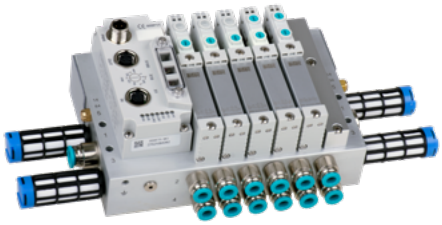
Baureihe 86-REG / 86-REV

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	0°C ... +50°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Messing, Stahl rostfrei, Stahl verzinkt, Kunststoff, Dichtungen: NBR
Schutzart	IP 65 nach EN 60529



Beschreibung

- Ventil-Terminal für pneumatische Steuerungsaufgaben
- Terminal mit bis zu 24 Stationen
- Ventilgröße 10 oder 14 mm Baubreite
- Arbeitsanschlüsse seitlich am Terminal oder oben am Ventil
- Befestigung über Durchgangsbohrungen
- Steuerluft intern/ extern wechselbar
- Haltestromabsenkung um bis zu 70%

Technische Daten

Stationszahlen	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20, 24
elektrischer Anschluss	Multipol (Sub-D25), CC-Link, Ethernet, Profinet, EtherCAT, IO-Link, CANopen, Modbus-TCP
Betriebsspannung	24 V DC ± 10%
Leistungsaufnahme	max. 1,2 W je Elektromagnet, Steuerelekronik je nach Ausführung
Durchfluss	bis 600 Nl/min (abhängig vom Ventiltyp*)
Pneumatische Anschlüsse	1, 3 und 5 G1/4, E1 (externe Steuerluft) und 82/84 (Magnetabluft) M5
Arbeitsanschlüsse	G1/8 (14 mm Baubreite), M7 (10 mm Baubreite)
Arbeitsdruck	abhängig vom Ventiltyp*
Steuerdruck	abhängig vom Ventiltyp*

*siehe Seite 12

Baureihe 86-REG / 86-REV

Bestellschlüssel

86-RE*--**-**-**-**-**-**-**

Baureihe

REG	Arbeitsanschlüsse an der Grundplatte
REV	Arbeitsanschlüsse am Ventil

Steuerluft, Baubreite

10	interne Steuerluft, 10 mm
14	interne Steuerluft, 14 mm
E0	externe Steuerluft, 10 mm
E4	externe Steuerluft, 14 mm

Stationszahl

4-24	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 16, 20, 24

Elektronikmodul

M1	Multipol, 25-polig
B0	Busmodul, universal (CC-Link, Ethernet, Profinet, EtherCAT einstellbar)
B11	IO-Link
B12	Modbus-TCP

Pneumatischer Anschluss

00	G1/8 (M7) bei 2 und 4 G1/4 bei 1
40	Schlauchanschluss Ø 4 bei 2 und 4 G1/4 bei 1
41	Schlauchanschluss Ø 4 bei 2 und 4 Schlauchanschluss Ø 8 bei 1
42	Schlauchanschluss Ø 4 bei 2 und 4 Schlauchanschluss Ø 10 bei 1
60	Schlauchanschluss Ø 6 bei 2 und 4 G1/4 bei 1
61	Schlauchanschluss Ø 6 bei 2 und 4 Schlauchanschluss Ø 8 bei 1
62	Schlauchanschluss Ø 6 bei 2 und 4 Schlauchanschluss Ø 10 bei 1

Schalldämpfer*

-	keine Schalldämpfer
BL	Schalldämpfer aus Sinterbronze, links
PL	Schalldämpfer aus Kunststoff, links
VL	Schalldämpfer aus NDPE, porös, links
BR	Schalldämpfer aus Sinterbronze, rechts
PR	Schalldämpfer aus Kunststoff, rechts
VR	Schalldämpfer aus NDPE, porös, rechts
BB	Schalldämpfer aus Sinterbronze, links und rechts
PB	Schalldämpfer aus Kunststoff, links und rechts
VB	Schalldämpfer aus NDPE, porös, links und rechts

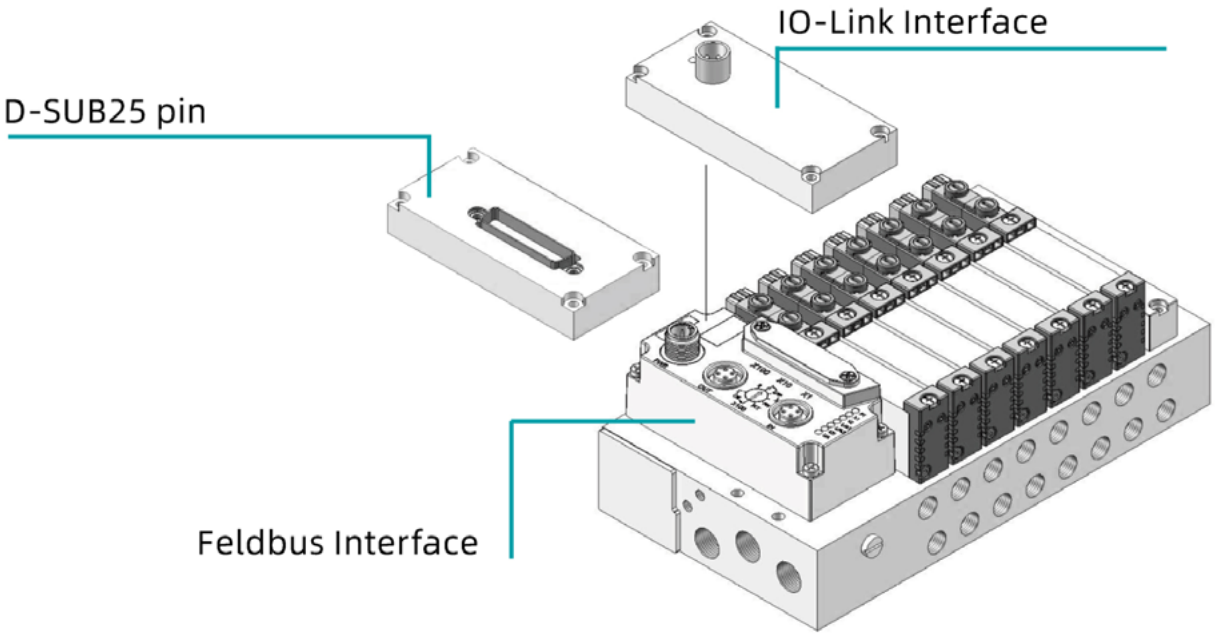
* Bei mehr als 6 gleichzeitig geschalteten Ventilen ist eine Entlüftung auf beiden Seiten erforderlich.

