



MAGWEN Valves GmbH

Am Biotop 1
 39171 Osterweddingen

Tel.: (039205) 676 -0
 Fax: (039205) 67630
 Funktel.: (0171) 5020640

Werden Ersatzteile anderer Hersteller verwendet, müssen diese für die zulässigen Betriebsparameter und Betriebsmedien der Ventile geeignet sein. Die Hinweise der Hersteller sind zu beachten.

8.4. Montage und Prüfung

Die Montage der Armaturen erfolgt nach Beseitigung aller Mängel und gründlicher Reinigung in umgekehrter Reihenfolge wie die Demontage.

Bei Neuverpackung der Spindelabdichtung mit Graphit-Packungen ist wie folgt zu verfahren

- Erzeugung der Vorpressung durch Anziehen der Muttern an der Stopfbuchse mit dem Moment M_{SV} .
- Ventil einmal betätigen
- Stopfbuchse durch Lösen der Muttern entlasten.
- Erzeugung der Pressung für den Betriebszustand durch Anziehen der Muttern an der Stopfbuchsbrille mit dem Moment M_{SB} .

Die Momente M_{SV} und M_{SB} sind in der Tabelle 4 zu entnehmen und gelten für den Packungsaufbau.

Nach Abschluss der Montage ist die Betätigungsfunktion, die Festigkeit und Dichtheit der Ventile nach DIN 3230 Teil 3 zu prüfen.

PN	DN	Vorpressung M_{SV} [Nm]	Einstellwerte	
			Brillenspannung δ_{Br} [MPa]	Brillenschraubungs- momente M_{SB} [Nm]
16 - 40	10/15/20	13,2	26	9
	25/32	16,8	26	16
	40/50	32	27	17

Bei der Prüfung der Betätigungsfunktion (1x öffnen und schließen) ist auf den ungestörten Lauf von Endlage zu Endlage zu achten.

9

BA 50462.20

Die Reihenfolge der Prüfung auf Festigkeit und Dichtheit ist wie folgt

- BE (vor Prüfung BQ)
- BQ die Festigkeit ist mit dem 1,5 fachen Nenndruck mit einem inkompressibler Medium durchzuführen (Prüfung BQ nach DIN 3230 T.3; ersetzt Prüfung Undichtheiten sind dabei unzulässig)
- BN oder BO (entsprechend Betriebsmedium)
Dichtheitsprüfung des Abschlusses
- BP Prüfung der Rückdichtung
- BF (nach Prüfung BQ) od. BV, entsprechend Vereinbarung

8. Haftung

Die Armaturen werden sorgfältig stückgeprüft. Auf Wunsch kann ein entsprechendes Werkzeugnis ausgestellt werden. Darüber hinaus werden die Armaturen in zahlreichen Typentests entsprechend den technischen Daten eignungsgeprüft.

Die Ventile dürfen nur für die im Liefervertrag vereinbarten Einsatzfälle verwendet werden

Die Garantieleistung für die Ventile ist entsprechend den vertraglichen Bestimmungen im Liefervertrag festgelegt.

Sollten Beanstandungen auftreten, bitten wir, diese umgehend unter Abgabe der technischen und kommerziellen Daten (Typenschild, Werkzeugnis, Lieferdokumentation, Versandbogen) und der Beanstandungsart mitzuteilen.

Bei Nichtbeachtung der in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Festlegungen haftet MAGWEN nicht für eintretende Schäden.

Gegenüber Darstellungen und Angaben dieser Betriebsanleitung sind Änderungen, die durch Weiterentwicklung der Armaturen notwendig werden, vorbehalten.