

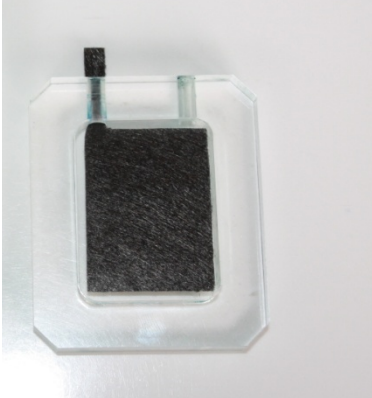
Procedure for monteringen af den mikrobielle brændselscelle

1. Sæt de fire skruer gennem endeplade.

2. Integrering af kulfiberelektroden

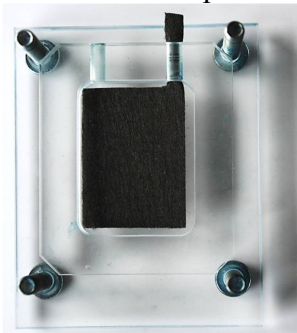
2.1 Sæt den klargjorte kulfiberelektrode ind i brændselscellekammeret.

2.2 Træk enden af kulfiberelektroderne gennem en af brændselscellekammerets åbninger, ved hjælp af pincetterne.



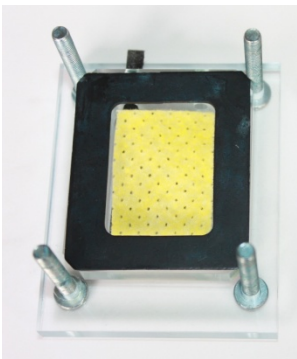
Vær opmærksom på, at enderne af kulfiberelektroderne skal stikke ca. 1 cm ud af åbningerne for at de kan fastgøres til kablet.

2.3 Sæt brændselscellekammeret med enden af kulfiberelektroderne på toppen af den korte side af endepladen.



} lang side

3. Sæt J-kluden på toppen af kulfiberelektroderne.

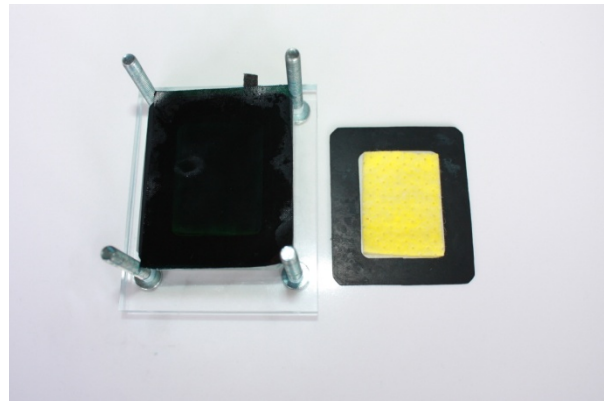


4. Sæt de neoprene tætninger på toppen af brændselscellekammeret.

5. Sæt kationsudvekslings membranen, som har ligget i vand over natten, på neoprenkluden.

6. Anbring en yderligere neoprenklud på kationbyttmembranen.

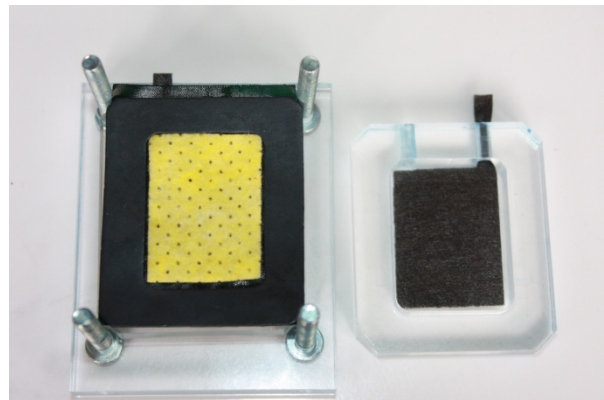
7. Anbring en anden J-klud på kationsbyttmembranen på indersiden af neoprenkluden.



8. Integrationen af den anden kulfiberelektrode.

8.1 Sæt den anden forberedte kulfiberelektrode på indersiden af den anden brændselscellekammer.

8.2 Træk kulfiberelektrodernes ende gennem en af åbningerne af den anden brændselscellekammer ved hjælp af pincetterne.



Vær opmærksom på, at enderne af kulfiberelektroderne skal stikke ca. 1 cm ud af åbningerne for at de kan fastgøres til kablet.

9. Anbring den anden brændselscellekammer på neoprenkluden.

Vær opmærksom på at begge ender af kulfiberelektroderne skal være diagonale.

10. Anbring den anden endeplade og luk kammeret ved hjælp af vingemøtrikkerne.