

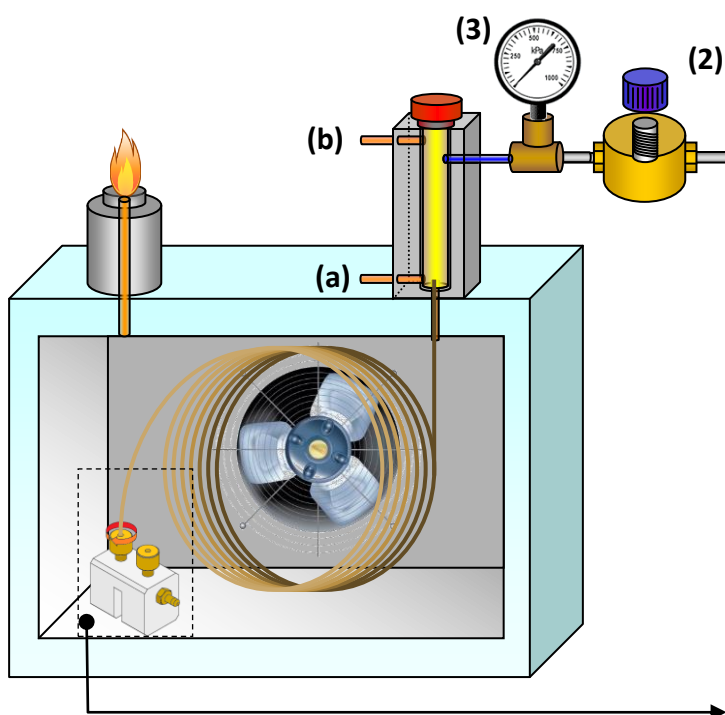
Is uw GC lekdicht?

Een lekdicht systeem voor reproduceerbare resultaten

Kleine lekkages in uw GC leiden tot tailende pieken, basislijnproblemen (hogere achtergrond, drift en meer bleeding) en slechte reproduceerbaarheid in retentietijd en piekoppervlak. De volgende procedure beschrijft hoe u uw GC op lekdichtheid test. Pas deze procedure toe wanneer u een kolom plaatst of wanneer u lekkage vermoedt.

Kolom afsluiten

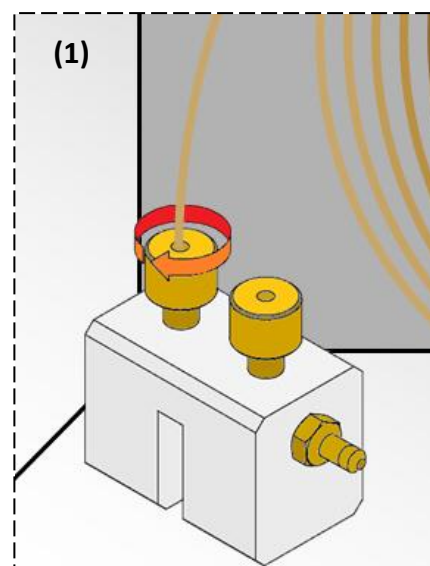
Zorg dat de kolom in de injector is geplaatst. Sluit de kolom aan de detectorzijde af met een septum of gebruik de 'column-flowmeter connector' **(1)**.



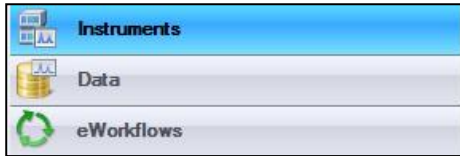
Op druk brengen

Via Chromeleon of via het toetsenbord op de Trace1310 zetten we het gehele GC systeem op druk (200 kPa) met draaggas **(2)**. Het splitventiel **(a)** en de septum purge **(b)** sluiten automatisch.

Na enige tijd wordt de druk op het GC systeem automatisch stopgezet. De drukkitlezing dient een minuut lang op 200 kPa te blijven staan **(3)**.



