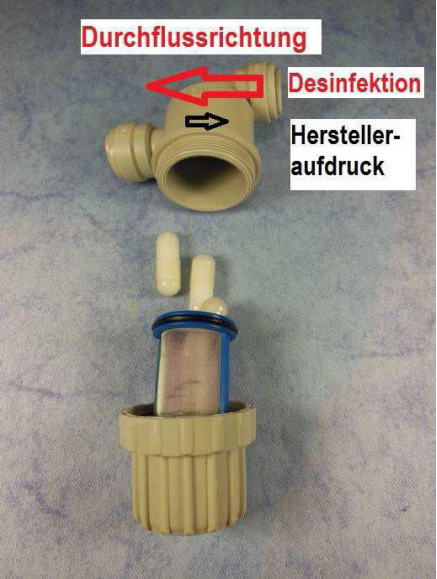


## Verfahrensbeschreibung

### Desinfektion mittels ClO<sub>2</sub>-Kapseln

**Kapselhersteller:** KyroChemGmbH  
Fasanenstrasse1 30900Wedemark  
Tel. +49/5130-375043 Fax. +49/5130/376548

**Diese Beschreibung enthält nur das Vorgehen. Alle sicherheitsrelevanten Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen des Wasseranlagen-Herstellers sind sicherzustellen !**

Ablauf	Bemerkungen
1. Wasserzulauf schließen, Entnahmehahn öffnen und Wassertank leeren	Eingangsseitige Absperrung, z.B. Eckventil, Umschaltventil, Geräteanschlussventil etc., Tankventil nach Entleerung schließen. Das System ist nun drucklos.
2. Desinfektionsschleuse (grauer DMT-Siebfilter) enthält drei Stück KyroCAPS®	
3. Desinfektionsschleuse <b>vor dem Wasserfilter</b> installieren: Durchflussrichtung <b>entgegen</b> der Kennzeichnung in den Schlauch mittels Schnellverschluss einfügen	Durch den Betrieb entgegen der Herstellerkennzeichnung wird sichergestellt, dass die Kapseln im Inneren des Siebes bleiben.
4. Wasserzulauf öffnen und ca. einen Liter Wasser entnehmen.	Desinfektionsschleuse wird geflutet.
5. Wartezeit 60 Minuten	In dieser Zeit findet die Wirkstofffreigabe in der Desinfektionsschleuse statt.

<p>6. Wasserzulauf und Tankventil öffnen; ca zwei Liter Wasser in den Tank laufen lassen, danach Tankventil Wasserzulauf wieder schließen.</p>	<p>Wasser mit Desinfektionswirkstoff flutet den gesamten Filter</p>
<p><b>7. Wartezeit 120 Minuten</b></p>	<p>In dieser Zeit wird das gesamte System ab Desinfektionsschleuse desinfiziert (Aktivkohleblock, Membran, Tank, wasserführende Gehäuseoberflächen, Schläuche bis einschließlich Entnahmehahn).</p>
<p>8. Wasserzulauf öffnen und ca. 10 Liter Wasser entnehmen.</p>	<p>Das Desinfektionsmittel ist nun weitgehend aus den Filtern ausgespült.</p>
<p>9. Desinfektionsschleuse entfernen</p>	
<p>10. Abschließend Tankventil öffnen, Tank dreimal komplett füllen und wieder leeren</p>	<p>Desinfektionsmittel wird wieder aus dem Tank gespült</p>

### Information zu den Kapseln:

**Kapselhersteller:** **KyroChemGmbH**  
Fasanenstrasse1, 30900 Wedemark

Tel. +49/5130-375043 Fax. +49/5130/376548

Chlordioxid ist ein bewährtes Desinfektionsmittel, das gemäß Trinkwasserverordnung zugelassen ist: An der Entnahmestelle im Falle der Trinkwasserdesinfektion bis 0,2 ppm.

Die Chlordioxid Kapseln **KyroCAPS®** sind ein neues, innovatives Produkt zur Desinfektion von Wasserfiltern an der Entnahmestelle und mobil eingesetzten Wasserfiltern bis hin zu komplexen Umkehrosmoseanlagen mit und ohne Vorratstank.

Durch die neu erstellte Form als Pulver in Kapseln ergeben sich gegenüber anderen Aufbereitungsformen (als Flüssigkeit oder in Tablettenform) mehrere Vorteile.

### Inhalt des Set **KyroCAPS®**:

6 Stück **KyroCAPS®**

1 Desinfektionsschleuse

Die Kunststoffflasche mit Schraubverschluss bietet den notwendigen Schutz und ist somit auch für mobile Anwendungen optimal geeignet. **KyroCAPS®** und Teststäbchen immer trocken und kühl lagern, nach Entnahme immer die Folienbeutel verschließen. Der Inhalt reicht für 2 Desinfektionen.

- ✓ Kapselform: klein und immer richtig dosiert
- ✓ Gemäß TVO zugelassenes Desinfektionsmittel
- ✓ Ausreichend hohe Konzentration gesichert
- ✓ Nachweis der Wirkstoffabgabe über Teststreifen
- ✓ Salze / Rückstände / Nebenprodukte bleiben in der Kapsel
- ✓ Kurze Aktivierungszeit
- ✓ Geschützte Verpackung auch für outdoor – Einsätze
- ✓ Wasserdesinfektion & Gehäuse / Bauteildesinfektion & Filtermediendesinfektion
- ✓ Einbringung in Standardfilter oder separaten Desinfektionsschleusen möglich

Die Komponenten zur Erzeugung des Wirkstoffes Chlordioxid sind in einer Kapsel enthalten. Sobald die Kapsel mit Wasser in Kontakt kommt, dringt das Wasser in die Kapsel ein und es kommt zur Reaktion.

Die Besonderheit: Der Wirkstoff Chlordioxid wird freigesetzt und tritt aus der Kapsel aus, während die Salze als Reaktionsprodukt in der Kapsel verbleiben.

Somit tritt nur der Wirkstoff aus der Kapsel der für die Desinfektion gewünscht ist, während unerwünschte Rückstände in der Kapsel verbleiben, davon nicht ins Wasser oder die Anlage gelangen kann und nach der Desinfektion einfach mit der gebrauchten Kapsel entsorgt werden.

Bei den zurückgehaltenen Nebenprodukten handelt es sich zwar nicht um Giftstoffe, aber diese Rückstände führen sonst, wie bei anderen Chlordioxidprodukten, zu weißlichen Ablagerungen.

### Sicherheitshinweise:

Biozide immer sicher verwenden!

Vor Kindern fernhalten, außer Reichweite aufbewahren!

Augenkontakt vermeiden – falls das Produkt in die Augen gelangt, diese gründlich mit Wasser

ausspülen!

Nicht verschlucken – wenn das Produkt verschluckt worden ist, Arzt aufsuchen!

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Giftig für Wasserorganismen.

Nach Eindringen von Wasser wird Chlordioxid in der Kapsel erzeugt.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: N – 46921**

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Nach Eindringen von Wasser wird Chlordioxid in der Kapsel erzeugt.

**Achten Sie bitte darauf, die Kapseln kühl und trocken zu lagern!**