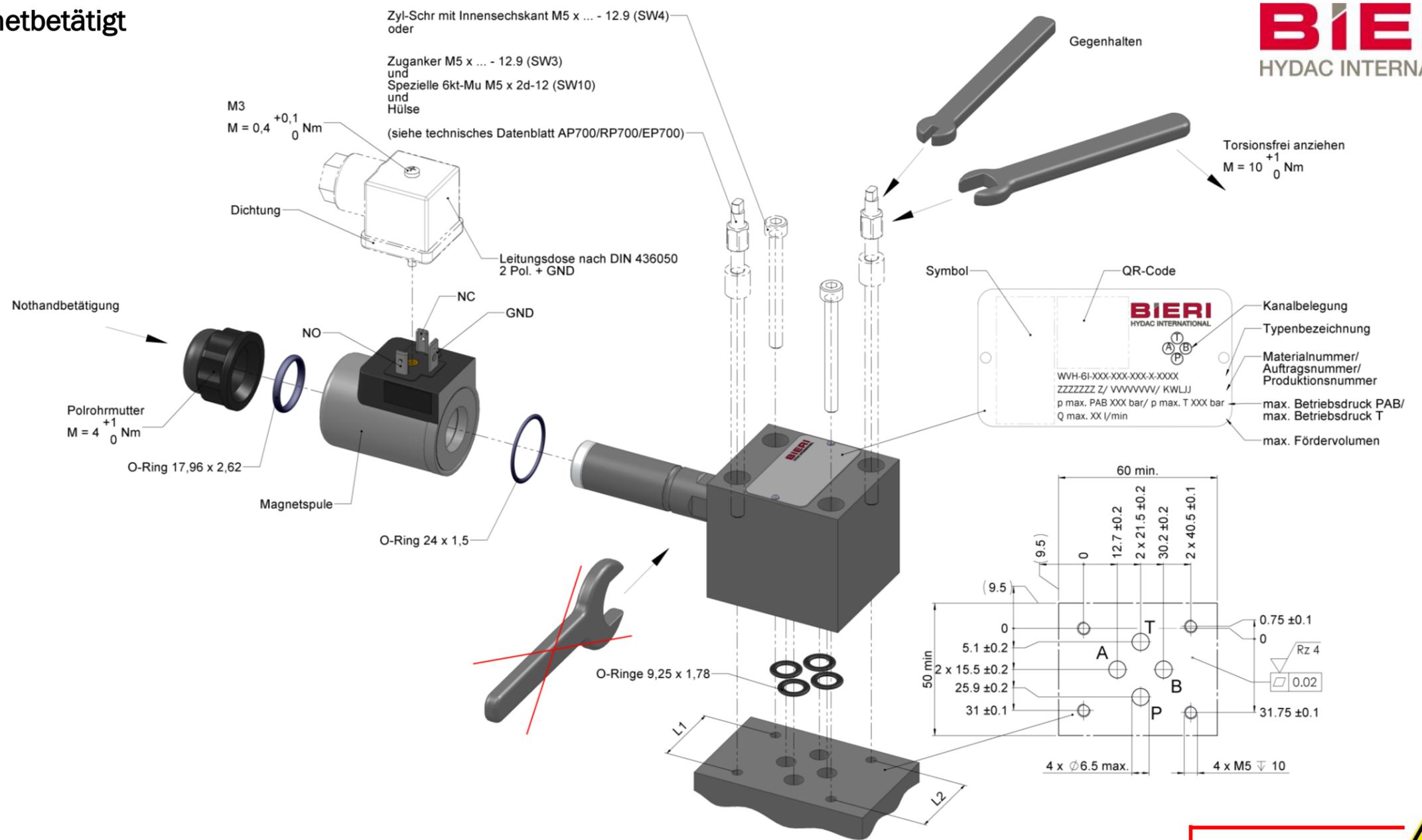


WVH-6I-Wegesitzventile magnetbetätigt

Montageanleitung



Einbau

- Das Ventil ist für die Montage auf genormten Montage-Anschlussflächen ISO 4401-03-02-0-05 (ohne Pilotanschlüsse) bestimmt.
- Entfernen Sie die Schutzkappen der Stecker und der Hydraulikanschlüsse.
- Das Ventil besitzt keinen Positionierstift, daher Ventilausrichtung anhand des Schraubenabstands vornehmen ($L1 < L2$). Kontrollieren Sie zusätzlich die Kanalbelegung gemäss Typenschild.
- Stellen Sie sicher, dass alle vier O-Ringe in der Ventilanschlussfläche vorhanden sind und zuverlässig in ihren Nuten sitzen.
- Ventilanschlussfläche und Montage-Anschlussfläche des Hydraulikblocks müssen sauber sein.
- Schrauben leicht anziehen, bis die O-Ringe komprimiert sind und das Ventil gleichmässig aufliegt. Danach kreuzweise mit vorgeschriebenem Anzugsmoment anziehen.
- Die Magnetspulen sind steck- und drehbar. Den Spulenwechsel können Sie selbst durchführen, dabei bleibt das hydraulische System geschlossen. Stellen Sie sicher, dass die O-Ringe auf dem Polrohr sitzen, bevor Sie die Polrohrmutter wieder aufschrauben.
- Kontrollieren Sie, ob die auf Spule(n) angegebene Spannung mit der Versorgungsspannung des Systems übereinstimmt.
- Leitungs Dosen müssen für die Spannung der Spule zugelassen sein und mit dem Anschlussschema der Spule übereinstimmen.
- Beim Befestigen der Leitungs Dosen sicherstellen, dass die Dichtung der Leitungs Dosen korrekt montiert sind.
- Hinweis: Ventile ohne Spannungsangabe auf dem Typenschild sind für spezifische bestimmungsgemässe Spulen nach Datenblatt oder gesonderter Vereinbarung vorgesehen.

Inbetriebnahme

- Stellen Sie sicher, dass die für das Ventil vorgesehene Hydraulikflüssigkeit zum Einsatz kommt.
