 2 & 4	Entlüftungs- Ausführung	Bestell-Code
VM106517AQ3604	Pneumapol, 4 Stationen	8 mm	3 mm	3 mm	Standard	<b>3A</b>
VM106517AQ4604	Pneumapol, 4 Stationen	10 mm	4 mm	4 mm	Standard	<b>3B</b>
VM106517AQ6604	Pneumapol, 4 Stationen	10 mm	6 mm	6 mm	Standard	<b>3C</b>
VM106517AQ3606	Pneumapol, 6 Stationen	8 mm	3 mm	3 mm	Standard	<b>3D</b>
VM106517AQ4606	Pneumapol, 6 Stationen	10 mm	4 mm	4 mm	Standard	<b>3E</b>
VM106517AQ6606	Pneumapol, 6 Stationen	10 mm	6 mm	6 mm	Standard	<b>3F</b>
VM106517AQ3608	Pneumapol, 8 Stationen	8 mm	3 mm	3 mm	Standard	<b>3G</b>
VM106517AQ4608	Pneumapol, 8 Stationen	10 mm	4 mm	4 mm	Standard	<b>3H</b>
VM106517AQ6608	Pneumapol, 8 Stationen	10 mm	6 mm	6 mm	Standard	<b>3J</b>
VM106517UQ3804	Pneumapol, 4 Stationen	8 mm	3 mm	3 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5A</b>
VM106517UQ4804	Pneumapol, 4 Stationen	10 mm	4 mm	4 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5B</b>
VM106517UQ6804	Pneumapol, 4 Stationen	10 mm	6 mm	6 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5C</b>
VM106517UQ3806	Pneumapol, 6 Stationen	8 mm	3 mm	3 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5D</b>
VM106517UQ4806	Pneumapol, 6 Stationen	10 mm	4 mm	4 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5E</b>
VM106517UQ6806	Pneumapol, 6 Stationen	10 mm	6 mm	6 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5F</b>
VM106517UQ3808	Pneumapol, 8 Stationen	8 mm	3 mm	3 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5G</b>
VM106517UQ4808	Pneumapol, 8 Stationen	10 mm	4 mm	4 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5H</b>
VM106517UQ6808	Pneumapol, 8 Stationen	10 mm	6 mm	6 mm	Integr. Rückschlagv.	<b>5J</b>

\* zur Zeit in der Entwicklung, bitte fragen Sie unseren Technischen Service.



### D-Sub Stecker 25-polig

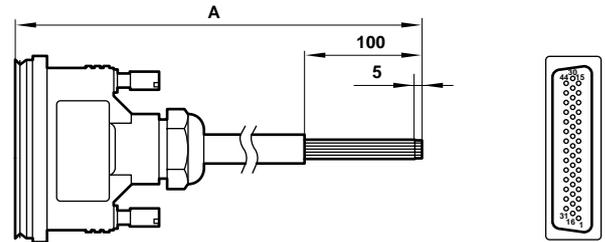


Typ	A	Bestell-Code	kg
V11569-E01	1 m	<b>L1</b>	0,276
V11569-E03	3 m	<b>L2</b>	0,676
V11569-E05	5 m	<b>L3</b>	1,076

PIN-Nr.	Farbcode	Anschluss	Vorsteuerung	Station
1	Weiss	Magnetspule 1-a	14	1
2	Braun	Magnetspule 2-a	14	2
3	Grün	Magnetspule 3-a	14	3
4	Gelb	Magnetspule 4-a	14	4
5	Grau	Magnetspule 5-a	14	5
6	Rosa	Magnetspule 6-a	14	6
7	Blau	Magnetspule 7-a	14	7
8	Rot	Magnetspule 8-a	14	8
9	Schwarz	Magnetspule 9-a	14	9
10	Violett	Magnetspule 10-a	14	10
11	Grau/Rosa	Magnetspule 11-a	14	11
12	Rot/Blau	Magnetspule 12-a	14	12
13	Weiss/Grün	0 Volt	-	-
14	Braun/Grün	Magnetspule 1-b	12	1
15	Weiss/Gelb	Magnetspule 2-b	12	2
16	Gelb/Braun	Magnetspule 3-b	12	3
17	Weiss/Grau	Magnetspule 4-b	12	4
18	Grau/Braun	Magnetspule 5-b	12	5
19	Weiss/Rosa	Magnetspule 6-b	12	6
20	Rosa/Braun	Magnetspule 7-b	12	7
21	Weiss/Blau	Magnetspule 8-b	12	8
22	Braun/Blau	Magnetspule 9-b	12	9
23	Weiss/Rot	Magnetspule 10-b	12	10
24	Braun/Rot	Magnetspule 11-b	12	11
25	Weiss/Schwarz	Magnetspule 12-b	12	12

