



## ⚠ Medizinale Druckminderer und Flowmeter

stets auf öl- und Fettfreiheit in Verbindung mit Sauerstoff achten Explosionsgefahr!

### Betriebsanleitung

A) Anschluß von Druckminderern und Flowmetern an Gasflaschen

1. Vor dem Anschluß des Druckminderers und/oder Flowmeters die Schutzkappe am Flaschenventil entfernen. Flaschenventil 3 mal kurz öffnen, damit eventueller Schmutz im Anschlußteil ausgeblasen wird.

2. Schraube das Anschlußstück der Handanschlußmutter in den Anschluß des Flaschenventiles. Niemals einen Schlüssel oder ein anderes Werkzeug benutzen.

3. Schließe den Druckminderer-Ausgang für den Verbraucher mit entsprechenden Verbindungsstücken an.

4. Die Gasflasche muß durch eine Kette oder ähnliches gegen Umfallen gesichert werden.

### ⚠ B) Betrieb

1. ACHTUNG! Steile sicher, daß die O-Position an dem Wählhandrad angezeigt wird. Die O-Position ergibt keinen Gasdurchfluß.

2. Langsam und vorsichtig das Flaschenventil öffnen. Prüfe am Manometer, ob ein Druckaufbau angezeigt wird. Die Bedienperson sollte neben dem Druckminderer und nicht davor stehen.

3. Bei eventueller Undichtigkeit am Anschluß des Druckminderers:

- niemals das Anschlußstück unter Druck anziehen
- das Flaschenventil schließen und den Druck entlasten
- den Druckminderer am Flaschenventil abschrauben und den O-Ring ersetzen.
- benutze nur Ersatzteile, die von dem Hersteller geliefert werden.
- Folge den Instruktionen von Punkt A2 für das Wiederanschließen des Druckminderers.

4. Um den notwendigen Durchfluß einzustellen, muß das Wählhandrad leicht gedreht werden. Die angezeigten Zahlen geben den gewählten Durchfluß in l/min. an.

5. Wenn kein Gas mehr benötigt wird, das Flaschenventil schließen. Wenn kein Gasdurchfluß mehr registriert wird, das Wählhandrad wieder auf O-Position bringen. Damit ist das Geräte für den Wiedergebrauch fertig.

### C) Druckminderer Demontage von Flasche

- Druckminderer gem. B4 außer Betrieb setzen
- per Hand das Einlassstück des Druckminderers vom Flaschenventil abschrauben
- den O-Ring überprüfen und evtl. wechseln
- den Druckminderer unter sauberen und trockenen Bedingungen aufbewahren.

### D) Reparatur

Bei Störungen ist es notwendig, das gesamte Gerät zu überprüfen. Nur vom Hersteller autorisierte Unternehmen dürfen Überprüfung und Reparatur des Gerätes durchführen.

Je nach Einsatz sollte das Gerät regelmäßig überprüft werden, auf alle Fälle spätestens nach 5 Jahren.

Sicherheitsüberprüfung durch den Betreiber.

Der Betreiber sollte regelmäßig eine Dichtheitskontrolle durchführen, mindestens bei jedem Flaschenwechsel. Dabei ist besonders der O-Ring per Sichtkontrolle auf Beschädigungen zu prüfen.

Der Austausch vom O-Ring am Anschlußstutzen bzw. Dichtungen von Pin-Index-Anschlüssen muß alle 6 Monate erfolgen und darf durch den Betreiber ausgetauscht werden.

Grundsätzlich sind dazu GCE-Originalersatzteile zu verwenden.

Bei irgendwelchen Fehlern oder Beschädigungen sollte das Gerät zur Reparatur an den Hersteller oder ein autorisiertes Unternehmen zurückgeschickt werden.

Nach der Einsatzzeit von 10 Jahren muß das Produkt einer Generalüberholung durch den Hersteller unterzogen werden.

### E) Sicherheit

Plaziere die Gasflasche niemals

- ⚠ - in der Nähe des Heizgerätes
- ⚠ - in der Nähe leicht entflammbarer Materialien

⚠ Niemals das Gerät mit Rauch oder Staub in Verbindung bringen.

⚠ Niemals versuchen, das Gerät zu schmieren.

⚠ Niemals das Gerät mit öligen oder fettigen Händen bedienen.

⚠ Niemals das Gerät mit öl- oder fetthaltigen Geräten in Verbindung bringen.

⚠ Explosionsgefahr!

### F) Anschluß und Betrieb von mehrwegbefeuchtern und anderen Geräten

1. Die Befeuchterflasche mit destilliertem Wasser bis zu der max. Marke befüllen. Niemals diese Marke überschreiten.
2. den Befeuchter in aufrechter Position an den Druckminderer schrauben.
3. Schließe den flexiblen Schlauch an den Ausgangsnippel des Befeuchters und z. B. an die Atemmaske an.
4. Abstellen des Gerätes
  - Gasdurchfluß abstellen indem man das Flaschenventil oder den Flowmeter schließt. Danach kann der Befeuchter entfernt werden.

Alle mit ⚠ gekennzeichneten Punkte gelten als Sicherheits - hinweise!