

GEMÜ 650 150 SMA

Montagehilfe (Wirbelbock)

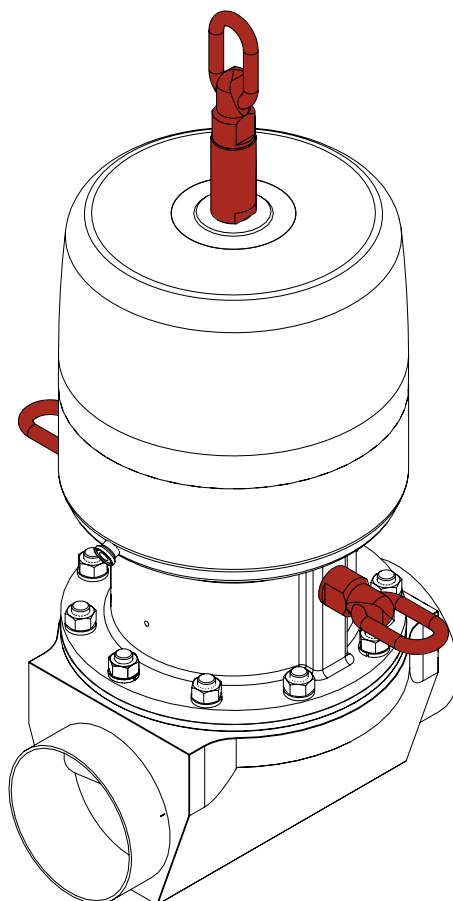
Assembly aid (swivel load ring)

DE

Technische Information

EN

Technical information



Weitere Informationen
Webcode: GW-650 150
SMA



Alle Rechte, wie Urheberrechte oder gewerbliche Schutzrechte, werden ausdrücklich vorbehalten.
All rights including copyrights or industrial property rights are expressly reserved.

Dokument zum künftigen Nachschlagen aufbewahren.
Keep the document for future reference.

© GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
08.07.2024

1 Hinweise / Information

HINWEIS

- Technische Information nur in Verbindung mit der Einbau- und Montageanleitung des Membranventils GEMÜ 650 und der Herstelleranleitung Wirbelbock FK8 verwenden.

Anwendung: Wirbelbock zum Heben von Lasten

GEMÜ empfiehlt die unterstützende Montage durch Wirbelböcke für GEMÜ 650 Membrangröße 150 (aufgrund des hohen Gewichtes).

Am Membranventil sind drei Aufnahmepunkte für die Wirbelböcke vorhanden. Bei einer Montage entsprechend des Neigungswinkels (Drehwinkel) werden nur zwei Wirbelböcke zur Montage des Ventils benötigt. Bei senkrechtem Einbau reicht die Montage eines Wirbelbockes an der oberen Gewindebohrung aus (siehe Bild 3 im Kapitel „Montage Wirbelböcke“).

GEMÜ empfiehlt die Verwendung der Wirbelböcke in der oberen Gewindebohrung sowie mindestens einen seitlich angebrachten Wirbelbock:

- Zum Transportieren des Membranventils wird ein Wirbelbock benötigt.
- Zum Stabilisieren des Membranventils werden zwei Wirbelböcke benötigt.
- Bei Neigung des Membranventils werden zwei Wirbelböcke benötigt.

NOTICE

- Only use the technical information in conjunction with the installation, operating and maintenance instructions for the GEMÜ 650 diaphragm valve and the manufacturer's instructions for the FK8 swivel load ring.

Application: Swivel load ring for lifting loads

GEMÜ recommends the supporting installation of the GEMÜ 650 diaphragm size 150 using swivel load rings (due to its large weight).

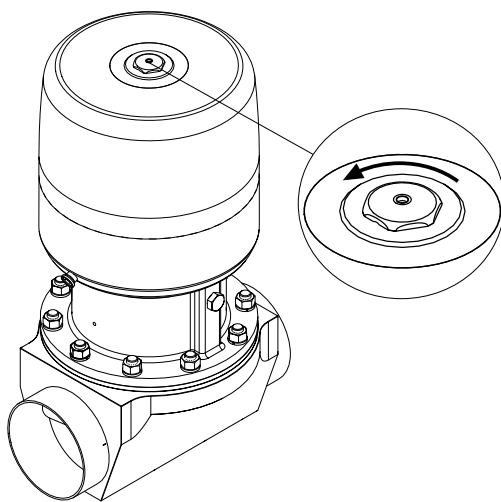
There are three mounting points on the diaphragm valve for the swivel load rings. When installed with the correct inclination angle (angle of rotation), only two swivel load rings are required to install the valve. For vertical installation, it is sufficient to fit one swivel load ring into the upper threaded hole (see picture 3 in the "Installing the swivel load rings" chapter).

GEMÜ recommends the use of swivel load rings in the top threaded hole along with at least one swivel load ring attached to the side:

- To transport the diaphragm valve, one swivel load ring is required.
- To stabilise the diaphragm valve, two swivel load rings are required.
- When tilting the diaphragm valve, two swivel load rings are required.

