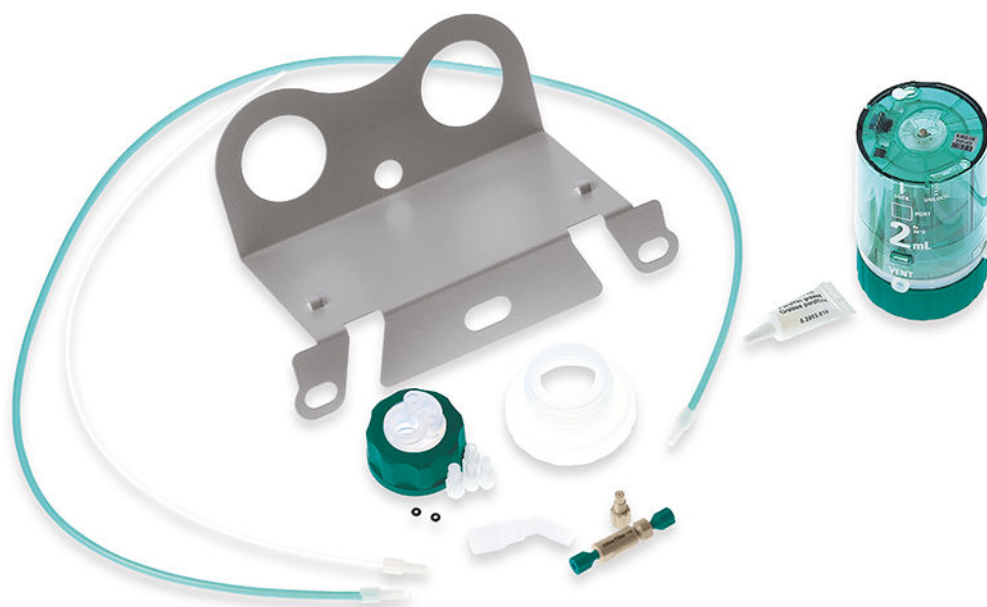


IC-Ausrüstung



IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration (6.5330.190)

Handbuch

8.110.8036DE / v2 / 2024-07-02



Metrohm AG
CH-9100 Herisau
Schweiz
+41 71 353 85 85
info@metrohm.com
www.metrohm.com

IC-Ausrüstung

IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration (6.5330.190)

Handbuch

Technical Communication
Metrohm AG
CH-9100 Herisau

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten.

Bei dieser Dokumentation handelt es sich um ein Originaldokument.

Diese Dokumentation wurde mit grösster Sorgfalt erstellt. Dennoch sind Fehler nicht vollständig auszuschliessen. Bitte richten Sie diesbezügliche Hinweise an die obenstehende Adresse.

Haftungsausschluss

Von der Gewährleistung ausdrücklich ausgeschlossen sind Mängel, die auf Umstände zurückgehen, die nicht von Metrohm zu verantworten sind, wie unsachgemässe Lagerung, unsachgemässer Gebrauch etc. Eigenmächtige Veränderungen am Produkt (z. B. Umbauten oder Anbauten) schliessen jegliche Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden und deren Folgen aus. Anleitungen und Hinweise in der Produktdokumentation der Metrohm sind strikt zu befolgen. Andernfalls ist die Haftung von Metrohm ausgeschlossen.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Beschreibung der IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration	1
1.2	Angaben zur Dokumentation	1
1.2.1	Darstellungskonventionen	1
2	Übersicht	3
2.1	Bestandteile der IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration	3
3	Installation	4
3.1	Flaschenaufsatz aufsetzen	4
3.2	Dosino montieren	5
3.3	Flasche und Dosino verbinden	7
3.4	Dosino und Inline-Filter verbinden	7
3.5	Inline-Filter und Suppressor verbinden	8
4	Betrieb und Wartung	9
4.1	Inline-Filter	9
4.2	807 Dosing Unit 2 mL ohne Zubehör (6.1580.120)	9
5	Zubehör anzeigen	10
	Index	11



Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration – Bestandteile 3

1 Einleitung

1.1 Beschreibung der IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration

Die IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration ermöglicht den Transfer der Regenerierlösung für den Suppressor mit einem Dosino anstelle der Peristaltikpumpe.

1.2 Angaben zur Dokumentation

Dieses Handbuch beschreibt die Installation der IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration.



VORSICHT

Lesen Sie bitte die vorliegende Dokumentation sorgfältig durch, bevor Sie die Ausrüstung in Betrieb nehmen. Die Dokumentation enthält Informationen und Warnungen, welche vom Benutzer befolgt werden müssen, um den sicheren Betrieb der Ausrüstung zu gewährleisten.