Bitte beachten: Belegung entspricht Farbcode nach DIN 47100

### D-Sub Stecker 44-polig

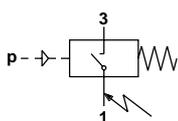


Typ	A	Bestell-Code	kg
V11570-E01	1 m	<b>M1</b>	0,280
V11570-E03	3 m	<b>M2</b>	0,680
V11570-E05	5 m	<b>M3</b>	1,080

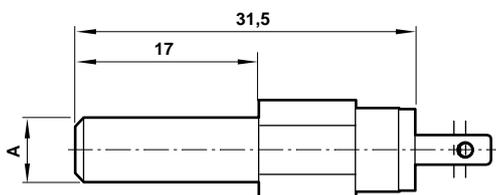
PIN-Nr.	Farbcode	Anschluss	Vorsteuerung	Station
1	Weiss	Magnetspule 1-a	14	1
2	Braun	Magnetspule 2-a	14	2
3	Grün	Magnetspule 3-a	14	3
4	Gelb	Magnetspule 4-a	14	4
5	Grau	Magnetspule 5-a	14	5
6	Rosa	Magnetspule 6-a	14	6
7	Blau	Magnetspule 7-a	14	7
8	Rot	Magnetspule 8-a	14	8
9	Schwarz	Magnetspule 9-a	14	9
10	Violett	Magnetspule 10-a	14	10
11	Grau/Rosa	Magnetspule 11-a	14	11
12	Rot/Blau	Magnetspule 12-a	14	12
13	Weiss/Grün	Magnetspule 13-a	14	13
14	Braun/Grün	Magnetspule 14-a	14	14
15	Weiss/Gelb	Magnetspule 15-a	14	15
16	Gelb/Braun	Magnetspule 1-b	12	1
17	Weiss/Grau	Magnetspule 2-b	12	2
18	Grau/Braun	Magnetspule 3-b	12	3
19	Weiss/Rosa	Magnetspule 4-b	12	4
20	Rosa/Braun	Magnetspule 5-b	12	5
21	Weiss/Blau	Magnetspule 6-b	12	6
22	Braun/Blau	Magnetspule 7-b	12	7
23	Weiss/Rot	Magnetspule 8-b	12	8
24	Braun/Rot	Magnetspule 9-b	12	9
25	Weiss/Schwarz	Magnetspule 10-b	12	10
26	Braun/Schwarz	Magnetspule 11-b	12	11
27	Grau/Grün	Magnetspule 12-b	12	12
28	Gelb/Grau	Magnetspule 13-b	12	13
29	Rosa/Grün	Magnetspule 14-b	12	14
30	Gelb/Rosa	Magnetspule 15-b	12	15
31	Grün/Blau	Magnetspule 16-a	14	16
32	Gelb/Blau	Magnetspule 16-b	12	16
33	-	n.v.	-	-
34	-	n.v.	-	-
35	-	n.v.	-	-
36	-	n.v.	-	-
37	-	n.v.	-	-
38	-	n.v.	-	-
39	-	n.v.	-	-
40	-	n.v.	-	-
41	-	n.v.	-	-
42	-	n.v.	-	-
43	-	n.v.	-	-
44	Rot/Schwarz Gelb/Schwarz	0 Volt	-	-

### Druckschalter

Typ	A	Bestell-Code	kg
VM106517AQ0804	4	<b>7A</b>	0,004
VM106517AQ0806	6	<b>7B</b>	0,004



