

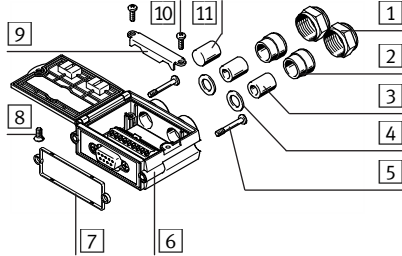
Multipol-Steckdose NECA-S1G9-P9-MP...

FESTO

Festo AG & Co. KG

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

1. Teilleiste



- 1 Überwurfmutter (2x)
- 2 Außendichtring (2x)
- 3 Innendichtring (2x)¹⁾
- 4 Unterlegscheibe (2x)
- 5 Schraube (2x)
- 6 Gehäuse (1x)
- 7 Formdichtung (1x)
- 8 Senkschraube (1x)
- 9 Klemmbügel (1x)
- 10 Schraube (2x)
- 11 Blindstopfen (1x)

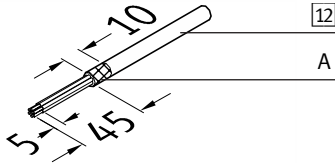
Nicht im Lieferumfang:

- 12 Leitung (2x) 5 x 0,5 mm² oder
Leitung (1x) 7 x 0,5 mm²

Die Multipol-Steckdose NECA-S1G9-P9-MP... ist ein Zubehör für Druckaufbau- und Entlüftungsventile MS6-SV-...-D-...

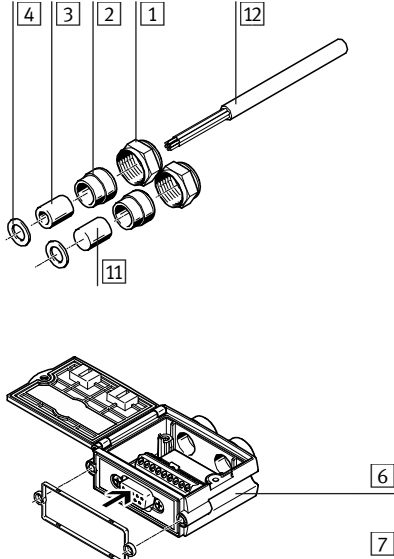
- Beachten Sie auch die Bedienungsanleitung der Druckaufbau- und Entlüftungsventile MS6-SV-...-D-...

2. Vormontage

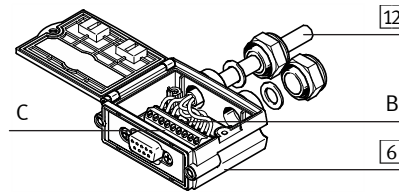


- Isolieren Sie die Leitung 12 ab, wie abgebildet.
- Legen Sie das Schirmgeflecht (A), falls vorhanden, auf den Leitungsmantel zurück.

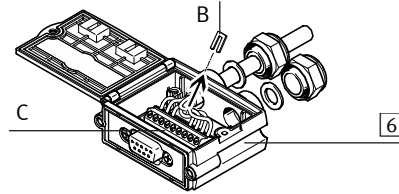
3. Montage



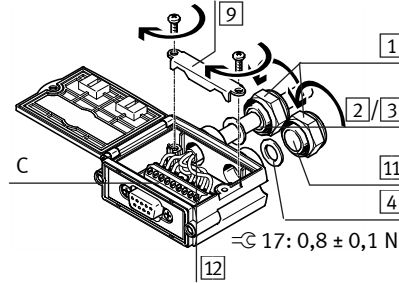
- Fädeln Sie die Teile 1 bis 4 auf die Leitungen 12 auf.
- Stecken Sie den Innendichtring 3, falls erforderlich¹⁾, in den Außendichtring 2.
- Bei nur einer Anschlussleitung:
 - Verwenden Sie den Blindstopfen 11 anstatt einem Innendichtring 3 um die freie Öffnung zu verschließen.
- Drücken Sie die Formdichtung 7 in die Vertiefung am Gehäuse 6.



- Führen Sie die Leitung 12 durch das Gehäuse 6.
- Für die Betriebsart „Automatischer Start“ sitzt im Auslieferungszustand die Brücke (B) bereits in der Klemmleiste (C).