1.2.1 Darstellungskonventionen

In der vorliegenden Dokumentation können folgende Symbole und Formattierungen vorkommen:

(5-12)	Querverweis auf Abbildungslegende Die 1. Zahl entspricht der Abbildungsnummer, die 2. dem Geräteelement in der Abbildung.
1	Anweisungsschritt Schritte nacheinander ausführen.
Methode	Dialogtext, Parameter in der Software
Datei ► Neu	Menü bzw. Menüpunkt
[Weiter]	Schaltfläche oder Taste
	WARNUNG Dieses Zeichen weist auf eine allgemeine Lebens- oder Verletzungsgefahr hin.



WARNUNG

Dieses Zeichen warnt vor elektrischer Gefährdung.



WARNUNG

Dieses Zeichen warnt vor Hitze oder heißen Geräteteilen.



WARNUNG

Dieses Zeichen warnt vor biologischer Gefährdung.



WARNUNG

Warnung vor optischer Strahlung



VORSICHT

Dieses Zeichen weist auf eine mögliche Beschädigung von Geräten oder Geräteteilen hin.



HINWEIS

Dieses Zeichen markiert zusätzliche Informationen und Ratschläge.

2 Übersicht

2.1 Bestandteile der IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration

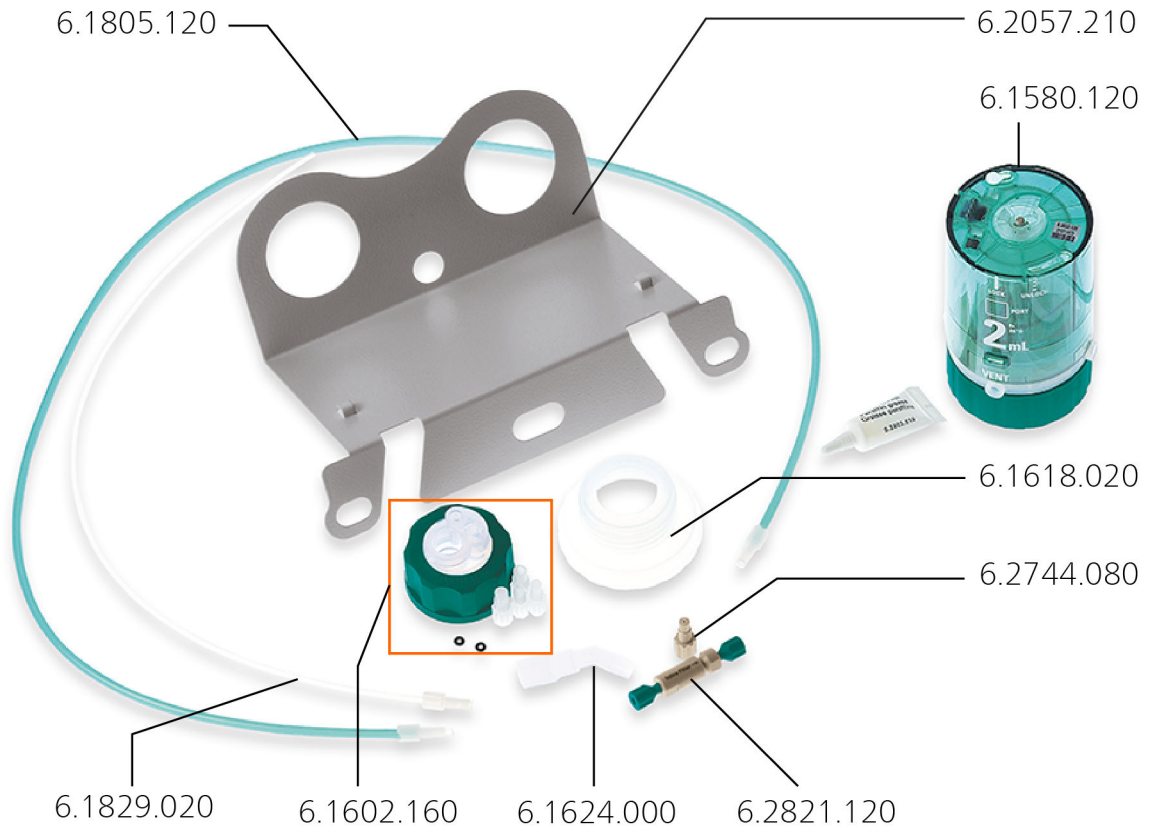


Abbildung 1 IC-Ausrüstung: Dosino-Regeneration – Bestandteile

2 Stopfen einsetzen

- Den M8-Stopfen in der M8-Öffnung des Flaschenaufsatzes festschrauben.

3 Adsorberrohr montieren

- Das Adsorberrohr mit etwas Watte und Adsorbermaterial füllen.
- Das Adsorberrohr auf den Adapter stecken.
- Den Adapter in die NS-Öffnung des Flaschenaufsatzes einsetzen.

