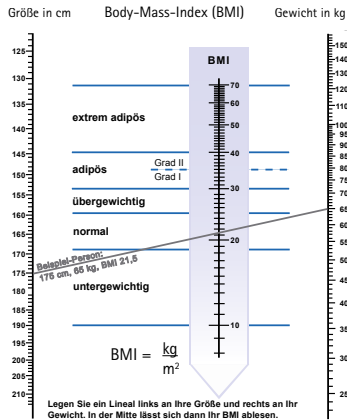




Einstellempfehlung für die verstellbare Differenzdruckeinheit		Gravitationseinheit	
Standard (Kinder und NPH-Patienten)	5 cmH ₂ O	Kinder bis 5 Jahre	20 cmH ₂ O
Defensiv (z.B. Patienten mit extrem weiten Ventrikeln, Aquäduktstenosen oder stark erhöhtem ICP)	10 cmH ₂ O	Kinder (ab 5 Jahre) & Erwachsene (bis 60 Jahre)	25 cmH ₂ O
Spezial (z.B. Patienten mit Pseudotumor cerebri)	15 cmH ₂ O	Erwachsene ab 60 Jahre	20 cmH ₂ O

Diese Empfehlungen sind keine verbindlichen Richtwerte, da je nach Patient und Krankengeschichte auch andere Werte sinnvoll sein können.



Übergewicht

Der Druck im Bauchraum wirkt der Drainage entgegen. So sollte man bei Adipositas-Patienten folgende Korrektur für die Gravitationseinheit (abhängig vom BMI) berücksichtigen:

- 25 - 29 BMI - 5 cmH₂O Korrektur
- 30 - 34 BMI - 10 cmH₂O Korrektur
- 35 - 39 BMI - 15 cmH₂O Korrektur
- > 40 BMI nur die verstellbare Differenzdruckeinheit verwenden (keine Gravitationseinheit nötig)

Bettlägerigkeit

Bei aktiven Menschen gelten die Standard-Druckstufen. Bettlägerige Patienten sollten mit einem max. Druck von 20 cmH₂O in der Gravitationseinheit behandelt werden.

Körpergröße

Der hydrostatische Sogeffekt hängt i.d.R. von der Körpergröße ab. Deshalb empfehlen wir folgende Korrekturfaktoren für die Gravitationseinheit:

- < 1,60 m Körpergröße: - 5 cmH₂O
- > 1,80 m Körpergröße: + 5 cmH₂O

Kontrolle

Die verstellbare Differenzdruckeinheit ist vom Hersteller auf 5 cmH₂O voreingestellt. Bitte kontrollieren Sie die Werkseinstellung.

Körperposition

Die verstellbare Differenzdruckeinheit bestimmt allein die Druckstufe im Liegen. Die entsprechende Druckstufe für die vertikale Position errechnet sich dagegen aus beiden Einheiten (verstellbare Differenzdruck- & Gravitationseinheit).

Verstellungen

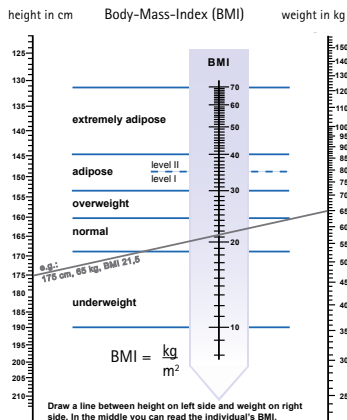
Wenn die verstellbare Differenzdruckeinheit verändert wird, hat das auch einen entsprechenden Einfluss auf den Öffnungsdruck in der stehenden Körperposition.

CHRISTOPH MIETHKE GMBH & CO. KG



Adjustable DP (differential pressure) –unit	Gravitational unit		
Standard (children and NPH-patients)	5 cmH ₂ O	Children up to 5 years	20 cmH ₂ O
Defensive (e.g. patients with extremely wide ventricles and highly elevated ICP or aqueductal stenosis)	10 cmH ₂ O	Children (over 5 years) & adults (up to 60 years)	25 cmH ₂ O
Special (e.g. patients with pseudotumor cerebri)	15 cmH ₂ O	Adults over 60 years	20 cmH ₂ O

These recommendations are based on common patient treatments, but can vary depending on the individual patient's condition.



Overweight

The peritoneal pressure inhibits drainage. Therefore the use of the gravitational unit should be considered for overweight patients as a function of body-mass-index (BMI):

- 25 - 29 BMI - 5 cmH₂O below standard recommendation
- 30 - 34 BMI - 10 cmH₂O below standard recommendation
- 35 - 39 BMI - 15 cmH₂O below standard recommendation
- > 40 BMI only apply the adjustable DP-unit (no gravitational unit necessary)

Mobility

Standard pressure levels are suitable for active people. Bedridden patients should not be treated with a gravitational unit.

Height

The hydrostatic suction effect normally depends on the height. Therefore we recommend the following corrections for the gravitational unit:

- < 1,60 m height: - 5 cmH₂O
- > 1,80 m height: + 5 cmH₂O

Control

The adjustable DP-unit is adjusted to 5 cmH₂O by the manufacturer. Please control the pressure setting before use.

Body position

Only the adjustable DP-unit determines the pressure level in the horizontal position. The analogous pressure level for the vertical body position results from the addition of both - adjustable DP-unit and gravitational unit.

Adjustment

Changing the adjustable DP-unit also influences the opening pressure level in the vertical body position.

■ CHRISTOPH MIETHKE GMBH & CO. KG