Ventile*

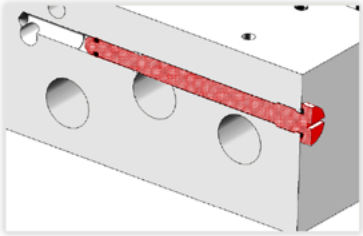
M	5/2-Wege, monostabil
R	5/2-Wege, monostabil, M8-Anschluss zur Einzelverdrahtung
J	5/2-Wege, bistabil
K	2 x 3/2-Wege, NC
N	2 x 3/2-Wege, NO
H	2 x 3/2-Wege, NC/NO
G	5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen
E	5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet
B	5/3-Wege, Mittelstellung belüftet
L	Verschlussplatte
F	Verschlussplatte mit Druckeinspeisung
D	Drucktrennung**

* Die Ventile werden in der im Bestellschlüssel angegebenen Reihenfolge montiert.
**Drucktrennung wird hinter dem Ventil montiert

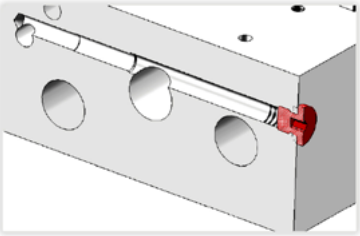
Modulares System



Umbau von interner auf externe Steuerluft



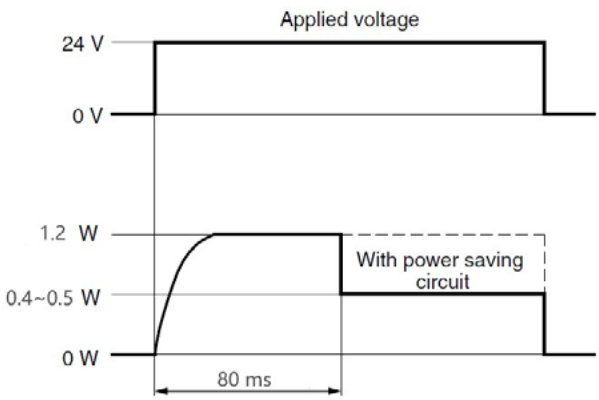
Externe Steuerluft



Interne Steuerluft

Durch die Montage der Verschlusschraube 86-VSS-I ist das Terminal auf den Betrieb mit interner Steuerluft eingestellt.
Wird diese durch die Verschlussschraub 86-VSS-E ersetzt ist das terminal auf den betrieb mit externer Steuerluft eingestellt.
Ein Wechsel zwischen beiden Betriebsarten ist auch im Nachhinein noch möglich.

Haltestromabsenkung



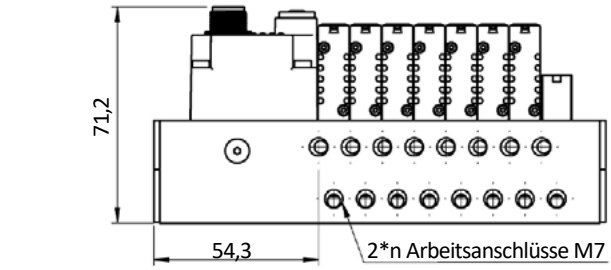
Nach Betätigung einer Magnetspule wird nach ca. 80 ms der erforderliche Haltestrom reduziert, so dass diese nur noch 0,4 bis 0,5 W Leistung aufnimmt. Somit wird bis zu 70% Energie eingespart.

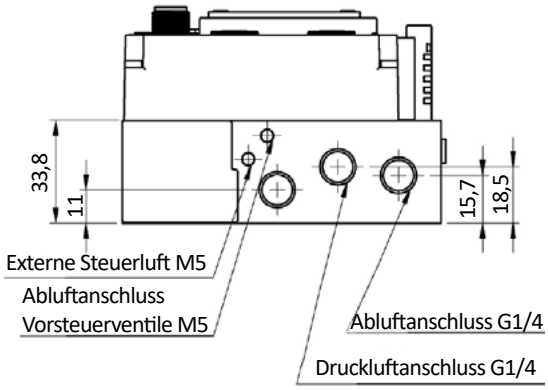
Baureihe 86-REG / 86-REV

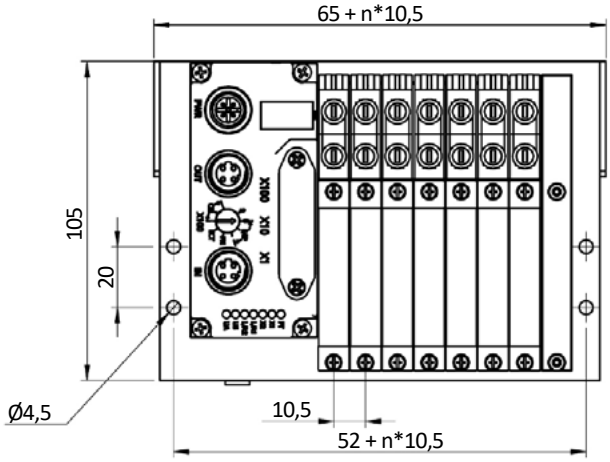
Ventilgrundplatten 86-RE-10S, Baubreite 10 mm, Arbeitsanschlüsse seitlich

