

23315 - Verbinder, zu Actuator
23316 - Klemmring, zu Actuator

1 Sicherheit

1.1 Elektrische Risiken

Wenn bei eingestecktem Controller Änderungen an der Installation vorgenommen werden, kann es zu Stromschlag oder Verletzungen durch unkontrollierte Bewegungen des Actuators kommen.

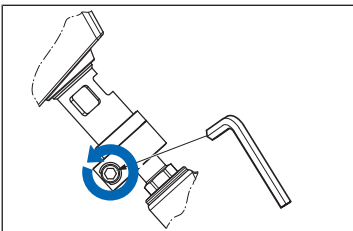
- Vor Änderungen an jeglichen Komponenten der Stellantriebs-Einheit Easy-Matic immer das Stromkabel des Controllers aus der Steckdose ziehen.

2 Montage und Inbetriebnahme

2.1 Actuator vom Ventil demontieren

Voraussetzungen:

- ✓ Das Ventil muss bei der Demontage geschlossen sein.



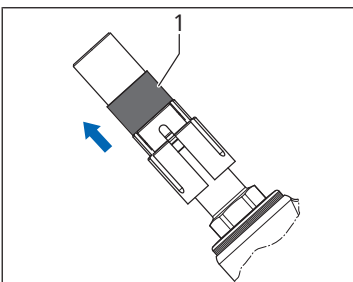
1. Actuator ema10: Die Schraube am Klemmring mit einem Sechskantschlüssel (SW 5) lösen und den Actuator entfernen.
 2. Actuator ema20/50: Die beiden Schrauben am Klemmring mit einem Sechskantschlüssel (SW 5) lösen und den Actuator entfernen.
- ⇒ Nun können der Verbinder und/oder der Klemmring ersetzt werden.

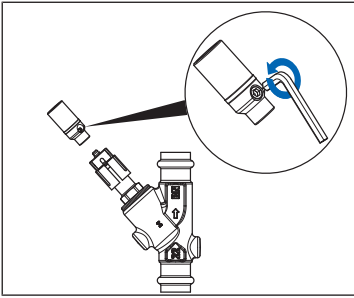
2.2 Verbinder ersetzen

2.2.1 Verbinder demontieren | Oberteile 1/2 und 3/4"

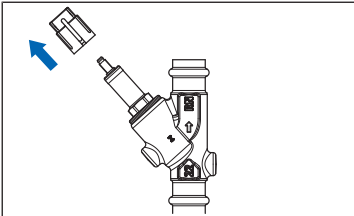
Voraussetzungen:

- ✓ Der Actuator und der Klemmring sind demontiert.



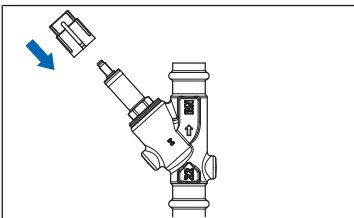


2. Den Gewindestift am Verbinder mit einem Sechskantschlüssel (SW 2) lösen und den Verbinder entfernen.

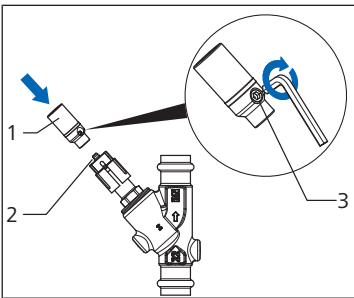


3. Das Verbindungsstück entfernen.

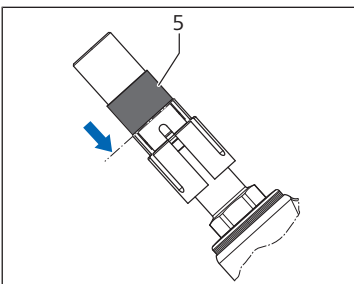
2.2.2 Verbinder montieren | Oberteile 1/2 und 3/4"



1. Das Verbindungsstück mit dem Langloch auf das Oberteil des Ventils schieben.



2. Den Verbinder **(1)** auf den Vierkant der Ventilspindel **(2)** aufstecken und den Gewindestift am Verbinder **(3)** mit einem Sechskantschlüssel (SW 2) festziehen.



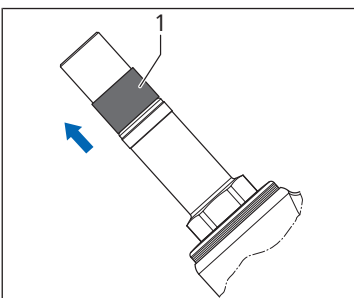
3. Die neue Stellungsanzeige **(4)** über den Verbinder schieben, sodass sie auf der Oberkante des Verbindungsstücks sitzt.

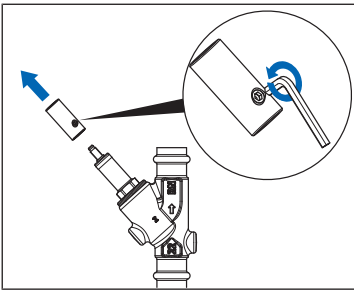
2.2.3 Verbinder demontieren | Oberteile 1 bis 4"

Voraussetzungen:

- ✓ Der Actuator und der Klemmring sind demontiert.

