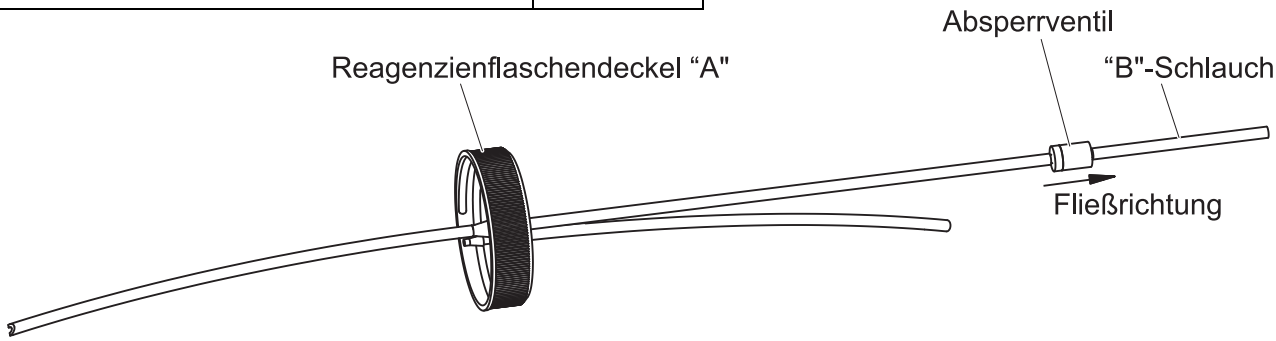
TECL-Kit

Schlauchkit für Chlorine 3000 Chlor-Analyzer

Lieferumfang:

Artikel	Menge
Reagenzienflaschendeckel “A”	2
“B”-Schläuche	8
Küvette FTCL	1



Obige Abblidung zeigt einen kompletten TECL-Kit-Reagenzienschlauchsatz (Absperrventil nicht im Schlauchkit enthalten). 2 komplette Sätze werden im Chlorine 3000 benötigt; einer für den Puffer und einer für den Indikator. Der Schlauchkit ist für ein Jahr vorgesehen. Wir empfehlen, immer einen Schlauchkit vorrätig zu haben.

Im Allgemeinen sollten alle “B”-Schläuche alle 3 Monate ausgetauscht werden. Die Reagenzienflaschendeckel “A” und die Küvette sollten jährlich ausgetauscht werden.

Monatlich

1. Die für dieses Gerät benötigten Reagenzien müssen monatlich erneuert werden (bei einer Zykluszeit von 2,5 Minuten).
2. Der Vorfilter sollte geprüft und bei Bedarf gereinigt werden.
3. Die Glasküvette sollte einer Sichtprüfung unterzogen werden. Sehen Sie nach, ob im Glasinneren Ablagerungen entstanden sind. Wir empfehlen, immer eine Ersatzküvette vorrätig zu halten, so dass sie bei Bedarf ausgetauscht werden kann. Falls möglich, kann die alte Küvette gereinigt und später wieder verwendet werden.



Warnung

Unsachgemäße Handhabung der Chemikalien und Lösungen kann schwere Gesundheitsschäden (Vergiftungen, Verätzungen) verursachen. Die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Chemikalien sind sorgfältig zu lesen. Halten Sie dort angegebene Schutzmaßnahmen ein. Tragen Sie auf jeden Fall angemessene Schutzkleidung wie Schutzbrille, Handschuhe, etc.

System spülen

Wir empfehlen, die Schläuche immer zur gleichen Zeit wie die Reagenzien auszutauschen. Drücken Sie die Taste **SERVICE,** um den Wasserfluss anzuhalten. Entfernen und entsorgen Sie die alten Reagenzien. Platzieren Sie die Zuflussschläuche in einem kleinen Behälter mit Wasser. Drücken Sie die Taste **SERVICE,** um zum normalen Betrieb zurückzukehren, drücken Sie **PRIME** und dann **OK**, um das System mit Wasser zu füllen. Nehmen Sie die Zuflussschläuche aus dem Wasserbehälter. Drücken Sie **PRIME**, dann **OK**, um den Großteil des Wassers zu entfernen.

