

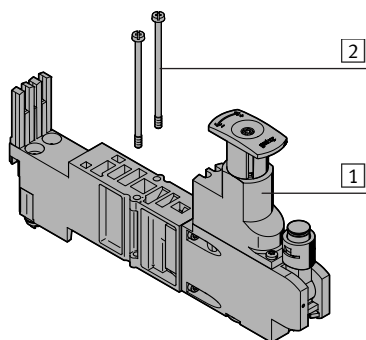
FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Deutschland
+49 711 347-0
www.festo.com

Reglerplatte VMPA...-B8-R...

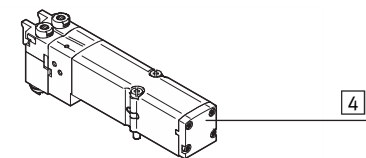
1. Teileliste



- 1 Reglerplatte VMPA...-B8-R... (1x)
- 2 Schraube (2x) (→ Tabelle)



- Nur bei VMPA1-B8-R...:
- 3 Lichtleiterverlängerung (1x)

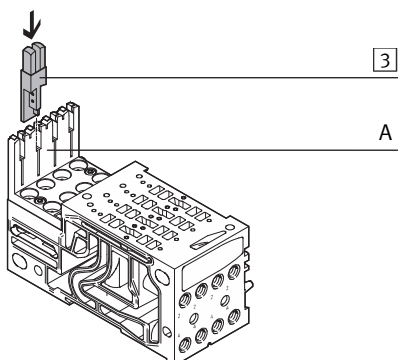


- Nicht im Lieferumfang:
- 4 Magnetventil VMPA...-M1H-...-PI (1x)

2. Schraubengrößen und Anziehdrehmomente M_A ¹⁾

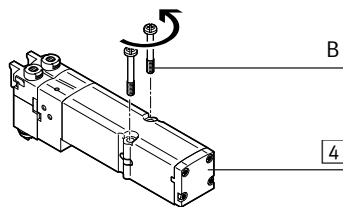
Reglerplatte 1	Magnetventil 4	Schraube 2	[Nm]
VMPA1-B8-R...	VMPA1-M1H-KU-PI	M2x40	0,25
	VMPA1-M1H-NU-PI		
	VMPA1-M1H-HU-PI		
	VMPA1-M1H-MU-PI		
VMPA1-M1H-...-PI	M2x43	0,65	
VMPA2-B8-R...	VMPA2-M1H-...-PI		M3x57,5

3. Vormontage nur bei VMPA1-B8-R...

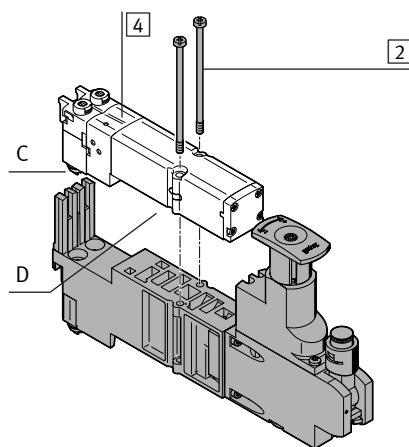


- Schieben Sie die Lichtleiterverlängerung 3 auf das Elektronikmodul (A).

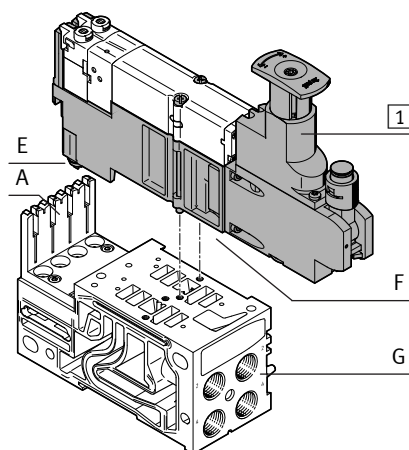
4. Montage



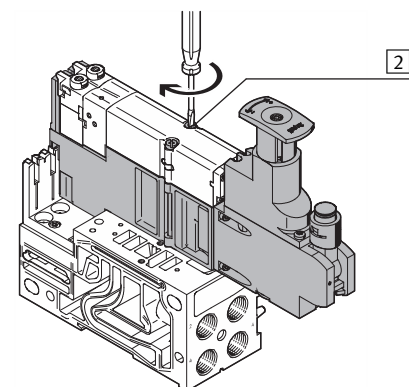
- Entfernen Sie die verlier gesicherten Schrauben (B) des Magnetventils 4 durch Herausdrehen oder kräftiges Ziehen.



- Tauschen Sie die Schrauben (B) gegen die entsprechenden Schrauben 2 der Reglerplatte 1 aus.
- Prüfen Sie am Magnetventil 4 die richtige Lage:
 - der konischen Runddichtung (C) (verjüngende Seite unten)
 - der Dichtung (D). Platzieren Sie ggf. die Dichtung (D) in der Nut des Magnetventils 4.



- Positionieren Sie das Magnetventil 4 auf der Reglerplatte 1 und stecken Sie die Schrauben 2 durch die vorgesehenen Bohrungen.
- Prüfen Sie an der Reglerplatte 1 die richtige Lage:
 - der konischen Runddichtung (E) (verjüngende Seite unten)
 - der Dichtung (F). Platzieren Sie ggf. die Dichtung (F) in der Nut der Reglerplatte 1.
- Positionieren Sie die Reglerplatte 1 auf der Anschlussplatte (G) und dem Elektronikmodul (A).



