

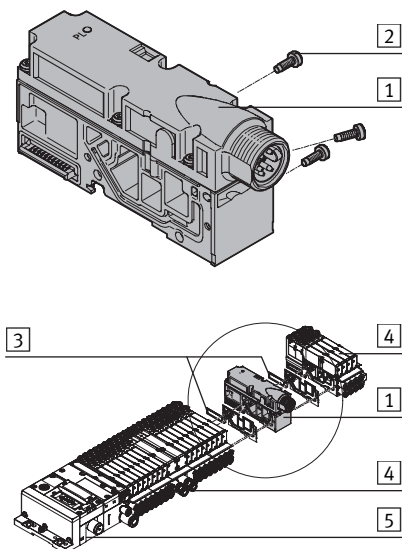
Versorgungsplatte (elektrisch) VMPA-FB-SP-...-V-...

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
D-73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

1. Teileliste



- 1 Versorgungsplatte (elektrisch)
VMPA-FB-SP-...-V-...
 - 2 Schraube M3x9¹⁾ (selbstschneidend) (3x)
Nicht im Lieferumfang:
 - 3 Dichtung
VMPA1-DP... (2x)
 - 4 MPA-S Pneumatik
 - 5 CPX-Terminal
- Bestimmungsgemäß dient die Versorgungsplatte 1 als elektrische Zwischeneinspeisung der MPA-S Pneumatik 4.

! Warnung

Elektrischer Schlag und unkontrollierte Bewegungen!
Verletzungen können die Folge sein.

- Stellen Sie sicher, dass im strom- und drucklosen Zustand montiert wird.

→ Hinweis

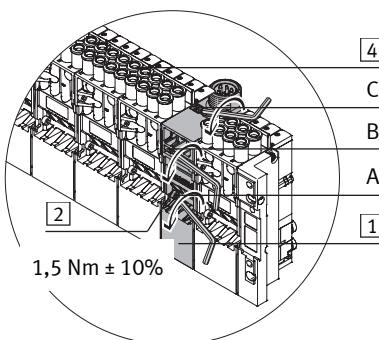
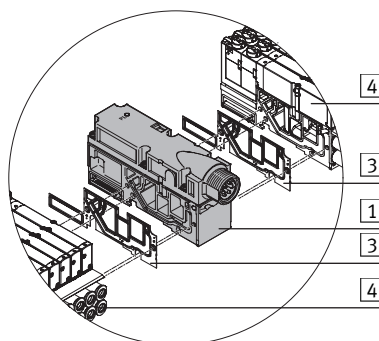
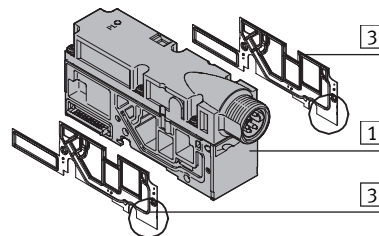
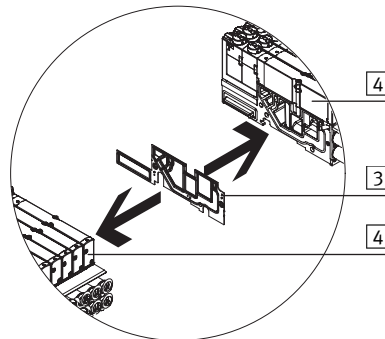
Beschädigung von Bauelementen und Funktionsstörungen!

- Achten Sie darauf, dass bei MPA-S:
 - die Versorgungsplatte 1 nach 8 Anschlussblöcken notwendig wird.
 - rechts von der Versorgungsplatte 1 nur die Elektronik-Module mit getrenntem Stromkreis VMPA...-FB-EMG-... zulässig sind. Wenn Ihre MPA-S Pneumatik 4 nur mit Elektronik-Modulen mit gemeinsamem Stromkreis VMPA...-FB-EMS-... bestückt ist: Versorgen Sie die MPA-S Pneumatik 4 ausschließlich über den Verkettungsblock mit Systemeinspeisung CPX-GE-EV-S/VMPA-CPI oder CPX-GE-EV-S-7/8-4POL.
 - Sie die Kontaktflächen an den seitlichen Steckverbindungen der Versorgungsplatte 1 nicht berühren. Dies sind elektrostatisch gefährdete Bauelemente.