Bestell-Nr.:	Stationszahl (n)
86-RE-10S-04	4
86-RE-10S-05	5
86-RE-10S-06	6
86-RE-10S-07	7
86-RE-10S-08	8
86-RE-10S-09	9
86-RE-10S-10	10
86-RE-10S-12	12
86-RE-10S-16	16
86-RE-10S-20	20
86-RE-10S-24	24

Abmessungen



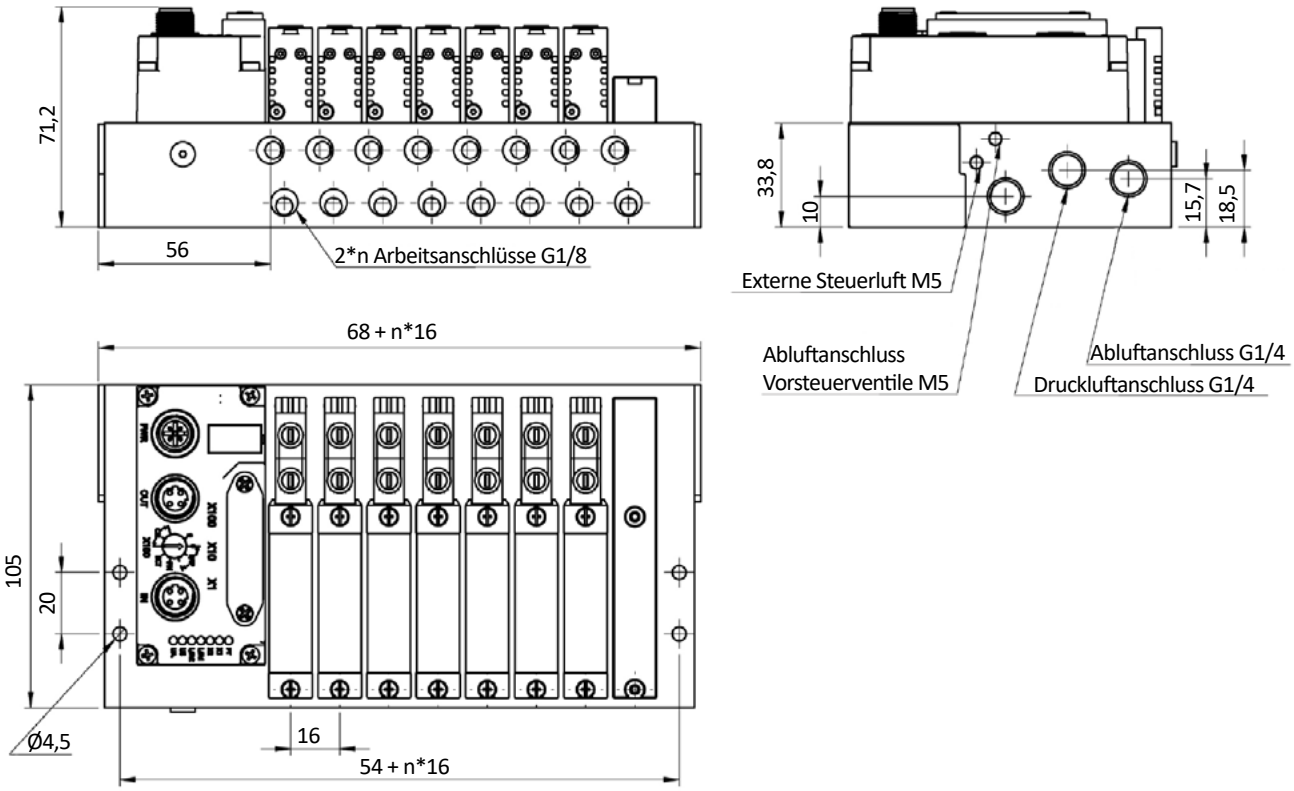




Ventilgrundplatten 86-RE-14S, Baubreite 14 mm, Arbeitsanschlüsse seitlich

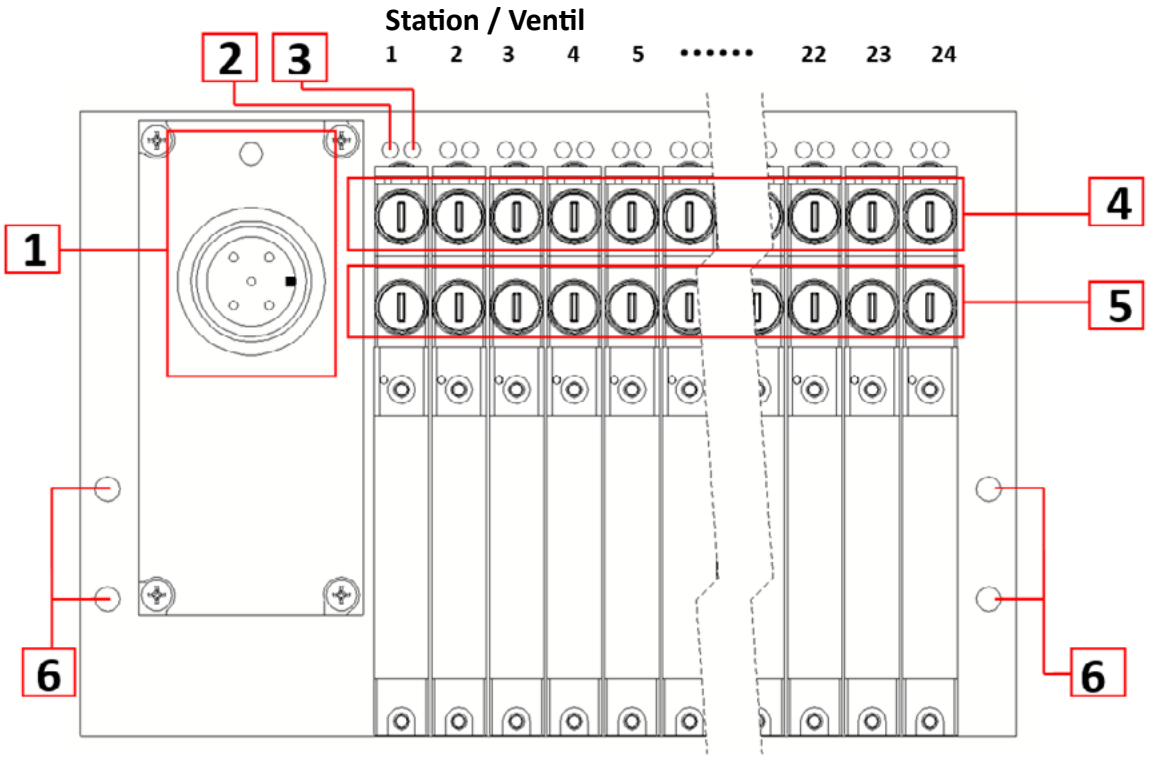
Bestell-Nr.:	Stationszahl (n)
86-RE-14S-04	4
86-RE-14S-05	5
86-RE-14S-06	6
86-RE-14S-07	7
86-RE-14S-08	8
86-RE-14S-09	9
86-RE-14S-10	10
86-RE-14S-12	12
86-RE-14S-16	16
86-RE-14S-20	20
86-RE-14S-24	24