AMP-Anschlussklemme 2,8 x 0,8  
 Schutzart: IP 00  
 Nicht einstellbar  
 Druckbereich: 0 bis 10 bar  
 Steigender Druckstößel: 3,0 bis 5,0 bar  
 Fallender Druckstößel: 2,5 bis 3,7 bar





## Feldbus-Zubehör

Symbol	Beschreibung	Steckerform	Kabellänge	Typ	Bestell-Code
<b>Spannungsversorgung für Feldbus</b>					
	DeviceNet (4-polig, Buchse) CANopen (4-polig, Buchse) AB RIO (4-polig, Buchse) Profibus-DP (4-polig, Buchse) Interbus-S (4-polig, Buchse)	M12	Konfektionierbar	V11588-E01	<b>R1</b>
<b>Spannungsversorgung (Ausführung "verriegelter Betrieb")</b>					
	DeviceNet oder CANopen (D-Sub 44-polig, Buchse)	D-Sub	1 m 3 m 5 m	V11570-E01 V11570-E03 V11570-E05	<b>M1</b> <b>M2</b> <b>M3</b>
<b>Bus-Verbindungskabel und Stecker</b>					
	DeviceNet (5-polig, Buchse) CANopen (5-polig, Buchse) AB RIO (5-polig, Buchse)	M12	Konfektionierbar	V11589-E01	<b>R2</b>
	Profibus-DP, kodierter Stecker (5-polig, Stifte)	M12	Konfektionierbar	V11590-E01	<b>R3</b>
	Profibus-DP, kodierter Stecker (5-polig, Buchse)	M12	Konfektionierbar	V11591-E01	<b>R4</b>
	Profibus-DP Stecker (9-polig, Stifte) mit abschaltbarem Endwiderstand	D-Sub IP40	Konfektionierbar	V11654-E01	<b>R0</b>
	Profibus-DP Endwiderstand	M12	–	V11592-E01	<b>R6</b>
	AS-interface (4-polig)	M12	Konfektionierbar	VE1ASCN1-M1200	<b>R5</b>
	Interbus-S (9-polig) Norgren fieldbus II	D-Sub	1 m 3 m 5 m	VE2FBC9P-9S010 VE2FBC9P-9S030 VE2FBC9P-9S050	<b>F21</b> <b>F22</b> <b>F23</b>
	Interbus-S (9-polig, Stifte) Norgren fieldbus II	D-Sub	Konfektionierbar	VE2FBC9P-00000	<b>F24</b>
	Interbus-S (9-polig, Buchse) Norgren fieldbus II	D-Sub	Konfektionierbar	VE2FBC9S-00000	<b>F25</b>
	Interbus-S Endstecker D-Sub (9-polig, Buchse)	D-Sub	–	V11340-E03	<b>R9</b>
	Norgren Feldbus II Endstecker (9-polig, Stifte)	D-Sub	–	V11599-E01	<b>R8</b>
	Norgren Feldbus II Endstecker (9-polig, Buchse)	D-Sub	–	V11598-E01	<b>R7</b>

Informationen zur Steckerbelegung entnehmen Sie bitte der Produktdokumentation "VM10 Feldbus"



## Bestell-Codes für Ventilinsel-Spezifikation

Typ	Beschreibung	Handhilfsbetätigung	Bestell-Code
VM103A11AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	AA
VM103A11AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	AB
VM104A11AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	AC
VM104A11AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	AD
VM106A11AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	AE
VM106A11AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	AF
VM107A11AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	AG
VM107A11AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	AH
VM103A22AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	DA
VM103A22AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	DB
VM104A22AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	DC
VM104A22AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	DD
VM106A22AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	DE
VM106A22AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	DF
VM107A22AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	DG
VM107A22AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	DH
VM10AA11AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	AJ
VM10AA11AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	AK
VM109A11AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	AL
VM109A11AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	AM
VM101A11AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	AN
VM101A11AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	AP
VM10AA22AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	DJ
VM10AA22AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	DK
VM109A22AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	DL
VM109A22AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	DM
VM101A22AB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	DN
VM101A22AB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	DP
VM103B11AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	BA
VM103B11AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	BB
VM104B11AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	BC
VM104B11AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	BD
VM106B11AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	BE
VM106B11AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	BF
VM107B11AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	BG
VM107B11AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	BH
VM103B22AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	EA
VM103B22AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	EB
VM104B22AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	EC
VM104B22AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	ED
VM106B22AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	EE
VM106B22AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	EF
VM107B22AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	EG
VM107B22AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	EH
VM10AB11AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	BJ
VM10AB11AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	BK
VM109B11AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	BL
VM109B11AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	BM
VM101B11AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	BN
VM101B11AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	BP
VM10AB22AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	EJ
VM10AB22AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	EK
VM109B22AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	EL
VM109B22AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	EM
VM101B22AB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	EN
VM101B22AB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	EP

