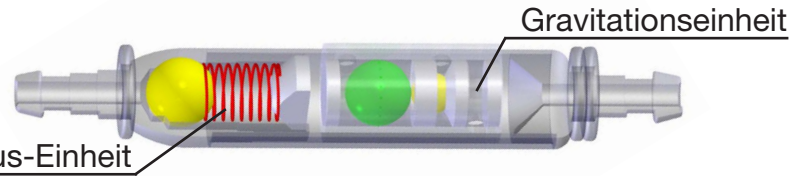


## Unverbindliche Druckstufenempfehlung



### Niederdruckstufe (horizontal)

(Die Niederdruckstufe errechnet sich allein aus der Kugel-Konus-Einheit.)

4 cmH<sub>2</sub>O  
9 cmH<sub>2</sub>O  
9 cmH<sub>2</sub>O

Kinder jünger als 6 Monate

Kinder zwischen 6 Monaten und 5 Jahren

Kinder älter als 5 Jahre

### Hochdruckstufe (vertikal)

(Die Hochdruckstufe errechnet sich aus der Kugel-Konus- und Gravitationseinheit.)

24 cmH<sub>2</sub>O  
24 cmH<sub>2</sub>O  
29 cmH<sub>2</sub>O

### Ventilöffnungsdruck

Der Ventilöffnungsdruck des *paediGAV* reguliert sich in Abhängigkeit von der individuellen Körperlage des Kindes. Die Federeinheit bestimmt allein die Druckstufe im Liegen. Die entsprechende Druckstufe für die vertikale Position errechnet sich dagegen aus beiden Einheiten (Kugel-Konus- und Gravitationseinheit). Auch in der Schräglage passt sich der Öffnungsdruck des Ventils den Patientenanforderungen an. Er berechnet sich wie folgt:

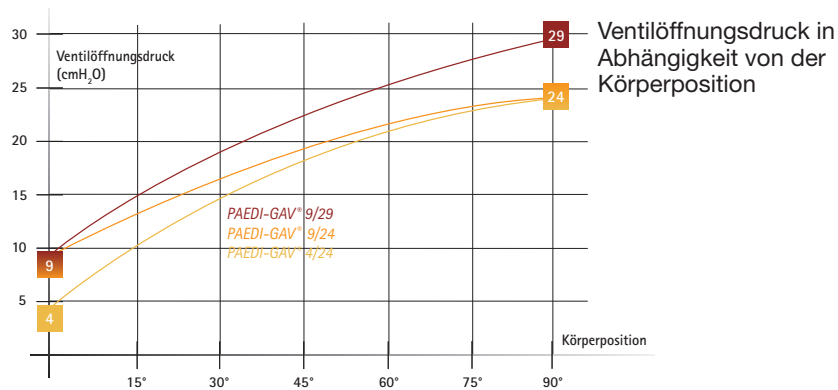
Ventilöffnungsdruck = Kugel-Konus-Einheit + sin (Winkel) x Gravitationseinheit

Beispiel für den Öffnungsdruck in verschiedenen Körperlagen: *paediGAV* 4/24 cmH<sub>2</sub>O

Liegende Position: es wirkt nur die Kugel-Konus-Einheit mit 4 cmH<sub>2</sub>O

Stehende Position: es wirken Kugel-Konus- und Gravitationseinheit zusammen: 4 + 20 = 24 cmH<sub>2</sub>O

Schräglage bei 45°: Kugel-Konus-Einheit + sin (Winkel) x Gravitationseinheit = Ventilöffnungsdruck  
4 + sin 45° x 20 = 18 cmH<sub>2</sub>O



### Normwachstum des Kopfumfanges bei Kindern