Abmessungen



Baureihe 86-REG / 86-REV

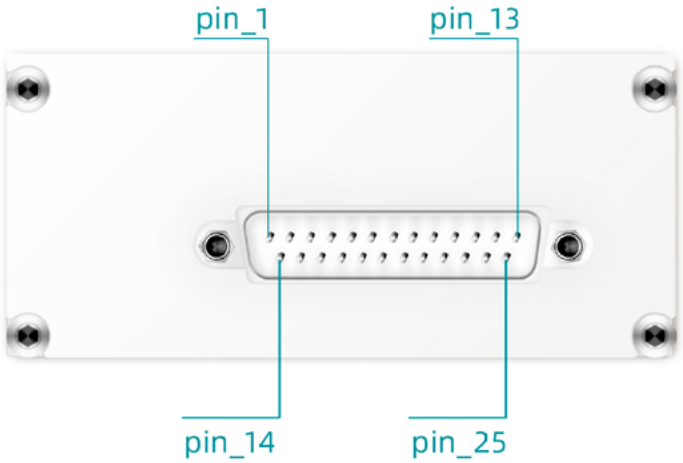
Aufbau



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Elektrischer Anschluss (hier IO-Link)	4	Handhilfsbetätigung 12
2	LED-Anzeige 14	5	Handhilfsbetätigung 14
3	LED-Anzeige 12	6	Befestigungsbohrungen

Multipol-Modul 86-RE-M25, Sub-D 25-polig

Der elektrische Anschluss erfolgt über einen 25-poligen Anschlussstecker, der das Ventil-Terminal über ein vielpoliges Kabel mit der Steuerung verbindet. Das Kabel mit Steckdose ist gesondert zu bestellen.



Steckerbelegung am Anschlussmodul Multipol

	Stationszahl			
Pin	4-12	16	20	24
1	Ventil 1 / Magnet 14	Ventil 1 / Magnet 14	Ventil 1 / Magnet 14	Ventil 1 / Magnet 14
2	Ventil 1 / Magnet 12	Ventil 1 / Magnet 12	Ventil 1 / Magnet 12	Ventil 24 / Magnet 14
3	Ventil 2 / Magnet 14	Ventil 2 / Magnet 14	Ventil 2 / Magnet 14	Ventil 2 / Magnet 14
4	Ventil 2 / Magnet 12	Ventil 2 / Magnet 12	Ventil 2 / Magnet 12	Ventil 23 / Magnet 14
5	Ventil 3 / Magnet 14	Ventil 3 / Magnet 14	Ventil 3 / Magnet 14	Ventil 3 / Magnet 14
6	Ventil 3 / Magnet 12	Ventil 3 / Magnet 12	Ventil 3 / Magnet 12	Ventil 22 / Magnet 14
7	Ventil 4 / Magnet 14	Ventil 4 / Magnet 14	Ventil 4 / Magnet 14	Ventil 4 / Magnet 14
8	Ventil 4 / Magnet 12	Ventil 4 / Magnet 12	Ventil 4 / Magnet 12	Ventil 21 / Magnet 14
9	Ventil 5 / Magnet 14	Ventil 5 / Magnet 14	Ventil 5 / Magnet 14	Ventil 5 / Magnet 14
10	Ventil 5 / Magnet 12	Ventil 5 / Magnet 12	Ventil 20 / Magnet 14	Ventil 20 / Magnet 14
11	Ventil 6 / Magnet 14	Ventil 6 / Magnet 14	Ventil 6 / Magnet 14	Ventil 6 / Magnet 14
12	Ventil 6 / Magnet 12	Ventil 6 / Magnet 12	Ventil 19 / Magnet 14	Ventil 19 / Magnet 14
13	Ventil 7 / Magnet 14	Ventil 7 / Magnet 14	Ventil 7 / Magnet 14	Ventil 7 / Magnet 14
14	Ventil 7 / Magnet 12	Ventil 7 / Magnet 12	Ventil 18 / Magnet 14	Ventil 18 / Magnet 14
15	Ventil 8 / Magnet 14	Ventil 8 / Magnet 14	Ventil 6 / Magnet 14	Ventil 6 / Magnet 14
16	Ventil 8 / Magnet 12	Ventil 8 / Magnet 12	Ventil 17 / Magnet 14	Ventil 17 / Magnet 14
17	Ventil 9 / Magnet 14	Ventil 9 / Magnet 14	Ventil 9 / Magnet 14	Ventil 9 / Magnet 14
18	Ventil 9 / Magnet 12	Ventil 16 / Magnet 14	Ventil 16 / Magnet 14	Ventil 16 / Magnet 14
19	Ventil 10 / Magnet 14	Ventil 10 / Magnet 14	Ventil 10 / Magnet 14	Ventil 10 / Magnet 14
20	Ventil 10 / Magnet 12	Ventil 15 / Magnet 14	Ventil 15 / Magnet 14	Ventil 15 / Magnet 14
21	Ventil 11 / Magnet 14	Ventil 11 / Magnet 14	Ventil 11 / Magnet 14	Ventil 11 / Magnet 14
22	Ventil 11 / Magnet 12	Ventil 14 / Magnet 14	Ventil 14 / Magnet 14	Ventil 14 / Magnet 14
23	Ventil 12 / Magnet 14	Ventil 12 / Magnet 14	Ventil 12 / Magnet 14	Ventil 12 / Magnet 14
24	Ventil 12 / Magnet 12	Ventil 13 / Magnet 14	Ventil 13 / Magnet 14	Ventil 13 / Magnet 14
25	GND (gemeinsame Masse)	GND (gemeinsame Masse)	GND (gemeinsame Masse)	GND (gemeinsame Masse)

