

Bedienungsanleitung für manuelle Quetschventile Serie OV, Typ M-Handrad, DN 15 bis 250 mm



Wichtiger Hinweis:

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor jeder Installation. Eine fehlerhafte Installation oder unkorrekte Inbetriebnahme kann zu Anlagen- oder Geräteschäden und zu Verletzungen führen. AKO übernimmt keinerlei Haftung für Schäden infolge von unsachgemäßer Verwendung.

Lagerung:

Lagern Sie die Ventile an einem trockenen Ort geschützt vor Witterungseinflüssen und Licht (UV-Strahlung).

Technische Betriebsdaten:

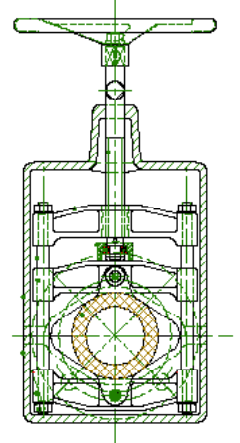
Der Betriebsdruck (Druck des Mediums) darf folgende Werte nicht übersteigen:

- DN 15mm bis DN 100mm = 5 bar
- DN 125mm bis DN 200mm = 3 bar
- DN 250mm = 2 bar

Auswahl der Materialien der einzelnen Ventiltteile:

Bei der Auswahl geeigneter Materialien sind mehrere Faktoren zu berücksichtigen, zum Beispiel: Eigenschaften des Mediums (Druck, Temperatur usw.), Umgebungsbedingungen (Temperatur, Witterungseinflüsse usw.) und Kunden- bzw. Anwendungsspezifikationen.

Unsere Übersicht über Manschettenqualitäten und die kompetente Fachberatung von AKO werden Ihnen bei der Auswahl der korrekten Manschette behilflich sein. Bitte stellen Sie bei der Lagerung von Manschetten einen ausreichenden UV-Schutz sicher, da UV-Strahlung zu vorzeitiger Alterung der Manschetten führt.



Wartung / Austausch der Manschette:

Quetschventile von AKO erfordern keine spezifischen Wartungsmaßnahmen. Lediglich die Manschette ist je nach Medium Verschleiß ausgesetzt. Diese lässt sich einfach und schnell vor Ort austauschen. Die Anlage bzw. das Gerät muss während des gesamten Austauschvorgangs ausgeschaltet sein. Eine geeignete Absperrung des Produktflusses muss gewährleistet sein. Auf Anfrage kann auch AKO die Manschette für Sie austauschen. Wenn Ventile nicht betrieben werden, wird eine Funktionsüberprüfung alle drei Monate empfohlen.

Installation in der Anlage bzw. dem Gerät:

Vor der Installation eines Quetschventils muss stets ein Funktionstest durchgeführt werden. Montieren Sie gegebenenfalls das Rad unter Verwendung der Mutter. Stellen Sie sicher, dass die Manschette an den Flanschen anliegt. Stellen Sie sicher, dass die Flanschflächen sauber und unbeschädigt sind. Wichtig: Bitte verwenden Sie ausschließlich Rohrverbindungsflansche mit Nenndurchmesser und ausreichender Dichtungsfläche. Die Manschette dient als Dichtung, so dass keine zusätzlichen Flanschdichtungen erforderlich sind. Die Schrauben müssen gleichmäßig (zunächst 50 %, dann 100 %) und in diagonal versetzter Reihenfolge angezogen werden. Es ist möglicherweise erforderlich, die Flanschschrauben während der Installation mehrmals nachzuziehen, um eine effektive Dichtung zu gewährleisten. Vorsicht: Bei der Installation des Ventils auf dem Rohr dürfen die Schrauben und der Ventilkörper nicht belastet werden. Auch starke Vibrationen innerhalb der Anlage können das Ventil oder die Anschlüsse zerstören. Während der Inbetriebnahme muss das Ventil unbedingt geöffnet sein.

Sicherheitsanweisungen:

Bei der Steuerung des Quetschventils muss unbedingt sichergestellt werden, dass keine Körperteile, Werkzeuge oder sonstige Teile in das Quetschventil gelangen können. Das Quetschventil (unbedingt geöffnet) darf ausschließlich dann demontiert werden, wenn die Anlage ausgeschaltet und druckentlastet wurde. Die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter müssen befolgt werden, bevor ein Kontakt mit den Medien/Produkten erfolgt. Geeignete Druckbegrenzer und/oder Sicherheitsventile müssen installiert werden, um sicherzustellen, dass der maximal zulässige Betriebs- bzw. Steuerdruck nicht überschritten wird. Bei ordnungsgemäßer Handhabung und Nutzung und bei Verwendung von AKO-Originalteilen geben wir auf alle Ventile eine Garantie von zwei Jahren. Verschleißteile werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie weitere Fragen oder Wünsche haben.

Technische Änderungen vorbehalten

AKO Armaturen & Separations GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefon: +49 (0)61 47 91 59-0 • Fax: +49 (0)61 47 91 59-59

E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.ako-armaturen.de