

Vorbeugende Wartungsmaßnahme FM41: Austausch des O-Ringes im Flaschenanschluss

Aufgrund seiner exponierten Lage an der Kontaktstelle zum Gasflaschenventil ist der O-Ring im Flaschenanschlussstutzen eines der am kritischsten zu bewertenden Bauteile am medizinischen Flaschendruckregler FM41. Zum einen steht an diesem O-Ring bei geöffneten Gasflaschenventil immer der volle Flaschendruck an – zu anderen wird er durch das an- und abkoppeln des Druckreglers bei einem Gasflaschenwechsel jedes Mal der Umgebung ausgesetzt. Hierbei besteht das Risiko einer Beschädigung oder Verschmutzung. Derlei Einflüsse können zu Undichtheiten oder - im Zusammenhang mit Sauerstoff - gar zu einem Brand führen.

Aus diesem Grund heraus empfiehlt Spectron den O-Ring bei jedem Flaschenwechsel zu erneuern. Die Vorgehensweise ist nachfolgend dargestellt:

1. Waschen Sie sich vor Beginn der Tätigkeiten die Hände.
Arbeiten an Bauteilen, die mit Hochdruck Sauerstoff in Berührung kommen, müssen vollkommen schmutz-, öl- und fettfrei durchgeführt werden.
2. Entfernen Sie den O-Ring (gelber Pfeil) mit einem geeigneten Hilfsmittel (weißer Pfeil) **rückstandsfrei** aus seiner Nut.
Als geeignet können dabei Gegenstände bezeichnet werden, mit denen der Nutgrund nicht beschädigt werden kann. Weniger geeignet - aber am häufigsten verbreitet - sind spitze Gegenstände z.B. aus Metall. Bei deren Verwendung muss darauf geachtet werden, dass man mit der jeweiligen Spitze in den zu entfernenden O-Ring einsticht – ihn aber nicht durchsticht! Die Spitze darf nicht den Nutgrund zerkratzen, da ansonsten der neue O-Ring nicht mehr abdichten kann!



- Legen Sie den neuen O-Ring auf die Nut des Flaschenanschlussstutzens auf und drücken Sie ihn vollständig **ohne** Verwendung von Hilfsmitteln in die Nut ein. Verwenden Sie dabei **ausschließlich** Original Spectron O-Ringe, da nur diese vom Hersteller für die Verwendung mit Sauerstoff zugelassen sind!



Medizinprodukteberatung:

 Spectron Gas Control Systems GmbH
Fritz-Klatte-Straße 8
D-65933 Frankfurt



Tel.: +49 69 38016-0
info@spectron.de

Fax: +49 69 38016-200
www.spectron.de