i Info

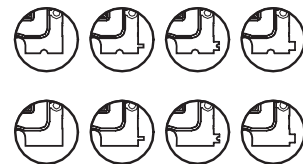
- Beachten Sie auch:
 - die MPA-S Pneumatik-Beschreibung P.BE-MPA-...
 - die CPX-EA-Modul-Beschreibung P.BE-CPX-EA-...
 - die unterschiedlichen Funktionen der Dichtungsvarianten (→ MPA-S Pneumatik-Beschreibung P.BE-MPA-... im Kapitel Komponentenbeschreibung).

2. Anschluss, mechanisch



- Trennen Sie die strom- und drucklose MPA-S Pneumatik 4 nach max. 8 Anschlussblöcken.
- Prüfen Sie die existierende Dichtung 3 auf Beschädigung. Tauschen Sie die Dichtung ggf. aus.

Folgende Dichtungsvarianten sind zulässig (→ Info):



- Montieren Sie die Versorgungsplatte 1 (→ Bild).
- Setzen Sie die Dichtungen 3 dabei auf die dafür vorgesehenen Führungsstifte.
- Prüfen Sie die korrekte Lage der Dichtungen und der Komponenten zueinander.

- Drehen Sie die Schrauben 2 in der Reihenfolge A, B, C erst leicht an und anschließend fest. Halten Sie das zulässige Anziehdrehmoment ein.

3. Anschluss, elektrisch

3a. Bei Versorgungsplatte 1 VMPA-FB-SP-V

M18-Stecker	Kontaktbelegung	
	Pin 2	24 VDC Ventile
	Pin 3	0 VDC
	Pin 4	FE

3b. Bei Versorgungsplatte 1 VMPA-FB-SP-7/8-V-4POL

7/8"-Stecker	Kontaktbelegung	
	Pin A	n.c.
	Pin B	24 VDC Ventile
	Pin C	FE
	Pin D	0 VDC Ventile (voreilend)

3c. Bei Versorgungsplatte 1 VMPA-FB-SP-7/8-V-5POL

7/8"-Stecker	Kontaktbelegung	
	Pin 1	0 VDC Ventile
	Pin 2	n.c.
	Pin 3	FE (voreilend)
	Pin 4	n.c.
	Pin 5	24 VDC Ventile

¹⁾Vor Montage: vormontierte Schrauben 2 aus der Versorgungsplatte 1 entfernen.

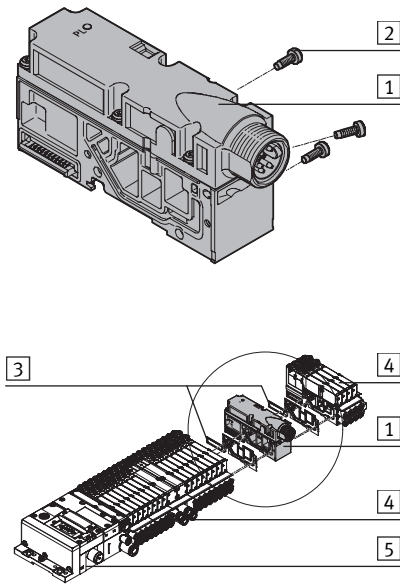
Supply plate (electric) VMPA-FB-SP-...-V-...

FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
D-73726 Esslingen
++49/(0)711/347-0
www.festo.com

1. Parts list



- 1 Supply plate (electric)
VMPA-FB-SP-...-V-...
- 2 Screw M3x9¹⁾ (self-tapping) (3x)

Not included in scope of delivery:

- 3 Seal
VMPA1-DP... (2x)
- 4 MPA-S pneumatics
- 5 CPX terminal

Supply plate 1 has been designed as an intermediate electrical supply for MPA-S pneumatics 4.

Warning

Electric shock and uncontrolled movements!
This may result in injury.

- Make sure that assembly is carried out when the device is disconnected from the power and compressed air supplies.

Note

Damage to components and functioning faults!