**Bestell-Codes für Ventilinsel-Spezifikation**

Typ	Beschreibung	Handhilfsbetätigung	Bestell-Code
VM103C11AB213B	2 x 3/2 NC/NO - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	CA
VM103C11AB313B	2 x 3/2 NC/NO - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	CB
VM104C11AB213B	2 x 3/2 NC/NO - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	CC
VM104C11AB313B	2 x 3/2 NC/NO - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	CD
VM106C11AB213B	2 x 3/2 NC/NO - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	CE
VM106C11AB313B	2 x 3/2 NC/NO - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	CF
VM107C11AB213B	2 x 3/2 NC/NO - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	CG
VM107C11AB313B	2 x 3/2 NC/NO - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	CH
VM103C22AB213B	2 x 3/2 NC/NO - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	FA
VM103C22AB313B	2 x 3/2 NC/NO - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	FB
VM104C22AB213B	2 x 3/2 NC/NO - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	FC
VM104C22AB313B	2 x 3/2 NC/NO - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	FD
VM106C22AB213B	2 x 3/2 NC/NO - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	FE
VM106C22AB313B	2 x 3/2 NC/NO - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	FF
VM107C22AB213B	2 x 3/2 NC/NO - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	FG
VM107C22AB313B	2 x 3/2 NC/NO - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	FH
VM10AC11AB213B	2 x 3/2 NC/NO - intern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	CJ
VM10AC11AB313B	2 x 3/2 NC/NO - intern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	CK
VM109C11AB213B	2 x 3/2 NC/NO - intern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	CL
VM109C11AB313B	2 x 3/2 NC/NO - intern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	CM
VM101C11AB213B	2 x 3/2 NC/NO - intern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	CN
VM101C11AB313B	2 x 3/2 NC/NO - intern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	CP
VM10AC22AB213B	2 x 3/2 NC/NO - extern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	FJ
VM10AC22AB313B	2 x 3/2 NC/NO - extern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	FK
VM109C22AB213B	2 x 3/2 NC/NO - extern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	FL
VM109C22AB313B	2 x 3/2 NC/NO - extern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	FM
VM101C22AB213B	2 x 3/2 NC/NO - extern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	FN
VM101C22AB313B	2 x 3/2 NC/NO - extern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	FP
VM103517AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	GA
VM103517AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	GB
VM104517AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	GC
VM104517AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	GD
VM106517AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	GE
VM106517AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	GF
VM107517AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	GG
VM107517AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	GH
VM103527AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	HA
VM103527AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	HB
VM104527AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	HC
VM104527AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	HD
VM106527AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	HE
VM106527AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	HF
VM107527AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	HG
VM107527AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	HH
VM10A517AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	GJ
VM10A517AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	GK
VM109517AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	GL
VM109517AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	GM
VM101517AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	GN
VM101517AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - intern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	GP
VM10A527AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	HJ
VM10A527AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	HK
VM109527AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	HL
VM109527AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	HM
VM101527AB213B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	HN
VM101527AB313B	5/2 El.-magnet/Feder - extern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	HP