- Das Hydrauliksystem vor der Inbetriebnahme sorgfältig reinigen und spülen. Im Zweifelsfall mittels Spülplatte spülen oder einen Filter vorschalten.
- Die empfohlene Reinheitsklasse des Mediums 17/15/12 nach ISO 4406 durch Filtrierung sicherstellen!
- System vorsichtig anfahren, wenn möglich bei niedrigem Volumenstrom und Druck. **Achtung: angeschlossene Aktoren könnten unvorhergesehene Bewegungen ausführen oder Kräfte erzeugen.**
- Bei Steuerungs- oder Stromausfall kann das Ventil durch die verdeckte Nothandbetätigung geschaltet werden.

Reparatur, Wartung, Gewährleistung

- Alle ausgelieferten Ventile sind auf Funktion und Leistung geprüft. Bei Funktionsstörungen ist das Produkt an BIERI zurück zu senden.
- Magnetspulen, Schrauben und die vier O-Ringe in der Ventilanschlussfläche dürfen selbst ausgetauscht werden. Sonstige Reparaturen dürfen nur durch BIERI erfolgen. **Beim Abändern, Öffnen oder Zerlegen des Ventils erlischt jeglicher Gewährleistungsanspruch.**
- Bei Rückfragen immer die Typenbezeichnung, die Materialnummer und die Auftragsnummer angeben. (siehe Typenschild)
- Mitgeltende Dokumente: Datenblatt WVH-6I**

Sicherheit



- Das Ventil nicht ohne Fluid schalten!
- Die maximalen Betriebsdrücke der Anschlüsse P, A, B und T am Ventil nie überschreiten!
- Der Hydraulikblock muss für die gewählten Betriebsdrücke P, A, B, T ausgelegt sein.
- Ventil und Spulenoberflächen werden heiss: Verbrennungsgefahr! Anlagenseitige Schutzmassnahmen erforderlich.
- Alle Arbeiten an Hydraulik-Anlagen dürfen ausschliesslich von ausgebildetem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Nur** im stromlosen Zustand und bei ausgeschaltetem System anschliessen!
- Das Ventil **muss** vor der Demontage im drucklosen Zustand durchgeschaltet werden.