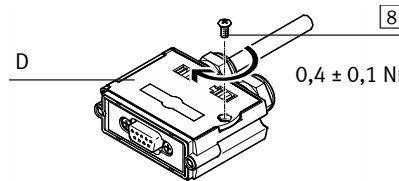


- Nur zur Änderung der Betriebsart auf „Überwacher Start“:
- Entfernen Sie die Brücke (B) aus der Klemmleiste (C)²⁾.

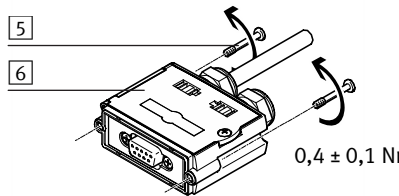


- Befestigen Sie die Leitung 12 zur Zugentlastung am Leitungsmantel mit dem Klemmbügel 9.
- Bei Leitungen mit zurückgelegtem Schirmgeflecht klemmen Sie dieses dabei auf die Kontaktflächen der Leiterplatte.

- Drehen Sie die Überwurfmutter 1 mit den Dichtringen 2/3 oder dem Blindstopfen 11 am Gehäuse 6 fest.
- Verdrhten Sie die Adern der Leitung 12 an der Klemmleiste (C) entsprechend der Kontaktbelegung (→ Abschnitt 4).



- Klappen Sie den Deckel (D) des Gehäuses 6 zu.
- Befestigen Sie den Deckel (D) mit der Senkschraube 8.



- Stecken Sie die Schrauben 5 bis zum Anschlag in das Gehäuse 6 ein.
- Drehen Sie die Schrauben 5 unter Druck ein, bis sie verriegelt sind.

- Halten Sie die Anziehdrehmomente ein, damit die Schutzart IP65 gewährleistet ist.

4. Kontaktbelegung

Klemme	MS6-SV-...-D-...		Betriebsart: Start	
	Signal	Bedeutung	automatisch	überwacht
1	EN1	Enable-Signal 1	erforderlich	erforderlich
2	EN2	Enable-Signal 2	erforderlich	erforderlich
3	13	Potenzialfreier	optional	optional
4	14	Rückmeldekontakt	optional	optional
5	A5	Betriebsart einstellung	Brücke (B)	—
6	S34		Brücke (B)	Starttaster (24 V DC) ²⁾
7	—	—	—	—
8	+L1	Betriebsspannung (+ 24 V DC)	erforderlich	erforderlich
9	M	GND (0 V)	erforderlich	erforderlich

1) Der Innendichtring 3 ist nur bei Leitungs- \varnothing 5 – 8 mm erforderlich.

2) Beachten Sie, dass ein externer Starttaster (+24 V DC) zusätzlich auf die Klemme 6 geschaltet werden muss und dass das Potenzial, wenn nicht anders möglich, von Klemme 8 abgegriffen werden kann.

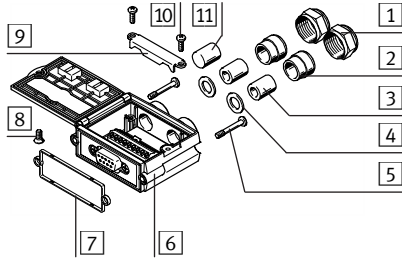
Multi-pin plug socket NECA-S1G9-P9-MP...

FESTO

Festo AG & Co. KG

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

1. Parts list



- 1 Union nut (2x)
- 2 External sealing ring (2x)
- 3 Internal sealing ring (2x)¹⁾
- 4 Washer (2x)
- 5 Screw (2x)
- 6 Housing (1x)
- 7 Moulded seal (1x)
- 8 Countersunk screw (1x)
- 9 Clamp strap (1x)
- 10 Screw (2x)
- 11 Blanking plug (1x)

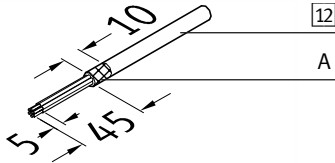
Not included in scope of delivery:

- 12 Cable (2x) 5 x 0.5 mm²
or
Cable (1x) 7 x 0.5 mm²

Multipin socket NECA-SIG9-P9-MP... is an accessory for pressure build-up and exhaust valves MS6-SV-...-D-....