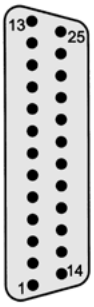
* die rot gekennzeichneten Ventilplätze können nur mit monostabilen 5/2-Wege-Ventilen bestückt werden.

Baureihe 86-REG / 86-REV

Kabelbelegung Multipol

Pin	Funktion	Farbcode
1	Ventil 1 / Magnet 1 (oben)	weiß
2	Ventil 1 / Magnet 2 (unten)	braun
3	Ventil 2 / Magnet 3 (oben)	grün
4	Ventil 2 / Magnet 4 (unten)	gelb
5	Ventil 3 / Magnet 5 (oben)	grau
6	Ventil 3 / Magnet 6 (unten)	rosa
7	Ventil 4 / Magnet 7 (oben)	blau
8	Ventil 4 / Magnet 8 (unten)	rot
9	Ventil 5 / Magnet 9 (oben)	schwarz
10	Ventil 5 / Magnet 10 (unten)	violett
11	Ventil 6 / Magnet 11 (oben)	grau/ rosa
12	Ventil 6 / Magnet 12 (unten)	rot/ blau
13	Ventil 7 / Magnet 13 (oben)	weiß/ grün

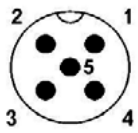
Pin	Funktion	Farbcode
14	Ventil 7 / Magnet 14 (unten)	braun/ grün
15	Ventil 8 / Magnet 15 (oben)	weiß/ gelb
16	Ventil 8 / Magnet 16 (unten)	gelb/ braun
17	Ventil 9 / Magnet 17 (oben)	weiß/ grau
18	Ventil 9 / Magnet 18 (unten)	grau/ braun
19	Ventil 10 / Magnet 19 (oben)	weiß/ rosa
20	Ventil 10 / Magnet 20 (unten)	rosa/ braun
21	Ventil 11 / Magnet 21 (oben)	weiß/ blau
22	Ventil 11 / Magnet 22 (unten)	braun/ blau
23	Ventil 12 / Magnet 23 (oben)	weiß/ rot
24	Ventil 12 / Magnet 24 (unten)	braun/ rot
25	GND (gemeinsame Masse)	weiß/ schwarz



IO-Link-Modul 86-RE-B11-24

IO-Link-Anschluss	M12-Stecker, 5-polig, A-codiert
IO-Link-Version	V1.1 (V1.0 kompatibel)
Kommunikationsgeschwindigkeit	COM2 (38,4 kBit) COM3 (230,4 kBit) bei 2 und 4 byte
Spannung	24 V DC ± 10%, 2 galvanisch getrennte Kreise für IO-Link Elektronik (U_S) bzw. Ventilmagnete (U_A)
Leistungsaufnahme	Leerlauf: ca. 170 mA Volllast: max. 2,4 A, je nach Anzahl der aktiven Ventile
Minimale Zykluszeit (Device)	4ms

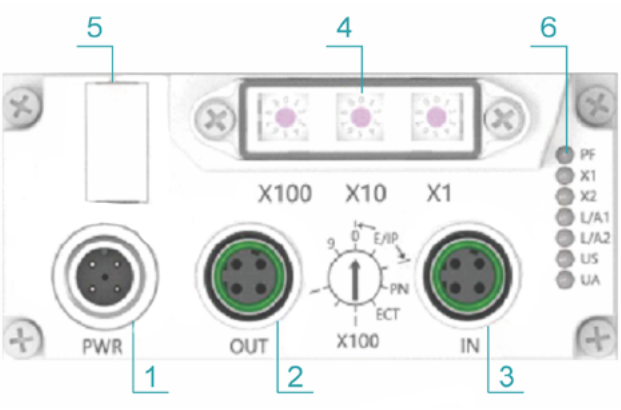
Anschlussbelegung



IO-Link-Anschluss		
Pin	**Bezeichnung**	**Beschreibung**
1	US	Versorgung IO-Link Elektronik
2	UA	Versorgung Ventilstationen 1-24 (Magnete 1-48) [1)]
3	GND_S	Masse zu U_S
4	C/Q	IO-Link Datenkommunikation (seriell)
5	GND_A	Masse zu U_A

[1)] Dieser Pin muss für die Funktion der Magnete mit 24 V beschaltet werden, kann bei Bedarf aber deaktiviert werden, um ungewolltes Schalten zu unterdrücken. Bezugsmasse ist GND_A.