4 Flaschenaufsatz montieren

- Den Flaschenaufsatz auf die Flasche mit der Regenerierlösung schrauben.

3.2 Dosino montieren**Dosino auf 807 Dosing Unit aufsetzen**

Erforderliches Zubehör

- 800 Dosino (2.800.0010)
- 807 Dosing Unit 2 mL ohne Zubehör (6.1580.120)

**VORSICHT**

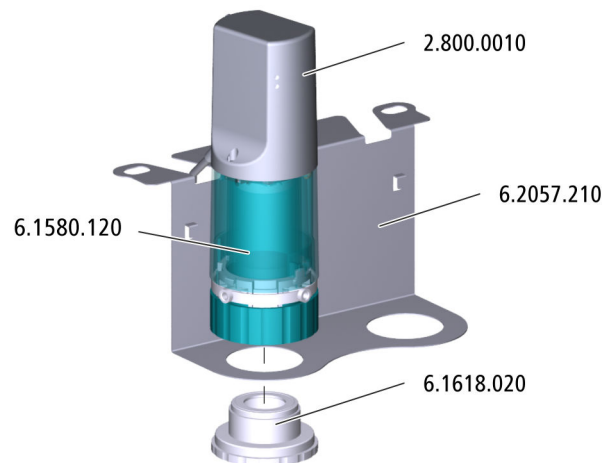
Bevor Sie den Dosino auf die 807 Dosing Unit aufsetzen, lesen Sie bitte im Handbuch zum 800 Dosino das korrekte Vorgehen nach.

- 1** Den Dosino auf die 807 Dosing Unit aufsetzen (*siehe Handbuch zum 800 Dosino*).

Dosino am Ionenchromatographen befestigen

Erforderliches Zubehör

- Dosino (2.800.010) mit 807 Dosing Unit 2 mL ohne Zubehör (6.1580.120)
- Dosino-Halter (6.2057.210)
- Gewintheadapter (6.1618.020)



1 Dosino-Halter am Ionenchromatographen einhängen

- Den Flaschenhalter auf dem Ionenchromatographen lösen.
- Den Dosino-Halter darunterklemmen.
- Den Flaschenhalter wieder fixieren.

2 Dosino auf Halter aufsetzen

- Den Dosino auf den Dosino-Halter aufsetzen.
- Den Dosino mit dem Gewintheadapter von unten am Dosino-Halter festschrauben.

3 Dosino mit Ionenchromatographen verbinden



HINWEIS

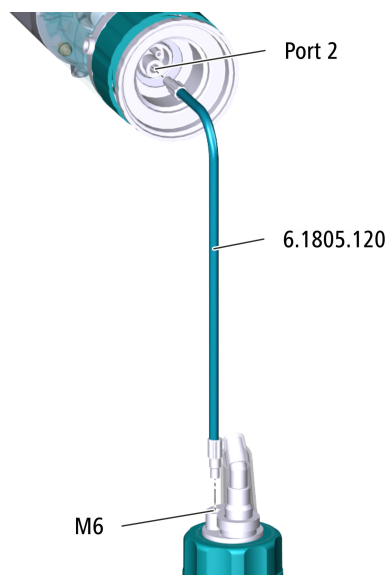
Wenn der Dosino am MSB-Anschluss eingesteckt wird, **muss** der Ionenchromatograph ausgeschaltet sein.

- Prüfen, ob der Ionenchromatograph eingeschaltet ist. Wenn ja, den Ionenchromatographen ausschalten.
- Das Kabel des Dosinos an einem MSB-Anschluss des Ionenchromatographen einstecken.

3.3 Flasche und Dosino verbinden

Erforderliches Zubehör

- FEP-Schlauch (6.1805.120)

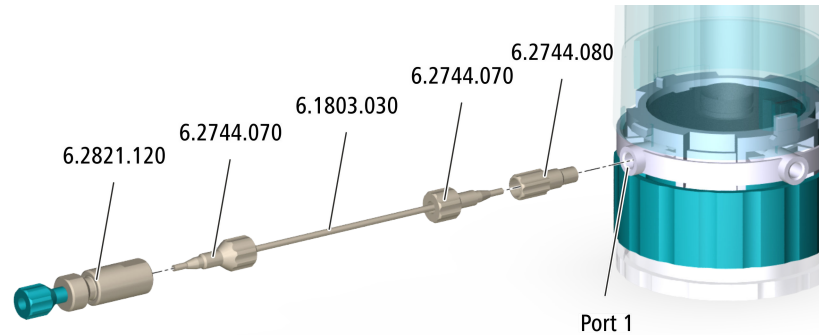


- 1
 - Ein Ende des FEP-Schlauches in der M6-Öffnung des Flaschenaufsatzes festschrauben.
 - Das andere Ende des FEP-Schlauches am Port 2 des Dosinos festschrauben.

