

In tegenstelling tot conventionele vernevelaars heeft de Aerogen Solo:

- Een **inline circuit** (gesloten): het beademingscircuit moet niet gedeconnecteerd worden bij het toedienen van medicatie
- Een **speciaal ontwerp** waarbij het medicatiereservoir geïsoleerd is van het beademingssysteem: minimaliseert het gevaar voor verneveling van gecontamineerde vloeistoffen
- Een **maximale toediening** van de aerosolmediactie, waarbij er een minimum is aan residu

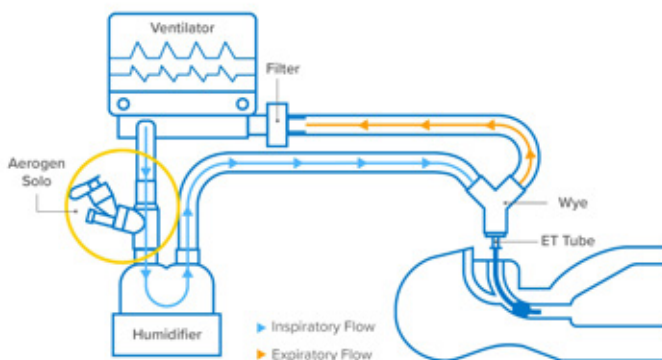


Werking:

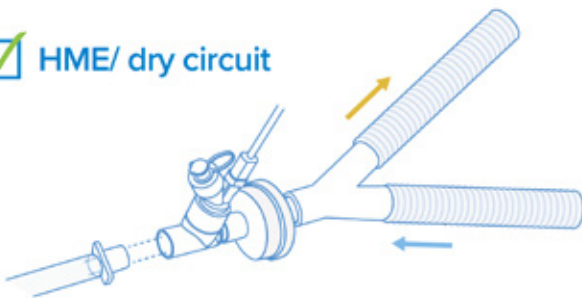
De speciale aerosolgenerator is een actieve micropomp van Nikkel en Paladium; deze ronde plaat is een elektronisch vibratie-element (= **Vibration Mesh Technology**) waardoor de efficiëntie behouden wordt (tot 28 dagen bij intermitterend gebruik).

Het resultaat is een fijne mist met een lage weerstand waarvan de partikels zowel centraal als tot diep in de alveolen doordringen. Aerogen heeft dé grootste alveolaire depositie van medicatie haalbaar met een vernevelaar.

Gevolg: maximale efficiëntie, minimaal verlies aan medicatie en een snellere behandelingstijd waarbij de veiligheid primeert!



HME/ dry circuit



Het gesloten beademingscircuit blijft behouden:

De Aerogen SOLO-vernevelaar kan tot 28 dagen bij één patiënt in het circuit blijven zonder disconnectie (bij intermitterend 4x gebruik per dag, zonder vervanging).

Een gesloten beademingscircuit wordt ook aanbevolen door de American Association for Respiratory Care en heeft zeker meerwaarde bij infectiepreventie, zoals tijdens de huidige Covid-periode.

Wanneer men kiest voor continu verneveling, is er een gebruiksduur van 7 dagen.

De Aerogen bedieningsmodule met vernevelaar kan gebruikt worden op alle beademingstoestellen, los van het type of merk.

De Aerogen SOLO-vernevelaar staat op het T-stuk. Hierbij is er dus een duidelijke scheiding tussen product en beademingscircuit.

Contacteer ons voor meer informatie of een demo!