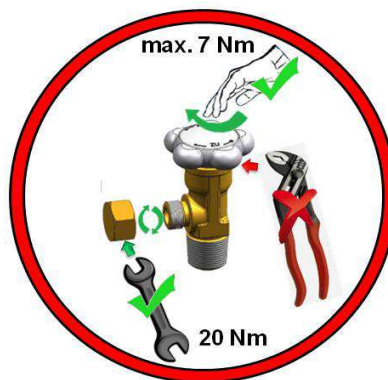


1. Jegliche Gasemission aus den Behältern muss verhindert werden

1.1 Das Handrad des Ventils muss ordnungsgemäß geschlossen werden.

Dabei stellt die Verwendung von Werkzeugen zum Betätigen solcher Ventile eine unsachgemäße Bedienung dar, kann zu Schäden an den Ventilen führen und Stofffreisetzungen nach sich ziehen. Solche Schäden können sich unmittelbar, aber auch zu einem späteren Zeitpunkt, beispielsweise beim Transport oder bei der Bedienung entfalten.

Ventile dürfen ausschließlich mit dem Handrad mittels normaler Handkraft bedient und mit einem Drehmoment von max. 7 Nm geschlossen werden.



1.2 Die Verschlussmutter muss immer mit einer intakten Dichtung druckfest auf dem Ventilausgang verschraubt werden.

Eine nicht oder zu locker befestigte Verschlussmutter stellt deswegen ein hohes Sicherheitsrisiko dar. Auch hier können die Schäden sowohl unmittelbar als auch erst im späteren Verlauf auftreten. Ebenso ist bei jedem Anschließen der Druckgefäße die Dichtung zu überprüfen, ggf. auszutauschen und ordnungsgemäß einzulegen. Achtung: Selbst bei vermeintlich leeren Gebinden verbleibt ein Restinhalt Chlor, der aufgrund physikalischer Gegebenheiten nicht entnommen aber bei unsachgemäßem Umgang sehr wohl austreten kann.

1.3 Die Transportkappe muss so angebracht werden, dass sie dabei weder das Ventil noch das Handrad berührt.

2. Jegliche Rückströmung von Fremdstoffen in die Behälter muss sicher ausgeschlossen werden.

Fremdstoffe stellen ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar und können unmittelbar, aber auch später, beispielsweise beim erneuten Befüllen der Druckgefäße, zu einer erheblichen Gefährdung des Bedienpersonals, sonstiger Personen sowie zu weiteren Schäden führen.

Um das Rückströmen fremder Stoffe auszuschließen, muss der **Restdruck** des Chlors im Behälter **mindestens 1-2 bar** betragen.

3. Das FIFO Prinzip (First In First Out) muss streng beachtet werden.

Der Behälter, der zuerst auf Lager geht, muss auch zuerst verbraucht werden. Hohe Standzeiten erhöhen das Sicherheitsrisiko.