3.4 Dosino und Inline-Filter verbinden

Erforderliches Zubehör

- Inline-Filter (6.2821.120)
- Kapillare (6.1803.030)
- Druckschrauben (6.2744.070)
- Kupplung M6-UNF (6.2744.080)
- Kapillarschneider (6.2621.080)

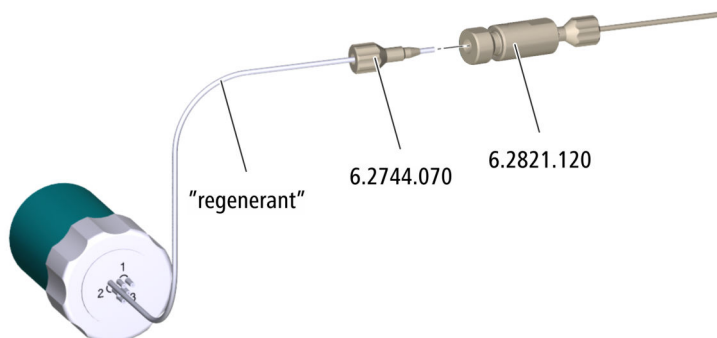


- 1 ▪ Die Kupplung am Port 1 des Dosinos festschrauben.
- 2 ▪ Mit dem Kapillarschneider von der Kapillare ein ca. 30 cm langes Stück abschneiden.
Die Kapillare muss vom Dosino bis zum Inline-Filter reichen, wenn der Dosino mit dem Dosino-Halter am Ionenchromatographen eingehängt ist. Die Kapillare darf aber auch nicht zu lang sein, um Totvolumen zu vermeiden.
- 3 ▪ Den Stopfen vom Eingang des Inline-Filters abschrauben.
▪ Ein Ende der Kapillare mit einer Druckschraube am Eingang des Inline-Filters festschrauben.
▪ Das andere Ende der Kapillare mit einer Druckschraube an der Kupplung festschrauben.

3.5 Inline-Filter und Suppressor verbinden

Erforderliches Zubehör

- Druckschraube (6.2744.070)



- 1 ▪ Die mit *regenerant* beschriftete Kapillare des Suppressors mit einer Druckschraube am Ausgang des Inline-Filters festschrauben.

4 Betrieb und Wartung

4.1 Inline-Filter

Der Filter muss mindestens alle 3 Monate ersetzt werden; wenn mit hohem Gegendruck gearbeitet wird, muss der Filter häufiger ersetzt werden. Informationen zum Ersetzen des Filters finden Sie im Handbuch zum Ionenchromatographen.


4.2 807 Dosing Unit 2 mL ohne Zubehör (6.1580.120)

Die 807 Dosing Unit muss regelmässig gewartet werden. Angaben zu Pflege und Unterhalt der 807 Dosing Unit finden Sie im Handbuch zur 807 Dosing Unit.

5 Zubehör anzeigen

Aktuelle Informationen zum Lieferumfang und zum optionalen Zubehör sind auf der Metrohm-Website einsehbar.

1 Produkt auf Website suchen

- <https://www.metrohm.com> aufrufen.
- Auf  klicken.
- Im Suchfeld die Artikelnummer des Produkts (z. B. **2.1001.0010**) eingeben und **[Enter]** drücken.

Das Suchergebnis wird angezeigt.

2 Produktinformationen anzeigen

- Um die zum Suchbegriff passenden Produkte anzuzeigen, auf **Produkt-Modelle** klicken.
- Auf das gewünschte Produkt klicken.

Detailinformationen zum Produkt werden angezeigt.

3 Zubehör anzeigen und Zubehörliste herunterladen

- Um das Zubehör anzuzeigen, nach unten scrollen zu **Zubehör und mehr**.
 - Der **Lieferumfang** wird angezeigt.
 - Für das optionale Zubehör auf **[Optionale Teile]** klicken.
- Um die Zubehörliste herunterzuladen, unter **Zubehör und mehr** auf **[Download Zubehör PDF]** klicken.



HINWEIS

Metrohm empfiehlt, die Zubehörliste als Referenz aufzubewahren.

Index

807 Dosing Unit	
Wartung	9

B

Bestandteile	
Übersicht	3

D

Dosino	
Montieren	5

F

Flaschenaufsatz	
Installation	4

I

Inline-Filter	
Wartung	9
Installation	
Flaschenaufsatz	4
Kapillarverbindung	7, 8

Schlauchverbindung	7
--------------------------	---

W

Wartung	
807 Dosing Unit	9
Inline-Filter	9