

GEMÜ 1235PTAZ

Elektrischer Stellungsrückmelder
Electrical position indicator

DE

Montageanleitung

Schwenkantrieb

EN

Assembly instructions

Quarter turn actuator



1 Allgemeines

1.1 Beschreibung

Der Anbausatz dient zum Aufbau von Stellungsrückmeldern und Ventilanschlüssen der Baureihe 1235, 1236, 1242, 4241 und 4242. Die Position des Antriebs wird durch die spielfreie und kraftschlüssige Adaption zuverlässig elektronisch erfasst und ausgewertet. Der Anbausatz eignet sich für das folgende Bohrbild nach VDI / VDE 3845.

1.2 Namurgrößen PTAZ

Es gibt folgende Bohrbilder:

80 x 30 x 20
80 x 30 x 30
130 x 30 x 30
130 x 30 x 50

1.3 Inhalt Anbausatz PTAZ

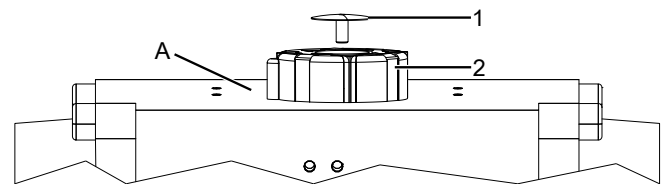
Der Anbausatz PTAZ beinhaltet folgende Positionen:

Position
Adapter PTAZ
Montagebrücke PTAZ
Flanschplatte
O-Ring
Schrauben (4x)
Adapter (M16x1)
Betätigungsspindel
Druckfeder

2 Montage und Installation

2.1 Montagevorbereitung des Ventils (Schwenkantrieb)

1. Antrieb **A** in Grundstellung (Antrieb entlüftet) bringen.



2. Schraube **1** von Puck **2** demontieren.

2.2 Montage Anbausatz an Stellungsrückmelder

⚠ VORSICHT

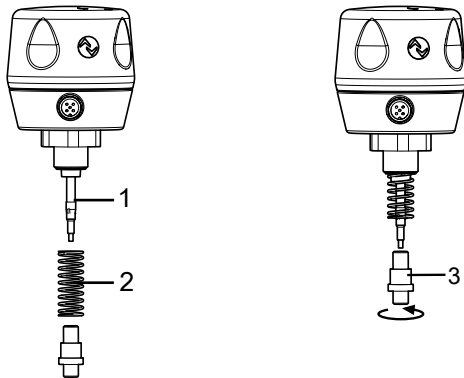
Spindel nicht verkratzen!

- Eine Beschädigung der Spindeloberfläche kann zum Ausfall des Weggebers führen.

⚠ VORSICHT

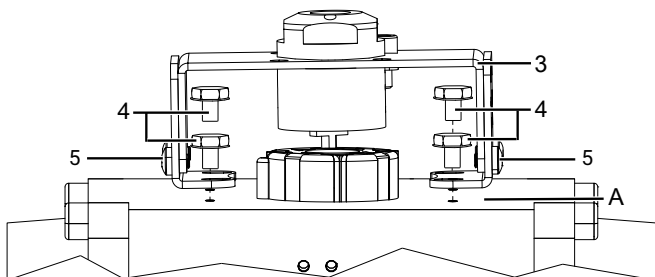
Vorgespannte Feder!

- Beschädigung des Gerätes.
- Feder langsam entspannen.



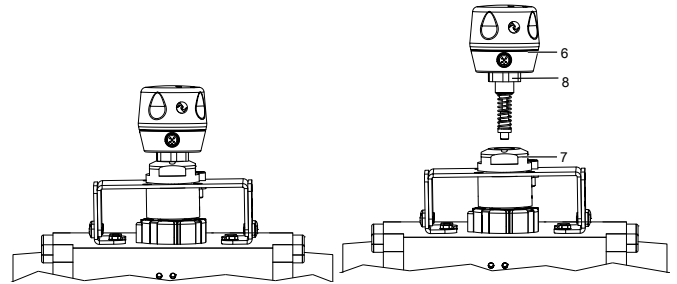
1. Spindel 1 bis zum Anschlag herausziehen.
2. Feder 2 über Spindel 1 schieben.
3. Betätigungsspindel 3 montieren.
4. Spindel 1 bis zum Anschlag der Feder 2 einschieben.

2.3 Montage Anbausatz (Schwenkantrieb)



1. Haltebügel auf erforderliches Bohrbild einstellen.
⇒ Hierzu die seitlichen Schrauben 5 lösen und die Haltefüße auf die Gewinde des Antriebs setzen und mit Schrauben 4 montieren.
2. Bügel 3 wie abgebildet an den Haltefüßen fixieren, dabei muss die Abgriffswelle spielfrei in der Welle des Antriebs sitzen.