## Bestell-Codes für Ventilinsel-Spezifikation

Typ	Beschreibung	Handhilfsbetätigung	Bestell-Code
VM103511AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	JA
VM103511AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	JB
VM104511AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	JC
VM104511AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	JD
VM106511AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	JE
VM106511AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	JF
VM107511AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	JG
VM107511AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	JH
VM103522AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	KA
VM103522AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	KB
VM104522AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	KC
VM104522AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	KD
VM106522AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 6mm Steckanschluss	Arretierbar	KE
VM106522AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	KF
VM107522AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	KG
VM107522AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	KH
VM10A511AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	JJ
VM10A511AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	JK
VM109511AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	JL
VM109511AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	JM
VM101511AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	JN
VM101511AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - intern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	JP
VM10A522AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	KJ
VM10A522AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	KK
VM109522AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	KL
VM109522AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	KM
VM101522AB213B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	KN
VM101522AB313B	5/2 El.-magnet/EI.-magnet - extern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	KP
VM103611AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	LA
VM103611AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	LB
VM104611AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	LC
VM104611AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	LD
VM106611AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	LE
VM106611AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	LF
VM107611AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	LG
VM107611AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	LH
VM103622AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Arretierbar	MA
VM103622AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 3 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	MB
VM104622AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Arretierbar	MC
VM104622AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 4 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	MD
VM106622AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Arretierbar	ME
VM106622AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - Ø 6 mm Steckanschluss	Nicht arretierbar	MF
VM107622AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	MG
VM107622AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	MH
VM10A611AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	LJ
VM10A611AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	LK
VM109611AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	LL
VM109611AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	LM
VM101611AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	LN
VM101611AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - intern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	LP
VM10A622AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - 1/8" Steckanschluss	Arretierbar	MJ
VM10A622AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - 1/8" Steckanschluss	Nicht arretierbar	MK
VM109622AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - 5/32" Steckanschluss	Arretierbar	ML
VM109622AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - 5/32" Steckanschluss	Nicht arretierbar	MM
VM101622AB213B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - 1/4" Steckanschluss	Arretierbar	MN
VM101622AB313B	5/3 APB El.-magnet/EI.-magnet - extern - 1/4" Steckanschluss	Nicht arretierbar	MP

**Bestell-Codes für Ventile mit integrierten Rückschlagventilen**

Typ	Beschreibung	Handhilfsbetätigung	Bestell-Code
VM107A11UB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	NA
VM107A11UB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	NB
VM107A22UB213B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	RA
VM107A22UB313B	2 x 3/2 NC/NC bzw. 1 x 5/3 COE - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	RB
VM107B11UB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	PA
VM107B11UB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	PB
VM107B22UB213B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	SA
VM107B22UB313B	2 x 3/2 NO/NO bzw. 1 x 5/3 COP - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	SB
VM107C11UB213B	2 x 3/2 NC/NO - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	QA
VM107C11UB313B	2 x 3/2 NC/NO - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	QB
VM107C22UB213B	2 x 3/2 NC/NO - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	TA
VM107C22UB313B	2 x 3/2 NC/NO - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	TB
VM107517UB213B	5/2 El.magn./Feder - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	UA
VM107517UB313B	5/2 El.magn./Feder - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	UB
VM107527UB213B	5/2 El.magn./Feder - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	VA
VM107527UB313B	5/2 El.magn./Feder - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	VB
VM107511UB213B	5/2 El.magn./El.magn. - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	WA
VM107511UB313B	5/2 El.magn./El.magn. - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	WB
VM107522UB213B	5/2 El.magn./El.magn. - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	XA
VM107522UB313B	5/2 El.magn./El.magn. - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	XB
VM107611UB213B	5/3 APB El.magn./El.magn. - intern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	YA
VM107611UB313B	5/3 APB El.magn./El.magn. - intern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	YB
VM107622UB213B	5/3 APB El.magn./El.magn. - extern - ohne Steckanschluss	Arretierbar	ZA
VM107622UB313B	5/3 APB El.magn./El.magn. - extern - ohne Steckanschluss	Nicht arretierbar	ZB

**Endplatten**

Typ	Beschreibung	Bestell-Code
VM106517AQ010Y	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig 10 mm	1A
VM106517AQ0108	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig 8 mm	1B
VM106517AQ011Y	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite 10 mm	1C
VM106517AQ0118	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite 8 mm	1D
VM106517AQ012Y	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite 10 mm	1E
VM106517AQ0128	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite 8 mm	1F
VM106517AQ0131	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig uden PIF	1N
VM106517AQ0132	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite uden PIF	1P
VM106517AQ0133	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite uden PIF	1R