Busmodul 86-RE-B0 (CC-Link, Ethernet, Profinet, EtherCAT einstellbar)

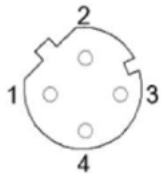


Nr	Bezeichnung	Beschreibung
1	Spannungsanschluss	M12-Stecker, 4-polig, A-codiert
2	Bus-Anschluss (OUT)	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
3	Bus-Anschluss (IN)	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
4	Wahlschalter	Protokollauswahl, IP-Adresse, Spulenauswahl
5	Typenschild	Gerätebeschreibung
6	LED-Anzeigen	Statusanzeigen

Anschlussbelegung

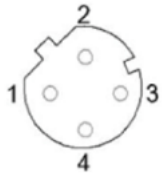
Spannungsanschluss

Pin	Bezeichnung	Beschreibung
1	UA	Versorgung Ventilstationen 1-24 (Magnete 1-48)
2	GND_A	Masse zu U_A
3	US	Versorgung Bus-Elektronik
4	GND_S	Masse zu U_S



Bus-Anschluss (OUT)

Pin	Bezeichnung	Beschreibung
1	Tx+	Transmit Data +
2	Rx+	Receive Data +
3	Tx-	Transmit Data -
4	Rx-	Receive Data -

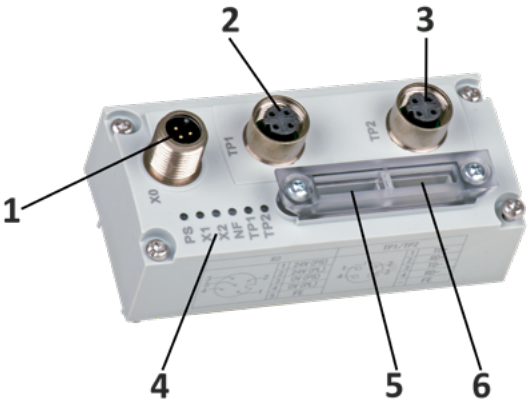


Bus-Anschluss (IN)

Pin	Bezeichnung	Beschreibung
1	Tx+	Transmit Data +
2	Rx+	Receive Data +
3	Tx-	Transmit Data -
4	Rx-	Receive Data -

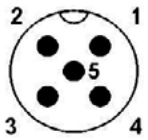
Baureihe 86-REG / 86-REV

Modbus-TCP Modul 86-RE-B12



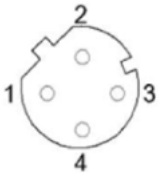
Nr	Bezeichnung	Beschreibung
1	Spannungsanschluss	M12-Stecker, 5-polig, A-codiert
2	TP1-Anschluss	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
3	TP2-Anschluss	M12-Buchse, 4-polig, D-codiert
4	LED-Anzeigen	Statusanzeigen
5	Wahlschalter	
6	LED-Anzeige	Anzeige System-Status

Anschlussbelegung



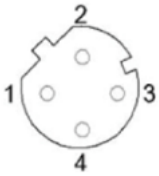
Spannungsanschluss

Pin	Bezeichnung	Beschreibung
1	24V (PS)	Versorgung PS
2	24V (PL)	Versorgung PL
3	0V (PS)	Masse PS
4	0V (PL)	Masse PL
5	FE	Funktionserde



TP1-Anschluss

Pin	Bezeichnung	Beschreibung
1	Tx+	Transmit Data +
2	Rx+	Receive Data +
3	Tx-	Transmit Data -
4	Rx-	Receive Data -

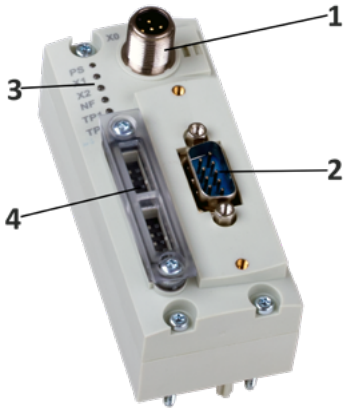


TP2-Anschluss

Pin	Bezeichnung	Beschreibung
1	Tx+	Transmit Data +
2	Rx+	Receive Data +
3	Tx-	Transmit Data -
4	Rx-	Receive Data -

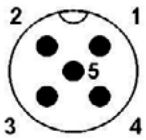
Busmodul 86-RE-B6 (CANopen)

Der Anschluss des Busmoduls an das Terminal erfolgt über eine I-Port Schnittstelle. Dazu ist ein IO-Link-Modul 86-RE-B11-24 zwischen Busmodul und elektrischen Anschluss des Terminals zu setzen.

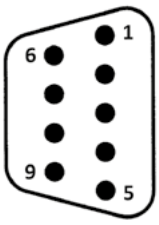


Nr	Bezeichnung	Beschreibung
1	Spannungsanschluss	M12-Stecker, 5-polig, B-codiert
2	CANopen-Schnittstelle	Sub-D-Stecker, 9-polig
3	LED-Anzeigen	Status-LED (Betriebszustand/ Diagnose)
4	Wahlschalter	DIL-Schalter

Anschlussbelegung



Spannungsanschluss		
Pin	**Bezeichnung**	**Beschreibung**
1	24V (EL/SEN)	Versorgung Elektronik, Sensoren/Eingänge
2	24V (VAL/OUT)	Versorgung Ventile/Ausgänge
3	0V (EL/SEN)	Masse Elektronik, Sensoren/Eingänge
4	0V (VAL/OUT)	Masse Ventile/Ausgänge
5	FE	Funktionserde



TP1-Anschluss		
Pin	**Bezeichnung**	**Beschreibung**
1	n.c.	nicht angeschlossen
2	CAN_L	Empfangs-/ Sendedaten Low
3	CAN_GND	0V CAN-Schnittstelle (mit Pin 6 verbunden)
4	n.c.	nicht angeschlossen
5	CAN_Shld	Optionaler Schirmanschluss
6	GND	0V CAN-Schnittstelle, optional (mit Pin 3 verbunden)
7	CAN_H	Empfangs-/ Sendedaten High
8	n.c.	nicht angeschlossen
9	CAN_V+	24 V DC Versorgung CAN-Schnittstelle
Gehäuse		Kabelschirmung, Verbindung zur FE

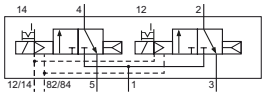
Baureihe 86-REG / 86-REV

Technische Merkmale der Baureihe

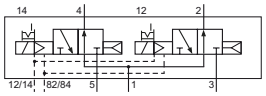
Arbeitsanschlüsse	entsprechend Terminalvariante
Temperaturbereich	0°C ... +50°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Kunststoff, Dichtungen: NBR, Innenteile: Al, Stahl, Ms und Kunststoff
Nennspannung	24 V DC, ± 10%
Leistungsaufnahme	1,2 W je Magnet (0,85 W bei M8-Anschluss)
Schutzart	IP 65 nach EN 60529

Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer tastenden oder rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt am Magnet.