Procedure via Chromeleon



1. Instruments in Console



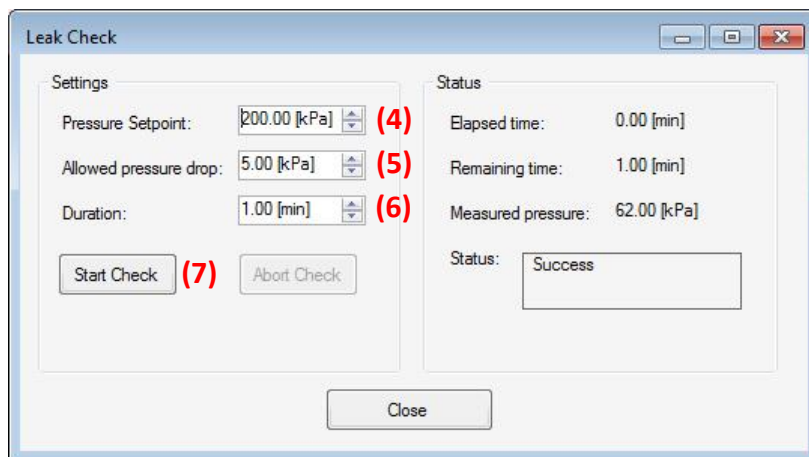
2. Kies Inlet



3. Kies Leak Check

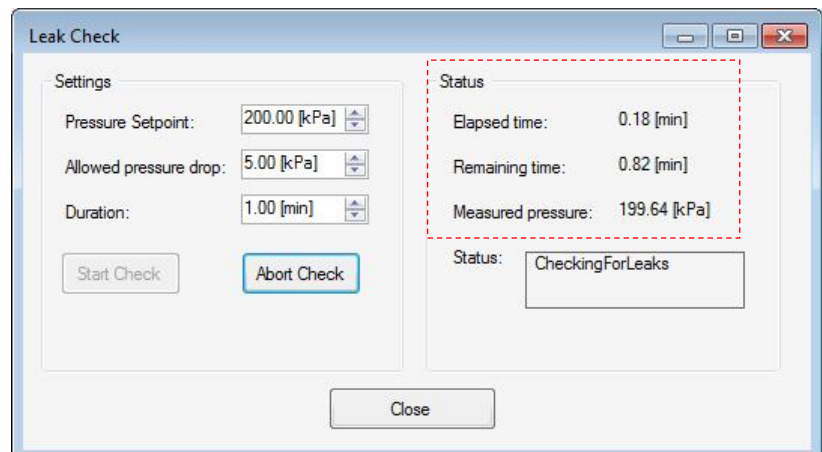
Vul de druk op het GC systeem in **(4)**, het toegestane verlies in drukval **(5)** en binnen welke tijd dit drukverlies acceptabel is **(6)**.

Start de druktest **(7)**.



Tijdens de test is het verlies in druk te volgen.

Wanneer een lek in het GC systeem zit dan dient de oorzaak achterhaald te worden. Een 'leak detector' is handig om de plaats van de lekkage te lokaliseren.



Procedure via toetsenbord



1. Home



2. Maintenance



3. Leak Check

Inlet for leak check (4)	Front
Leak check press. (5) kPa	200.0
Allowed pressure drop (6)	3.0
Leak check time (7)	1.00

Begin leak check (8)

Vul in op welk kanaal de test moet worden uitgevoerd (4). Vul de druk op het GC systeem in (5), het toegestane verlies in drukval (6) en binnen welke tijd dit drukverlies acceptabel is (7).

Start de druktest (8)

Inlet for leak check	Front
Leak check press. kPa	199.9
Allowed pressure drop	3.0
Leak check time	0.28

Cancel

Tijdens de test is het verlies in druk te volgen.

Wanneer een lek in het GC systeem zit dan dient de oorzaak achterhaald te worden. Een 'leak detector' is handig om de plaats van de lekkage te lokaliseren.

Benodigheden

Omschrijving	Bestelcode	Aanvullende informatie
Column-flowmeter connector 	24507000	Voor afsluiten kolom
Electronische Lekdetector 	89022839	
Keramisch snijtegeltje (5 st) 	89020116	Voor afsnijden kolommen