

Verstellbare Differenzdruckeinheit



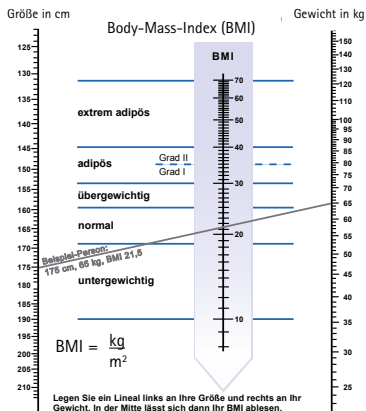
Gravitationseinheit



Einstellungsempfehlung

verstellbare Differenzdruckeinheit		Gravitationseinheit	
Standard (Kleinkinder und NPH-Patienten)	5 cmH ₂ O	Kinder bis 5 Jahre	20 cmH ₂ O
Defensiv (z.B. Patienten mit extrem weiten Ventrikeln, Aquäduktenosen 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 cmH ₂ O Korrektur 30 - 34 BMI -10 cmH ₂ O Korrektur 35 - 39 BMI -15 cmH ₂ O 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 cmH ₂ O 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 cmH ₂ O > 1,80 m Körpergröße: +5 cmH ₂ O
Kontrolle	Die verstellbare Differenzdruckeinheit ist vom Hersteller auf 5 cmH ₂ O 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-unit



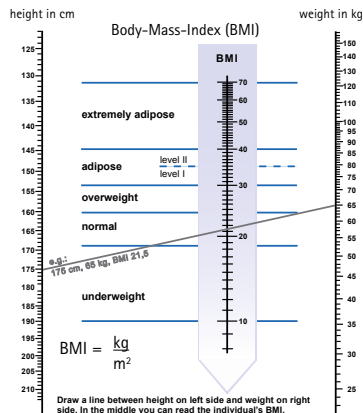
Gravitational unit



Recommended settings

Adjustable DP (differential pressure) -unit		Gravitational unit	
Standard (newborns and NPH-patients)	5 cmH ₂ O	Children up to 5 years	20 cmH ₂ O
Defensiv (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 cmH ₂ O below standard recommendation 30 - 34 BMI - 10 cmH ₂ O below standard recommendation 35 - 39 BMI - 15 cmH ₂ O 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 cmH ₂ O > 1,80 m height: + 5 cmH ₂ O
Control	The adjustable DP-unit is adjusted to 5 cmH ₂ O 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