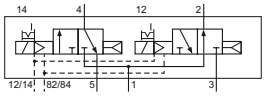
2 x 3/2-Wege-Ventile



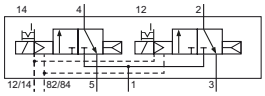
MRG-10-310/2-HNR-442
MRV-10-310/2-HNR-442
2 x 3/2-Wege, monostabil, Luftfeder, Ruhestellung geschlossen



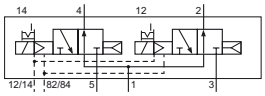
MRG-10-312/2-HNR-442
MRV-10-312/2-HNR-442
2 x 3/2-Wege, monostabil, Luftfeder, Ruhestellung offen



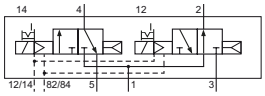
MRG-10-314/2-HNR-442
MRV-10-314/2-HNR-442
2 x 3/2-Wege, monostabil, Luftfeder, 1 x Ruhestellung geschlossen, 1 x Ruhestellung offen



MRG-14-310/2-HNR-442
MRV-14-310/2-HNR-442
2 x 3/2-Wege, monostabil, Luftfeder, Ruhestellung geschlossen

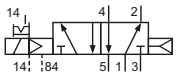


MRG-14-312/2-HNR-442
MRV-14-312/2-HNR-442
2 x 3/2-Wege, monostabil, Luftfeder, Ruhestellung offen

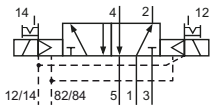


MRG-14-314/2-HNR-442
MRV-14-314/2-HNR-442
2 x 3/2-Wege, monostabil, Luftfeder, 1 x Ruhestellung geschlossen, 1 x Ruhestellung offen

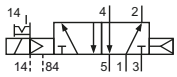
5/2-Wege-Ventile



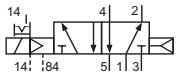
MRG-10-510-HNR-442
MRV-10-510-HNR-442
5/2-Wege, monostabil, Luftfeder



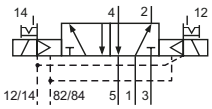
MRG-10-520-HNR-442
MRV-10-520-HNR-442
5/2-Wege, bistabil



MRG-14-510-HNR-442
MRV-14-510-HNR-442
5/2-Wege, monostabil, Luftfeder

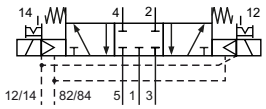


MRG-14-510-HNR-T42
5/2-Wege, monostabil, Luftfeder

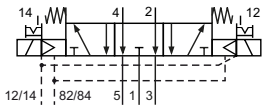


MRG-14-520-HNR-442
MRV-14-520-HNR-442
5/2-Wege, bistabil

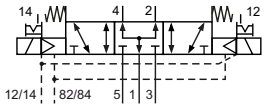
5/3-Wege-Ventile



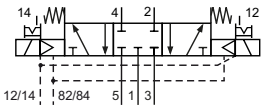
MRG-10-530-HNR-442
MRV-10-530-HNR-442
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen



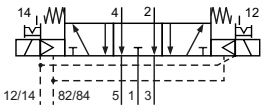
MRG-10-533-HNR-442
MRV-10-533-HNR-442
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet



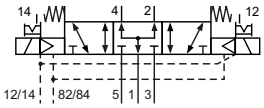
MRG-10-534-HNR-442
MRV-10-534-HNR-442
5/3-Wege, Mittelstellung belüftet



MRG-14-530-HNR-442
MRV-14-530-HNR-442
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen



MRG-14-533-HNR-442
MRV-14-533-HNR-442
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet



MRG-14-534-HNR-442
MRV-14-534-HNR-442
5/3-Wege, Mittelstellung belüftet

Technische Daten

Bestell-Nr.:	MR*-14-310/2-HNx-44x	MR*-14-312/2-HNx-44x	MR*-14-314/2-HNx-44x
Interner Steuerdruck			
Arbeitsdruck (bar)	2,5 ... 8	2,5 ... 8	2,5 ... 8
Externer Steuerdruck			
Arbeitsdruck (bar)	2 ... 8	2 ... 8	2 ... 8
Steuerdruck (bar)	2,5 ... 8	2,5 ... 8	2,5 ... 8
Durchfluss (Nl/min)	600	580	580

Bestell-Nr.:	MR*-14-510-HNx-44x	MR*-14-520-HNx-44x	MR*-14-530-HNx-44x	MR*-14-533-HNx-44x	MR*-14-534-HNx-44x
Interner Steuerdruck					
Arbeitsdruck (bar)	2 ... 8	2 ... 8	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Externer Steuerdruck					
Arbeitsdruck (bar)	0 ... 8	0 ... 8	0 ... 8	0 ... 8	0 ... 8
Steuerdruck (bar)	2 ... 8	2 ... 8	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Durchfluss (Nl/min)	600	600	580	580	580

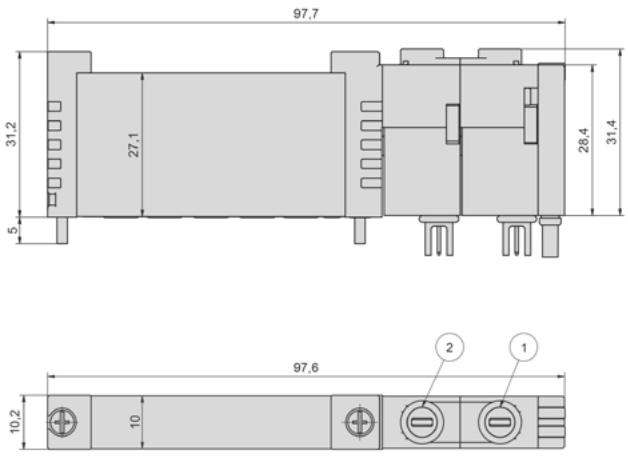
Bestell-Nr.:	MR*-10-310/2-HNx-44x	MR*-10-312/2-HNx-44x	MR*-10-314/2-HNx-44x
Interner Steuerdruck			
Arbeitsdruck (bar)	2,5 ... 8	2,5 ... 8	2,5 ... 8
Externer Steuerdruck			
Arbeitsdruck (bar)	2 ... 8	2 ... 8	2 ... 8
Steuerdruck (bar)	2,5 ... 8	2,5 ... 8	2,5 ... 8
Durchfluss (Nl/min)	400	400	400