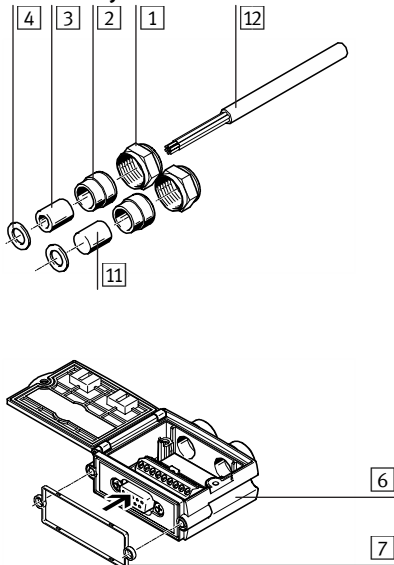
- Note also the operating instructions for the pressure build-up and exhaust valves MS6-SV-...-D-....

2. Prefitting

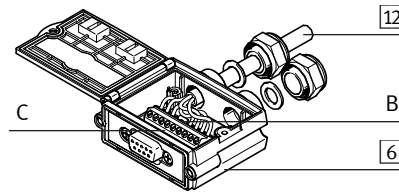


- Insulate the cable 12 as shown.
- Place the screening braiding (A), if applicable, back onto the cable coating.

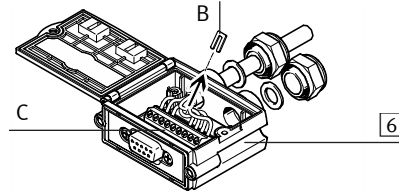
3. Assembly



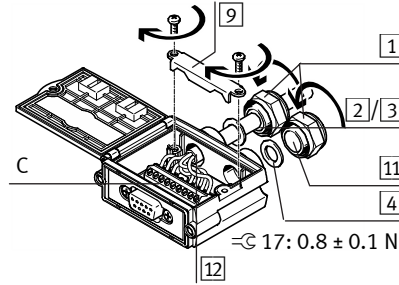
- Thread parts 1 to 4 onto the cables 12.
- Insert the internal sealing ring 3, if necessary¹⁾, into the external sealing ring 2.
- Use blanking plug 11 instead of an internal sealing ring 3 in order to seal the unused opening.
- Press the moulded seal 7 into the recess on the housing 6.



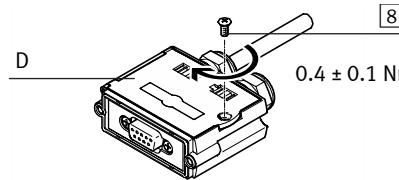
- Pass the cable 12 through the housing 6.
- For the operating mode “Automatic start” the bridge (B) is already placed in the terminal strip when supplied from the factory.



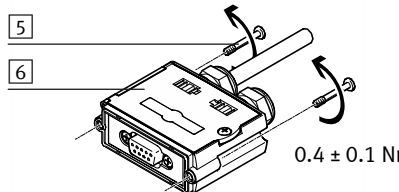
- Only for modifying the operating mode to “Monitored start.”
- Remove the bridge (B) from the terminal strip (C)²⁾.



- Fasten the cable 12 for strain relief on the cable coating with the clamp strap 9.
- In the case of cables with screening braiding laid back, clamp this to the contact surfaces of the printed circuit board.
- Tighten the union nut 1 with the sealing rings 2/3 or the blanking plug 11 on the housing 6.
- Wire the cores of the cable 12 on the terminal strip (C) in accordance with the pin assignment (→ Section 4).



- Close the cover (D) of the housing 6.
- Fasten the cover (D) with the countersunk screw 8.



- Insert the screws 5 as far as possible into the housing 6.
- Screw in the screws 5 under pressure until they are prevented from falling out.

- Observe the tightening torques in order to comply with protection class IP65.

4. Pin assignment

Terminal	MS6-SV-...-D-...		Operating mode: Start	
	Signal	Meaning	Automatic	Monitored
1	EN1	Enable-Signal 1	Necessary	Necessary
2	EN2	Enable-Signal 2	Necessary	Necessary
3	13	Floating reply message contact	Optional	Optional
4	14		Optional	Optional
5	A5	Operating mode setting	Bridge (B)	—
6	S34		Bridge (B)	Start button (24 V DC) ²⁾
7	—	—	—	—
8	+L1	Operating voltage (+ 24 V DC)	Necessary	Necessary
9	M	GND (0 V)	Necessary	Necessary

1) The internal sealing ring 3 is only necessary with cable diameters 5 – 8 mm.

2) Note that an external start button (+ 24 V DC) must also be switched at terminal 6, and that the potential can be taken from terminal 8 if not otherwise possible.