Hinweis
Nach dem PRIME führt der Chlorine 3000 eine Wasserkalibrierung durch (WCAL). Es dauert ein paar Minuten, bis dieser Vorgang abgeschlossen ist.

Austausch der Schläuche alle 3 Monate

Die “B”-Schläuche müssen öfter ersetzt werden, da sie entweder mit beiden Reagenzien in Kontakt sind oder durch die "Reagenzpumpe" beansprucht werden. Die Absperrventile müssen nicht ersetzt werden und sollen aufbewahrt werden. Beachten Sie, dass die Absperrventile eine Richtung haben und die “IN”-Seite einen kleineren Durchmesser hat (siehe Abbildung).

Schritte:

1. Spülen Sie das System wie oben beschrieben, um Kontakt mit den Reagenzien zu vermeiden.
2. Drücken Sie **SERVICE**, damit der Probenfluss gestoppt und die Küvette geleert wird.
3. Nehmen Sie die Rändelschraube und Beilagscheibe über der Pumpe ab; ziehen Sie den Pumpenhammer mit der Spiralfeder nach oben aus dem Weg. Der Pumpenhammer und die Spiralfeder brauchen nicht vollständig abgenommen zu werden.
4. Wechseln Sie zuerst die Verschlauchung für 1 Reagenz. Tauschen Sie den “B”-Schlauch (schwarz) zwischen dem Absperrventil OUTLET und dem Eingang zum optischen System aus. Entsorgen Sie den alten „B“-Schlauch.
5. Stellen Sie sicher, dass das Absperrventil richtig sitzt.
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 für das andere Reagenz.
7. Setzen Sie den Pumpenhammer und die Spiralfeder wieder ein und sichern Sie sie mit der Rändelschraube.
8. Prüfen Sie die Richtigkeit der Installation anhand der Abbildung auf der folgenden Seite.
9. Nehmen Sie den Normalbetrieb wie beschrieben wieder auf.

Austausch der Schläuche einmal pro Jahr

Führen Sie einmal im Jahr die folgenden Schritte durch, nachdem Sie den 3-monatlichen Schlauchwechsel durchgeführt haben:

1. Tauschen Sie die zwei Reagenzienflaschendeckel “A” aus.
2. Drehen Sie den gerändelten Deckel auf dem optischen System gegen den Uhrzeigersinn (von oben gesehen) bis die Küvette herauskommt, aber nehmen Sie den Deckel nicht ab.
3. Wenn die Küvette herauskommt, verschieben Sie den Halte-O-Ring und entnehmen die Küvette. Es kann nötig sein, einen harten Draht wie z. B. eine aufgebogene Büroklammer zu verwenden, um die Küvette zu fassen. Falls die Küvette gereinigt werden kann, bewahren Sie sie für späteren Gebrauch auf.
4. Installieren Sie die neue Küvette, indem Sie sie fest in Position drücken und den gerändelten Deckel im Uhrzeigersinn drehen, bis die Küvette befestigt ist.
5. Prüfen Sie die Richtigkeit der Installation anhand der Abbildung auf der folgenden Seite.
6. Nehmen Sie den Normalbetrieb wie beschrieben wieder auf.

Zum Normalbetrieb zurückkehren

Drücken Sie die Taste **SERVICE**, damit wieder Probe durch das System fließt. Prüfen Sie auf Dichtigkeit. Bei Undichtigkeiten drücken Sie wieder **SERVICE**, damit das System entleert wird. Beheben Sie die Undichtigkeiten und versuchen Sie es noch einmal. Wenn das System ordnungsgemäß arbeitet, ersetzen oder ergänzen Sie die Reagenzien und drücken **PRIME** und dann **OK**, damit der Reagenzienfluss in Gang kommt. Das System kehrt automatisch zum Normalbetrieb zurück.

Hinweis
Die Schläuche können sich durch den Kontakt mit dem Reagenz mit der Zeit dunkler färben. Dies beeinträchtigt nicht die Funktionsfähigkeit der Teile.