



Wartungsanleitung Schauglaswechsel Schwebekörper RVO/U und DKG

Da die Geräte nur über wenige Teile verfügen, beschränkt sich die Wartung auf gelegentliches Reinigen. Sollten starke Verschmutzungen des Glases oder des Schwebekörpers vorhanden sein, so empfiehlt sich die Demontage und gründliche Reinigung des Geräts.

Demontage

Benötigt wird ein Innensechskant-Schlüssel 3 mm/2 mm.

Zunächst alle Innensechskant-Schrauben (Nr. 6) an der Ausgangsseite des Strömungswächters komplett herausschrauben. Nun unter leichtem Verdrehen der Verschraubung (Nr. 10) diese aus dem Gehäuse herausziehen. Hierbei sehr vorsichtig vorgehen und auf keinen Fall Gewalt anwenden oder die Verschraubung verkanten, da sonst das Schauglas beschädigt werden könnte. Nun können die Innenteile ((Feder Nr. 9), Magnete (Nr. 8) und Schwebekörper (Nr. 7)) herausgenommen werden. Zuletzt die Innensechskant-Schrauben (Nr. 6) der Eingangsseite herausdrehen und die Verschraubung (Nr. 1) zusammen mit dem Schauglas (Nr. 4) herausnehmen. Unter Umständen kann es sein, dass das Schauglas sich schon mit der ersten Verschraubung herausnehmen lässt.

Montage

Das Gerät wird am einfachsten von der Eingangsseite zur Ausgangsseite hin aufgebaut. Zunächst das Schauglas (Nr. 4) auf die Verschraubung (Nr. 1) der Eingangsseite montieren. Hierbei darauf achten, dass das Schauglas nicht verkantet oder die Dichtungsringe (Nr. 2 und Nr. 3) beschädigt werden. Beschädigte Dichtungsringe (Nr. 2 und Nr. 3) oder Schaugläser (Nr. 4) unbedingt ersetzen, da sonst die Funktion oder Dichtigkeit des Geräts beeinträchtigt wird. **Sollte sich das Schauglas nur schwer montieren lassen, so kann man dies mit einem geeigneten Montagefett oder ähnlichem Schmiermittel erleichtern.**

Auf die Durchflussrichtung der Skala achten! Nun sollte das Schauglas (Nr. 4) auf die Verschraubung (Nr. 1) so verdreht werden, dass, wenn die Skala direkt auf Sie zeigt, die Schlüsselflächen im Winkel von 90° links und rechts zum liegen kommen. Jetzt die Verschraubung zusammen mit dem Schauglas in die Aluminiumhülse (Nr. 5) einführen und so verdrehen, dass die Skala im Fenster der Aluminiumhülse sichtbar wird. Nun die Verschraubung (Nr. 1) mit den Innensechskant-Schrauben (Nr. 6) fixieren. Die Magnete (Nr. 8) in den Schwebekörper (Nr. 7) einführen. Anschließend den Schwebekörper (mit Magneten nach oben offen) in das ein gebaute Schauglas hinein gleiten lassen.



Wartungsanleitung Schauglaswechsel Schwebekörper RVO/U und DKG

Nun die Feder (Nr. 9) einlegen, so dass sie in den Schwebekörper hineinfällt und auf den Magneten zu liegen kommt. Die Verschraubung (Nr. 10) der Ausgangsseite vorsichtig unter ständigem Verdrehen montieren. Hierbei das Schauglas (Nr. 4) mit dem Daumen am Sichtfenster festhalten, damit es sich nicht verdrehen kann. Die Verschraubung (Nr. 10) darf sich nicht verkanten und darf nicht mit Gewalt auf das Schauglas (Nr. 4) gedrückt werden, da sonst Dichtungen oder Schauglas beschädigt werden könnten.

Wenn die Verschraubung (Nr. 10) so weit in das Schauglas gerutscht ist, dass sie nur noch ca. 2-3 mm von der Aluminiumhülse entfernt ist, kann man die Schlüsselflächen wie bei der unteren Verschraubung ausrichten und dann die Innensechskant-Schrauben (Nr. 6) hineindrehen und die Verschraubung fixieren. Hierbei die Innensechskant-Schrauben gleichmäßig anziehen, so dass die Verschraubung ohne Verkanten in die Aluminiumhülse hineingezogen wird.

Zum Schluss kontrollieren, ob die Feder (Nr. 6) richtig im Federsitz der Verschraubung (Nr. 10) sitzt und ob der Schwebekörper sich leicht bewegen lässt.



Schmidt Mess- und Regeltechnik

Wartungsanleitung Schauglaswechsel Schwebekörper RVO/U und DKG