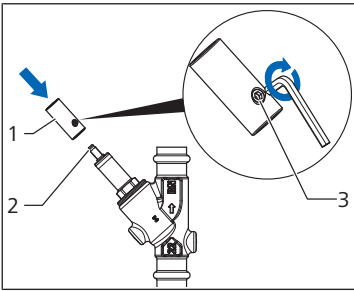
1. Die Stellungsanzeige entfernen.



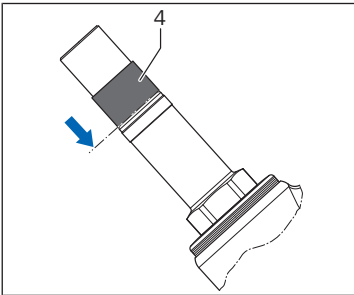


2. Den Gewindestift am Verbinder mit einem Sechskantschlüssel (SW 2) lösen und den Verbinder entfernen.

2.2.4 Verbinder montieren | Oberteile 1 bis 4"



1. Den Verbinder **(1)** auf den Vierkant der Ventilspindel **(2)** aufstecken und den Gewindestift am Verbinder **(3)** mit einem Sechskantschlüssel (SW 2) festziehen.



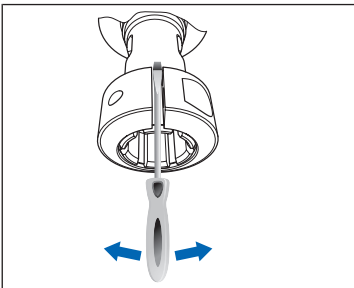
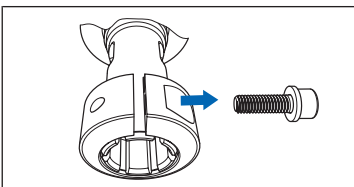
2. Die neue Stellungsanzeige **(4)** über den Verbinder schieben, sodass sie auf der Oberkante des Oberteils sitzt.

2.3 Klemmring ersetzen

2.3.1 Klemmring vom Actuator demontieren

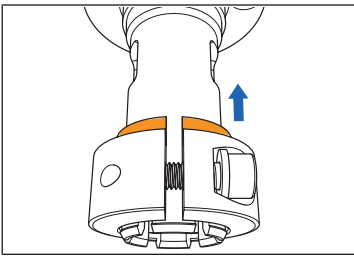
Voraussetzungen:

- ✓ Der Actuator ist vom Ventil demontiert.
1. Actuator ema10: Die Schraube demontieren.
 2. Actuator ema20/50: Die beiden Schrauben demontieren.



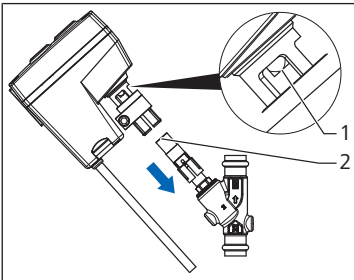
3. Mit einem Schraubenzieher den Klemmring spreizen.
4. Den Klemmring nach unten abziehen.

2.3.2 Klemmring am Actuator montieren

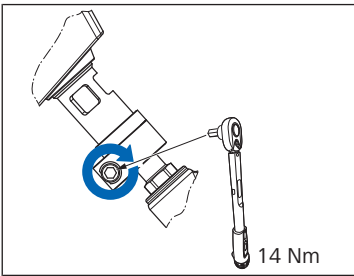


- ▶ Den Klemmring auf den Schaft des Actuators stecken. Dabei auf die korrekte Lage des Klemmrings achten: Der Absatz zeigt in Richtung des Actuators.
- ⇒ Der Actuator kann nun am Ventil montiert werden.

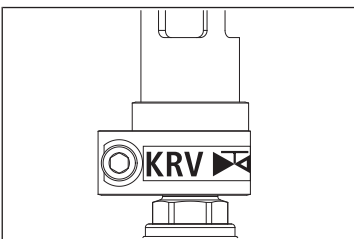
2.4 Actuator montieren



1. Den Actuator mit montiertem Klemmring über den Verbinder schieben. Hierbei den Vierkant des Actuators **(1)** in die Vierkantbohrung des Verbinders **(2)** einfädeln und bis zum Anschlag nach unten schieben.



2. Actuator ema10: Die Schraube am Klemmring mit einem Drehmomentschlüssel (14 Nm) anziehen.
3. Actuator ema20/50: Die beiden Schrauben am Klemmring mit einem Drehmomentschlüssel (14 Nm) anziehen.



4. Bei KRV-Ventilen: Das Klebeschild [KRV] auf den Klemmring kleben. Es ersetzt die Markierung auf dem Handrad.
5. Das Anschlusskabel des Actuators normgerecht bis zum Controller verlegen.

2.5 Actuator in Betrieb nehmen

1. Das Anschlusskabel des Actuators am Controller einstecken.
2. Die Konfiguration gemäss ⚙️ Bedienungsanleitung 261.0.007 zum Controller 23305 durchführen.

3 Übergabe

Den Betreiber auf folgende Punkte hinweisen:

- Die Verschraubung des Klemmrings muss regelmässig geprüft und bei Bedarf wieder festgezogen werden.
- Der Verbinder muss regelmässig auf seine Befestigung geprüft werden.

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



23315 23316