Typ	Beschreibung	Bestell-Code
VM106517AQ0202	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig 3/8"	1G
VM106517AQ020X	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig 5/16"	1H
VM106517AQ0212	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite 3/8"	1J
VM106517AQ021X	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite 5/16"	1K
VM106517AQ0222	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite 3/8"	1L
VM106517AQ022X	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite 5/16"	1M
VM106517AQ0231	Endplattensatz - Einspeisung beidseitig uden PIF	1S
VM106517AQ0232	Endplattensatz - Einspeisung linke Seite uden PIF	1T
VM106517AQ0233	Endplattensatz - Einspeisung rechte Seite uden PIF	1V



# Ventilinsel-Spezifikation

Spezifikationsformular für Ventilinseln .....

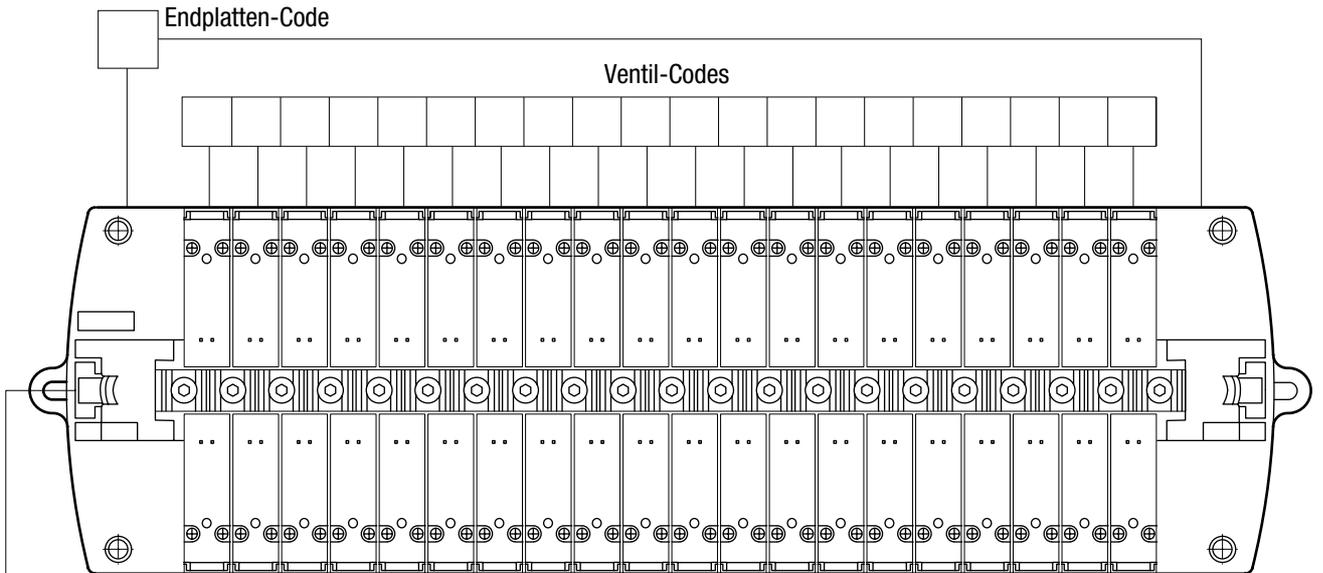
Firma ..... Name .....  
 Adresse ..... Telefon .....  
 ..... Fax .....  
 ..... E-mail .....

Ergänzen Sie bitte das folgende Formular nach Ihren Wünschen mit den Bestellcodes.