2.4 Montage Stellungsrückmelder (Schwenkantrieb)



1. Stellungsrückmelder 6 auf Adapter 7 aufschrauben.
2. Stellungsrückmelder mit der Schlüsselfläche 8 (SW 27) des Weggebers festziehen.
3. Gehäuse im Uhrzeigersinn verdrehen, um die pneumatischen oder elektrischen Anschlüsse auszurichten.
4. Das Produkt initialisieren.

1 General information

1.1 Description

The mounting kit is used for the mounting of electrical position indicators and combi switchboxes of series 1235, 1236, 1242, 4241 and 4242. The position of the actuator is reliably electronically detected and evaluated through play-free and non-positive mounting. The mounting kit is suitable for the following borehole pattern in accordance with VDI/VDE 3845.

1.2 PTAZ NAMUR sizes

The following borehole patterns are available:

80 x 30 x 20
80 x 30 x 30
130 x 30 x 30
130 x 30 x 50

1.3 Contents of PTAZ mounting kit

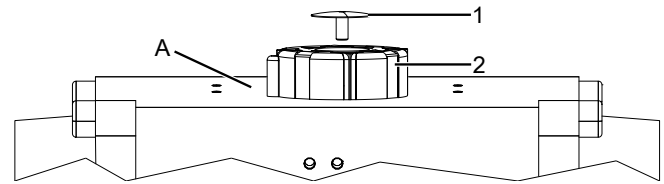
The PTAZ mounting kit contains the following items:

Item
PTAZ adapter
PTAZ mounting kit
Flange plate
O-ring
Screws (4x)
Adapter (M16x1)
Operating bush
Compression spring

2 Assembly and installation

2.1 Preparations for assembly to the valve (quarter turn actuator)

1. Move the actuator **A** into zero position (actuator vented).



2. Remove the screw **1** from the trigger cam **2**.

2.2 Mounting kit assembly on electrical position indicator

⚠ CAUTION

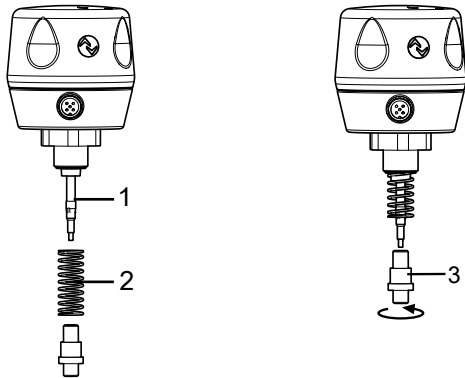
Do not scratch the spindle!

- ▶ A damaged spindle surface may cause failure of the travel sensor.

⚠ CAUTION

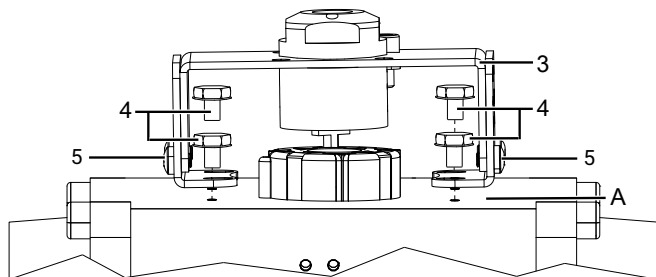
Pretensioned spring!

- ▶ Damage to the device.
- Slowly release the tension in the spring.



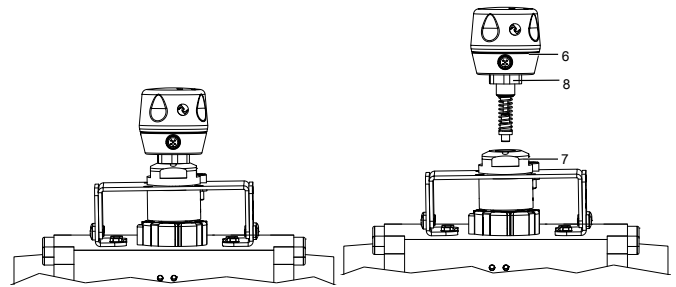
1. Pull out spindle 1 as far as it will go.
2. Push spring 2 over spindle 1.
3. Mount operating spindle 3.
4. Push in spindle 1 until it pushes against spring 2.

2.3 Mounting kit assembly (quarter turn actuator)



1. Adjust the mounting bracket to the required borehole pattern.
 - ⇒ To do this, loosen the side screws 5 and set the retaining feet onto the thread of the actuator, and install it using screws 4.
2. Secure the bracket 3 to the retaining feet as shown. In doing so, the tap shaft must sit free of play in the shaft of the actuator.

2.4 Installing the electrical position indicator (quarter turn actuator)



1. Screw the electrical position indicator 6 onto the adapter 7.
2. Use the spanner flat 8 (WAF 27) of the travel sensor to tighten the electrical position indicator.
3. Turn the housing clockwise to align the pneumatic or electrical connections.
4. Initialize the product.



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen-Criesbach, Germany
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemu.de
www.gemu-group.com

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration
10.2023 | 88607268