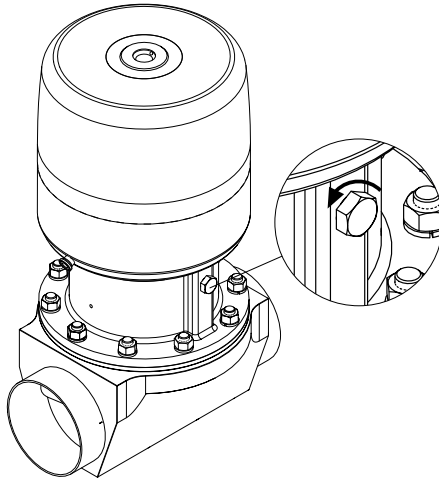
2 Montage Wirbelböcke / Fitting the swivel load rings

1



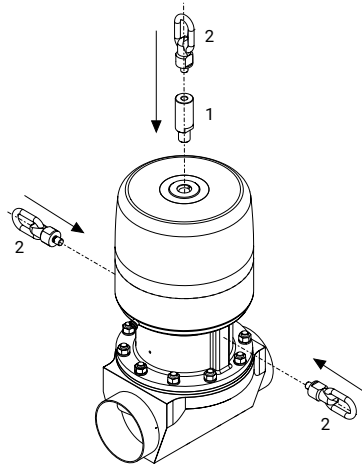
- Oberen Verschlussstopfen lösen und entfernen.
- ⇒ Die Sichtanzeige kann im Antrieb verbleiben.
- Undo and remove the upper sealing plug.
- ⇒ The optical position indicator can remain in the actuator.

2



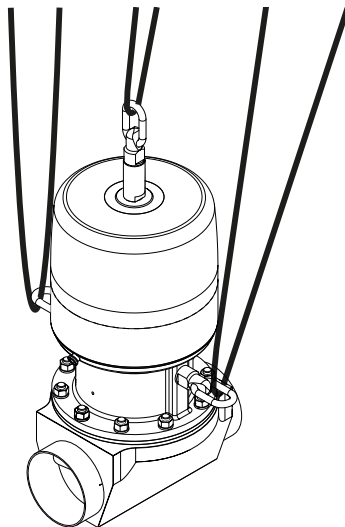
- Je nach Neigungsrichtung (Drehwinkel), die entsprechende(n) Sechskantschraube(n) lösen und entfernen.
- Depending on the tilt direction (angle of rotation), undo and remove the corresponding hexagon head bolt(s).

3



- Sonderschraube 1 über die Sichtanzeige in obere Gewindebohrung M26x1,5 einschrauben.
- ⇒ Für die seitlichen Gewindebohrungen wird keine Sonderschraube benötigt. Die Wirbelböcke werden dort direkt in das Gewinde geschraubt.
- Wirbelböcke 2 in entsprechende Gewindebohrungen einschrauben.
- Screw the special screw 1 over/above the optical position indicator in the upper threaded hole M26x1.5.
- ⇒ No special screw is needed for the threaded holes on the side of the actuator. The swivel load rings are screwed directly into the screw thread in this case.
- Screw swivel load rings 2 into the corresponding threaded holes.

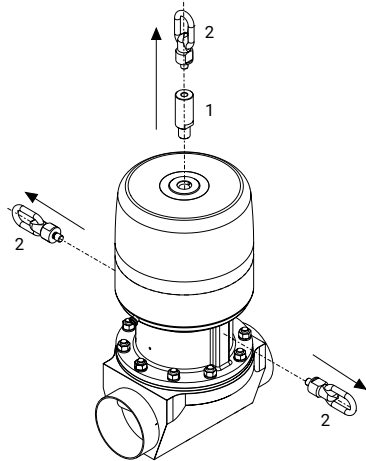
4



- Membranventil je nach Einsatz mit geeigneten Hebemitteln transportieren/stabilisieren/montieren (Beispiel mit drei montierten Wirbelböcken).
- Transport/stabilise/mount the diaphragm valve with appropriate lifting equipment depending on the application (Example with three mounted swivel load rings).

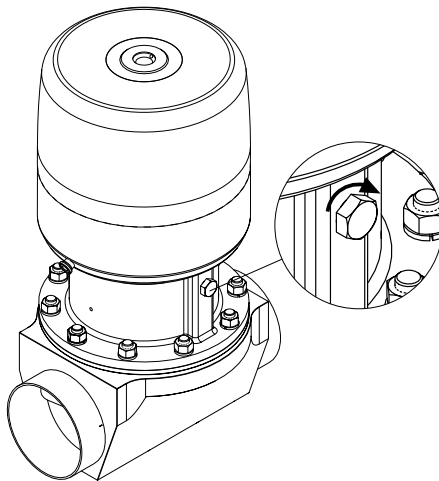
3 Demontage Wirbelböcke / Disassembling the swivel load rings

1



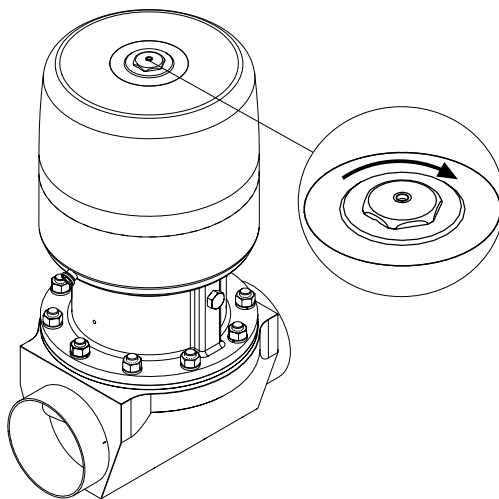
1. Wirbelböcke 2 lösen und entfernen.
 2. Sonderschraube 1 lösen und entfernen.
-
1. Undo and remove the swivel load rings 2.
 2. Undo and remove the special screw 1.

2



- Sechskantschraube(n) in Aufnahme-punkt(e) einschrauben.
-
- Screw the hexagon head bolt(s) into the mounting point(s).

3



- Oberen Verschlussstopfen einschrauben und festziehen.
-
- Screw in and tighten the upper sealing plug.



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

Änderungen vorbehalten
Subject to alteration
07.2024 | 88749791