

## Demand Valve Resuscitator

Specificaties DVR

CE keur

De DVR (Demand Valve Resuscitator) is het meest geavanceerde manueel bediend beademingsstelsel, dat wordt aangestuurd door de zuurstofdruk in de cilinder. Het stelsel is ontworpen om 100% zuurstof te leveren aan ademende en niet-ademende personen. Zodoende biedt de DVR een oplossing aan eerste hulp professionals om veiliger en efficiënter te werken.

De DVR kan aangesloten worden op een centrale zuurstofbron of een draagbare zuurstofcilinder met drukregeling (apart aangesloten of compact stelsel). Het ventilatiesysteem maakt gebruik van standaard afmetingen en kan bijgevolg worden aangesloten op een masker of endotracheale tube.



### Robuust

de behuizing is volledig uit metaal, zodat dit toestel steviger is dan zijn kunststof soortgenoten.

### Makkelijk en efficiënt

Gezien de beademingsknop aan de zijkant van het toestel zit, kan de hulpverlener beide handen gebruiken om het masker te fixeren op het gelaat van het slachtoffer. Dit verzekerd een perfecte aansluiting aan het gelaat en de meest efficiënte beademing.

### Intelligente flow controle

Geavanceerde technologie limiteert en reguleert de zuurstofdruk en –stroomsnelheid en geeft de eerste hulp professional extra zekerheid en efficiëntie bij het toedienen van zuurstof. Het geavanceerde pneumatische ontwerp limiteert de stroomsnelheid van zuurstof tot 40 liter per minuut gedurende de manueel bediende beademing. Daarnaast geeft het toch de mogelijkheid om stroomsnelheden tot 160 liter per minuut te leveren bij spontane ademhaling (on demand)

### Beperking van maag-insufflatie

Om tegemoet te komen aan de ERC2005 richtlijnen, geeft de DVR bij manuele beademing een beperkte stroomsnelheid van 40 liter per minuut, zodat de kans op maag-insufflatie zeer sterk beperkt wordt. Deze constante, lage stroomsnelheid zal ook de verdeling van de zuurstof in de long bevorderen.

### Drukbeperking

De DVR is ontworpen om optimaal te functioneren bij een zuurstofdruk van +/- 3,5 bar. Tijdens de beademing zal bij een druk van 60 cm H<sub>2</sub>O een hoorbaar alarm weerklinken.

### **Anti-stikkings-beveiliging**

De DVR beschikt over een anti-stikkingsklep zodat in geval de zuurstofvoorraad op is de patiënt omgevingslucht kan inademen. Bijkomend zal de 360° - aansluiting verdraaiing en afsnoeren van de zuurstofslang verhinderen.

### **Makkelijk reinigbaar**

De DVR kan gedemonteerd worden in drie basiscomponenten om eenvoudige reiniging toe te laten. Koude chemische ontsmetting is mogelijk.

### **Compact, licht en duurzaam**

Het ontwerp van de DVR is compact, vervaardigd uit duurzame materialen en toch licht van gewicht.

### **Specificaties**

Voedingsdruk: 50 +/- 5 psi

Druk om een inhalatie te starten: -5 cm H<sub>2</sub>O

Manueel gestuurde stroomsnelheid: 40 +/- 5 liter per minuut bij 50 psi voedingsdruk

On Demand stroomsnelheid: 160 liter per minuut bij 0 tot -5 cm H<sub>2</sub>O

Druklimiet: 60 +/- 5 cm H<sub>2</sub>O

Anti-stikkings klep laat door: minimaal 55 liter per minuut bij -5 cm H<sub>2</sub>O

Bewaartemperatuur: -40°C tot 60°C

Werkings temperatuur: -18°C tot 50°C

Inlaat: standaard mannelijk DISS, swivel

Uitlaat: 22mm buitendiameter x 15 mm binnendiameter