**Bitte nur eine Konfiguration pro Seite.**

**Ident-Nr.** .....  
 Spezifiziert durch Norgren  
**Anzahl der Einheiten**

**Ventil-Baureihe: VM10**



**Nur eine Auswahl möglich**

Einzelverdraht 2 bis 20 Ventilstationen	25-polig IP 65 D-Sub Stecker 4, 6, 8, 10 & 12 Stationen	44-polig IP 65 D-Sub Stecker 10, 12 & 16 Stationen	Interbus-S 8, 10, 12 & 16 Stationen	Profibus - DP 8, 10, 12 & 16 Stationen	Profibus - DP 9-polig (IP40)	DeviceNet 8, 10, 12 & 16 Stationen	DeviceNet (für verriegelten Betrieb) 8, 10, 12 & 16 Stationen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Zubehör**

CANopen 8, 10, 12 & 16 Stationen	CANopen (für verriegelten Betrieb) 8, 10, 12 & 16 Stationen	AB RIO 8, 10, 12 & 16 Stationen	AS interface 4, 6 & 8 Stationen	Norgren Feldbus II 4, 6, 8, 10, 12 & 16 Stationen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bestell-Code Anzahl pro Ventilinsel

Bestell-Code	Anzahl pro Ventilinsel

**Spannungsversorgung**  
 Nur eine Auswahl möglich

Standard: 24 V DC PNP (Multipol & Feldbus)

Multipol 24 V DC NPN



# Feldbus-Spezifikation

Spezifikationsformular für Feldbus-Systeme .....

Firma ..... Name .....

Adresse ..... Telefon .....

..... Fax .....

..... E-mail .....

Ergänzen Sie bitte das folgende Formular nach Ihren Wünschen mit den Bestellcodes.

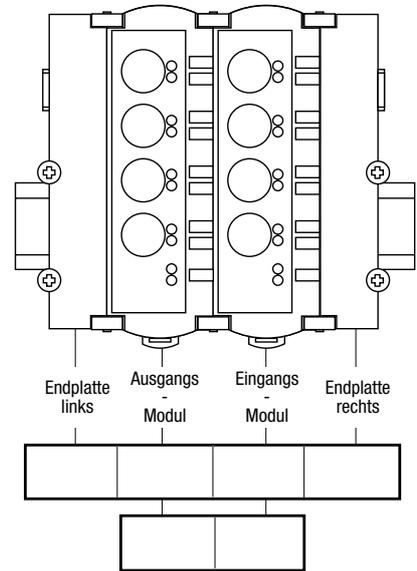
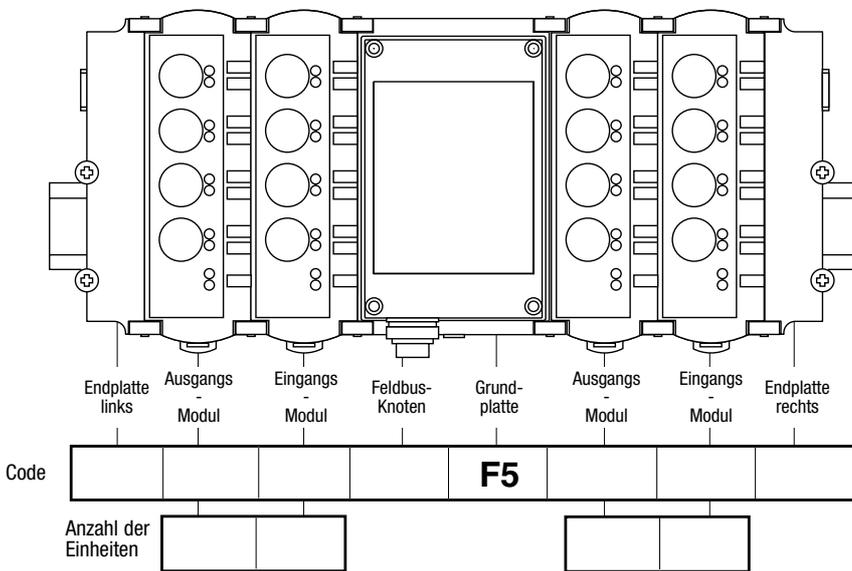
**Bitte nur eine Konfiguration pro Seite.**

Ident-Nr. ....

Spezifiziert durch Norgren

Dezentrale Konfiguration, Anzahl der Einheiten

Separate Ein- und Ausgangsmodule, Anzahl der Einheiten



### Zubehör

Code Anzahl

Modul-Verbindungskabel		
Spannungs-versorgungskabel (1 pro Knoten)		
Sensor Kabel		
Magnetventilkabel		
Steckverbinder		