Bestell-Nr.:	MR*-10-510-HNx-44x	MR*-10-520-HNx-44x	MR*-10-530-HNx-44x	MR*-10-533-HNx-44x	MR*-10-534-HNx-44x
Interner Steuerdruck					
Arbeitsdruck (bar)	2 ... 8	2 ... 8	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Externer Steuerdruck					
Arbeitsdruck (bar)	0 ... 8	0 ... 8	0 ... 8	0 ... 8	0 ... 8
Steuerdruck (bar)	2 ... 8	2 ... 8	3 ... 8	3 ... 8	3 ... 8
Durchfluss (Nl/min)	400	400	400	400	400

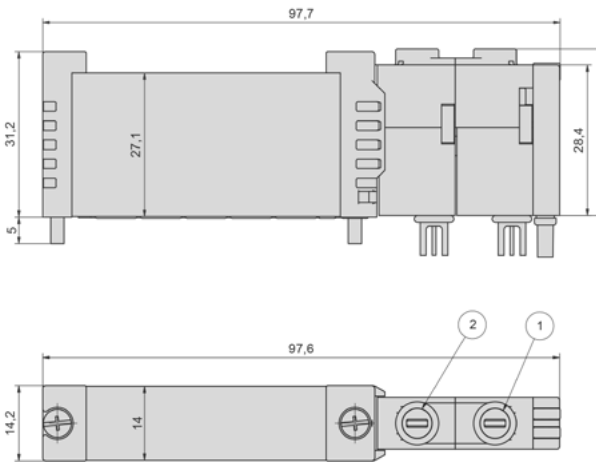
Baureihe 86-REG / 86-REV

Abmessungen

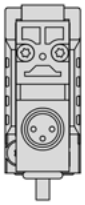
MR-10-xxx-HNx

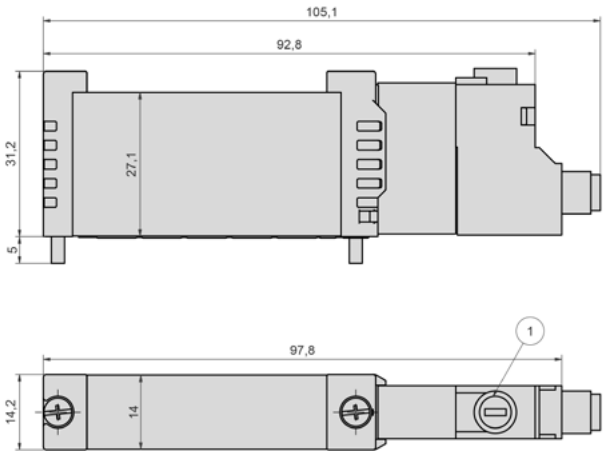


MR-14-xxx-HNx

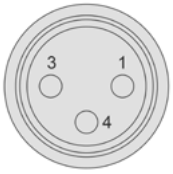


MRG-14-510-HNR-T32 (mit M8-Anschluss zur Einzelverdrahtung)





Steckerbelegung



1 = nicht belegt
3 = + oder -
4 = + oder -

Zubehör

Bestell-Nr.: 86-RE-10-VP

Verschlussplatte für freie Ventilstation und Magnetsteckplatz 86-RE-10

Bestell-Nr.: 86-RE-14-VP

Verschlussplatte für freie Ventilstation und Magnetsteckplatz 86-RE-14

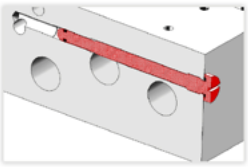
Bestell-Nr.: 86-RE-10-AP-01

Einspeiseplatte mit 3 Anschlüssen G1/8
für zusätzliche Druckeinspeisung
(Druckluftanschluss und Abluftanschlüsse)

Bestell-Nr.: 86-RE-14-AP-01

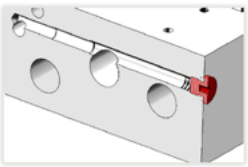
Einspeiseplatte mit 3 Anschlüssen G1/8
für zusätzliche Druckeinspeisung
(Druckluftanschluss und Abluftanschlüsse)

Bestell-Nr.: 86-RE-VSS-E



Verschlussschraube zum Einstellen von externer Steuerluft

Bestell-Nr.: 86-RE-VSS-I



Verschlussschraube zum Einstellen von interner Steuerluft

Bestell-Nr.: 86-ST-246-M1-yy-xxx

Anschlusskabel mit Steckdose, 45°

yy = 25 25-polig
xxx = 105 5 m Kabel

Bestell-Nr.: 28-ST-46-M1-yy-xxx

Anschlusskabel mit gerader Steckdose

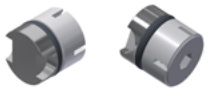
yy = 25 25-polig
xxx = 105 5 m Kabel
xxx = 110 10 m Kabel

Bestell-Nr.: 28-ST-146-M1-yy-xxx

Anschlusskabel mit Steckdose, 90°

yy = 25 25-polig
xxx = 105 5 m Kabel
xxx = 110 10 m Kabel

Bestell-Nr.: 86-RE-DT-01



Drucktrennung für einen Luftkanal, einsetzbar in Kanal 1, 3 und 5

Bestell-Nr.: 86-RE-B-01

Befestigungsset für DIN-Schiene