- Drehen Sie die Schrauben 2 fest. Halten Sie das zulässige Anziehdrehmoment ein (→ Tabelle).

¹⁾ Toleranzen für nicht tolerierte Anziehdrehmomente $M_A \pm 10\%$

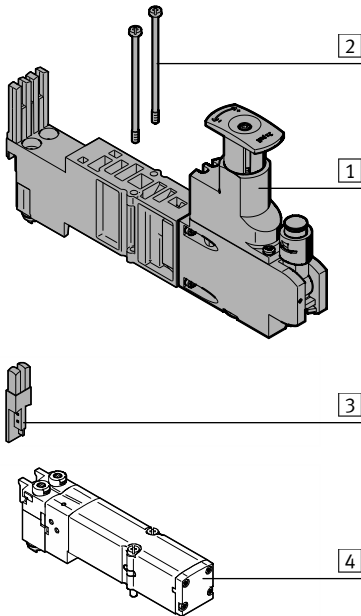
FESTO

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Germany
+49 711 347-0
www.festo.com

**Regulator plate
VMPA...-B8-R...**

1. Parts list



- 1 Regulator plate VMPA...-B8-R... (1x)
- 2 Screw (2x) (→ Table)

Only for VMPA1-B8-R...:

- 3 Fibre optic cable extension (1x)

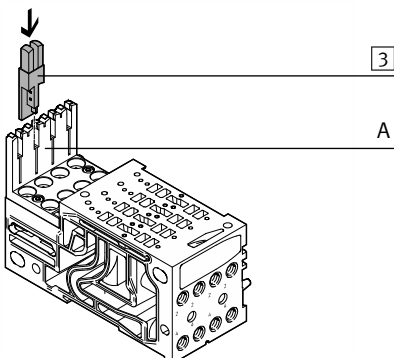
Not included in delivery:

- 4 Solenoid valve VMPA...-M1H-...-PI (1x)

2. Screw sizes and tightening torques M_A ¹⁾

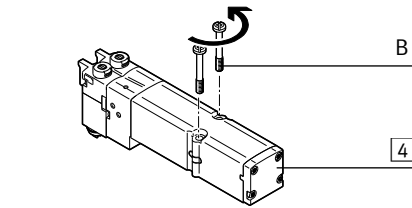
Regulator plate 1	Solenoid valve 4	Screw 2	[Nm]
VMPA1-B8-R...	VMPA1-M1H-KU-PI	M2x40	0.25
	VMPA1-M1H-NU-PI		
	VMPA1-M1H-HU-PI		
	VMPA1-M1H-MU-PI		
VMPA1-M1H-...-PI	M2x43		
VMPA2-B8-R...	VMPA2-M1H-...-PI	M3x57.5	0.65

3. Preassembly only with VMPA1-B8-R...

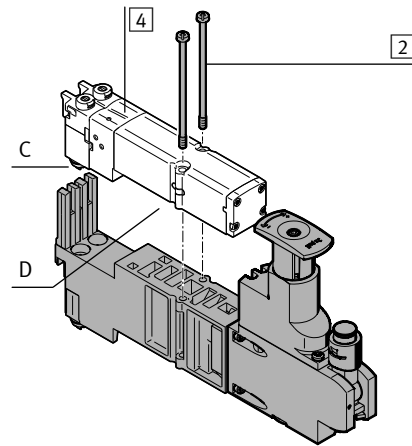


- Push the fibre optic cable extension 3 onto the electronics module (A).

4. Mounting



- Remove the captive screws (B) of the solenoid valve 4 by unscrewing or pulling hard on them.



- Replace the screws (B) with the corresponding screws 2 of the regulator plate 1.
- Check for correct position on the solenoid valve 4:
 - of the tapered O-seal (C) (tapered side underneath)
 - of the seal (D).

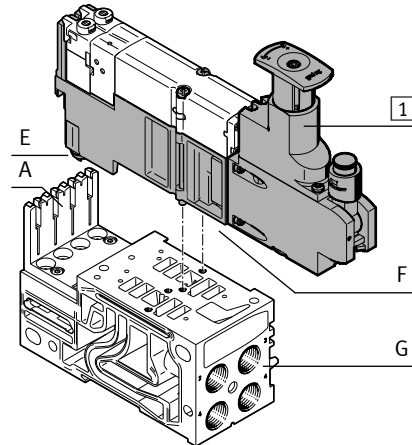
If necessary, place the seal (D) in the groove of the solenoid valve 4.

- Position the solenoid valve 4 on the regulator plate 1 and insert the screws 2 through the holes provided for that purpose.

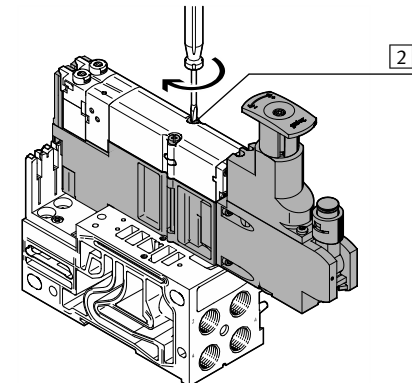
- Check for correct position on the regulator plate 1:
 - of the tapered O-seal (E) (tapered side underneath)
 - of the seal (F).

If necessary, place the seal (F) in the groove of the regulator plate 1.

- Position the regulator plate 1 on the sub-base (G) and electronics module (A).



- Tighten the screws 2. Observe the permissible tightening torque (→ Table).



¹⁾ Tolerances for non-toleranced tightening torques $M_A \pm 10\%$