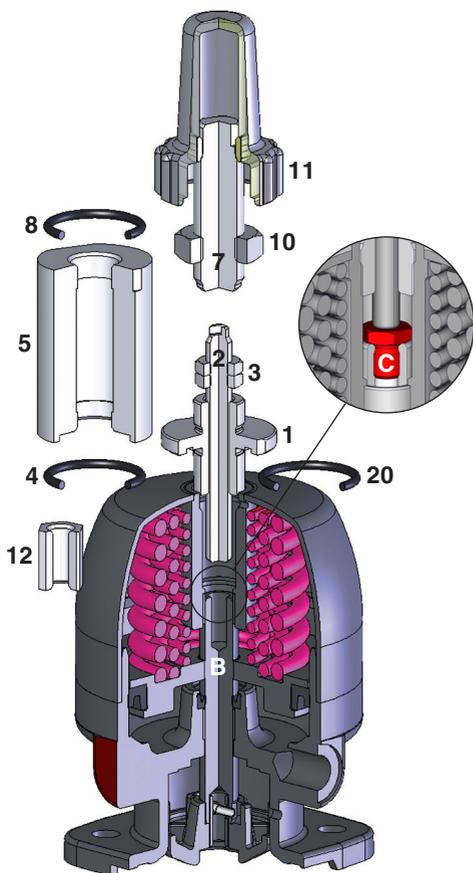


Montageanleitung GEMÜ 1106

Hub- und Schließbegrenzung für GEMÜ 650



Aufbau von GEMÜ 1106 nur mit komplett montiertem Ventilkörper!

1. Ventil in Offen-Position bringen.
2. Abdeckkappe und / oder optische Stellungsanzeige entfernen.



GEMÜ 650 / Antriebsgrößen 2, 3 und 4: geklebten Gewindeadapter **C** (M5 / M8) mit Steckschlüsseinsatz (SW 10) aus Antrieb entfernen!

3. Wenn Verbindungsstück **12** beiliegt (abhängig vom Ventil), dieses auf Betätigungsspindel **2** festschrauben.

4. Betätigungsspindel komplett **2** mit Antriebsspindel **B** verschrauben.
5. Wenn O-Ring **20** beiliegt (abhängig vom Ventil), diesen in Führungsstück **1** einlegen.
6. Führungsstück **1** in Antriebsoberteil einschrauben.
7. Einstellen der Schließbegrenzung: **A (Schonung der Dichtelemente)**

- a. Ventil in Geschlossen-Position bringen.
- b. Eine der Muttern **3** auf Betätigungsspindel **2** gegen Führungsstück **1** handfest aufschrauben und eine halbe Umdrehung weiter zu drehen. Mit zweiter Mutter **3** kontern.



Bei Membranwechsel ggf. Schließbegrenzung neu einstellen!

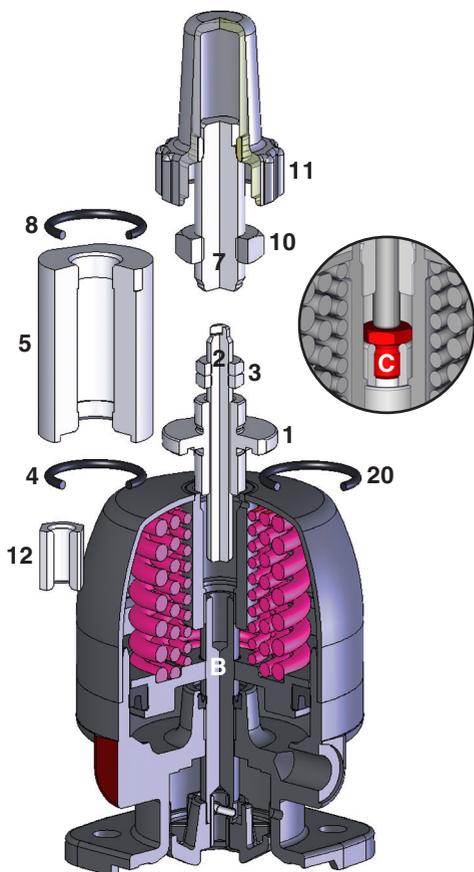
B (Einstellen eines Mindestdurchflusses)

- a. Ventil in Offen-Position bringen.
 - b. Eine der Muttern **3** an Betätigungsspindel **2** soweit aufschrauben, dass zwischen Mutter **3** und Führungsstück **1** der gewünschte Mindesthub verbleibt. Mit zweiter Mutter **3** kontern.
8. O-Ring **4** in Unterseite von Distanzstück **5** einlegen.
 9. Distanzstück **5** auf Führungsstück **1** schrauben.
 10. Hubbegrenzung **7** in Distanzstück **5** einschrauben.
 11. Einstellen der Hubbegrenzung:
 - a. Ventil in Geschlossen-Position bringen.
 - b. Hubbegrenzung **7** auf gewünschten Hub einschrauben und mit Mutter **10** kontern.
 12. O-Ring **8** in Abdeckkappe **11** einlegen.
 13. Abdeckkappe **11** auf Hubbegrenzung **7** schrauben und handfest anziehen.

GEMÜ[®]

Mounting instructions - GEMÜ 1106

Stroke limiter and seal adjuster for GEMÜ 650



Only mount the GEMÜ 1106 with a ready assembled valve body!

1. Move the valve to the open position.
2. Remove cap and / or optical position indicator.



GEMÜ 650 / actuator sizes 2, 3 and 4: remove glued threaded adapter **C** (M5 / M8) with a socket wrench (SW 10) from actuator!

3. If an adapter **12** is included (dependent on valve), screw it tight onto spindle thread **2**.
4. Screw this assembly **2** onto actuator spindle **B**.
5. If an O-ring **20** is included (dependent on valve), insert it into bush **1**.
6. Screw bush **1** into actuator top.
7. Setting the seal adjuster:

A (To improve diaphragm life)

- a. Move the valve to the closed position.
- b. Screw one of the nuts **3** on spindle **2** towards bush **1** hand tight and tighten it another half turn. Fix with second nut **3**.



When replacing the diaphragm, reset the seal adjuster if necessary!

B (Setting a minimum flow)

- a. Move the valve to the open position.
 - b. Screw down the first nut **3** on spindle **2** until the desired minimum stroke is achieved between nut **3** and bush **1**. Fix with second nut **3**.
8. Insert O-ring **4** into lower part of spacer **5**.
 9. Screw spacer **5** onto bush **1**.
 10. Screw stroke limiter **7** into spacer **5**.
 11. Setting the stroke limiter:
 - a. Move the valve to the closed position.
 - b. Screw in stroke limiter **7** to the desired stroke and fix with nut **10**.
 12. Insert O-ring **8** into cap **11**.
 13. Screw cap **11** onto stroke limiter **7** and hand tighten it.

GEMÜ®