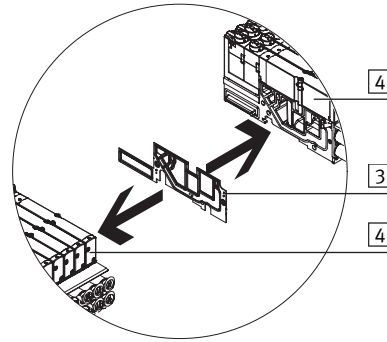
- Note with MPA-S that:
 - the supply plate 1 is required after 8 sub-bases.
 - on the right of the supply plate 1 only the electronic modules with separate current circuit from VMPA...-FB-EMG-... are permitted. If your MPA-S pneumatics 4 are only fitted with electronic modules with common current circuit VMPA...-FB-EMS-...: Supply the MPA-S pneumatics 4 exclusively via the manifold base with system supply CPX-GE-EV-S/VMPA-CPI or CPX-GE-EV-S-7/8-4POL.
 - you must not touch the contact surfaces of the plug connectors on the sides of the supply plate 1. These are electro statically sensitive components.

Information

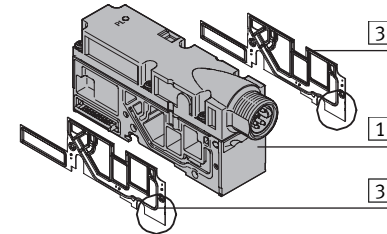
- Note also:
 - the MPA-S Pneumatics Manual P.BE-MPA-...
 - the CPX-EA-Module Manual P.BE-CPX-EA-...
 - the different functions of the sealing variants (→MPA-S Pneumatics Manual P.BE-MPA-... in the chapter “Description of components”).

¹⁾ Before mounting remove the pre-fitted screws 2 from the supply plate 1.

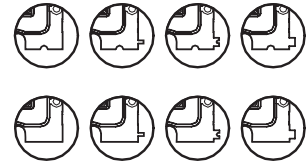
2. Connection, mechanical



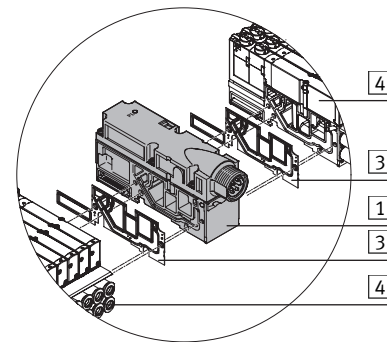
- Separate the current less and pressure less MPA-S pneumatics 4 after max. 8 sub-bases.
- Check the seal 3 for damage. If necessary, replace the seal.



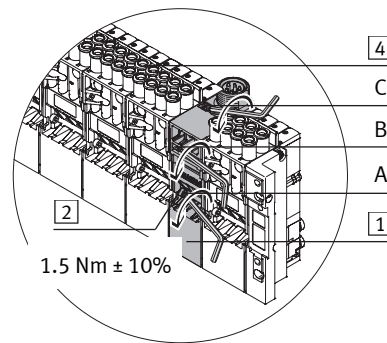
The following seal variants are permitted (→Information):



- Mount the supply plate 1 (→Fig.).
- Place seals 3 on the guide pins intended for this purpose.
- Check that the position of the seals and of the components in relation to each other is correct.



- Screw in slightly the screws 2 in the sequence A, B, C and then tighten. Maintain the permitted tightening torque.



3. Connection, electrical

3a. With supply plate 1 VMPA-FB-SP-V

M18 plug	Pin assignment	
	Pin 2	24 VDC valves
	Pin 3	0 VDC
	Pin 4	FE

3b. With supply plate 1 VMPA-FB-SP-7/8-V-4POL

7/8" plug	Pin assignment	
	Pin A	n.c.
	Pin B	24 VDC valves
	Pin C	FE
	Pin D	0 VDC valves (leading)

3c. With supply plate 1 VMPA-FB-SP-7/8-V-5POL

7/8" plug r	Pin assignment	
	Pin 1	0 VDC valves
	Pin 2	n.c.
	Pin 3	FE (leading)
	Pin 4	n.c.
	Pin 5	24 VDC valves