

AV ASPIRATORI VENTURI

Le unità di generazione del vuoto con sistema Venturi **AV/500** e **AV/1000** sono particolarmente adatte in tutte le applicazioni in ambito ospedaliero in cui è necessario ottenere valori di vuoto fino a - 850 mbar e dove è assente, spesso per scelta tecnica, un impianto centralizzato di generazione del vuoto per aspirazione. Come è noto, il principio fisico denominato "Venturi" permette di ottenere depressione dalla pressione di un fluido, che nel caso di questi dispositivi si ottiene utilizzando aria medica compressa proveniente dall'impianto di distribuzione centralizzato. Tali dispositivi si compongono essenzialmente di un corpo cromato nel quale sono alloggiati un rubinetto di regolazione del valore di aspirazione, ed un vuotometro di controllo. La versione **AV/1000** dispone anche di un interruttore rapido a pulsante I/O, mentre nella versione **AV/500** una calotta di protezione del vuotometro evita il danneggiamento causato da possibili urti durante il trasporto o l'utilizzo.

Dato che il principio di funzionamento prevede l'impiego di aria medica in pressione che va a disperdersi nell'ambiente, l'apparecchiatura dispone di un silenziatore ad alta efficienza per garantire un adeguato livello di comfort per pazienti e operatori, e di un dispositivo opportunamente progettato e disegnato con una valvola unidirezionale, per proteggere il paziente da accidentali contropressioni generate dall'aspiratore.



01



02



03

- 01 La manopola di regolazione permette il settaggio del valore di aspirazione in modo stabile ed accurato
- 02 Un interruttore rapido a pulsante I/O è disponibile nel modello **AV/1000** per una immediata attivazione o disattivazione dell'aspirazione
- 03 Sull'unità **AV/1000** è installato un silenziatore ad alta efficienza per garantire un adeguato livello di comfort per pazienti ed operatori durante l'utilizzo



AV/500



AV/1000

	AV/500	AV/1000
Dimensioni (escluso vaso di raccolta) (AxLxP)	92x70x88 mm	140x80x140 mm
Peso (escluso vaso di raccolta)	0,80 Kg	0,95 Kg
Portata massima di aspirazione	25 L/min. ±2 L/min.	25 L/min. ±2 L/min.
Scala del vuotometro	0 ÷ -1000 mbar	0 ÷ -1 bar
Depressione massima di utilizzo regolabile (con pressione di alimentazione di targa ±10%)	-800 mbar -25 mbar	-0,85 bar ± 0,025 bar
Gas e pressione di alimentazione (versione standard)	aria compressa 400 kPa (4.0 bar) ± 10%	
Sistema di regolazione del grado di aspirazione	rubinetto a spillo	
Consumo d'aria alla massima aspirazione	60 L/min. ±2 L/min.	
Connessione di entrata	ISO G. 1/4" M.	
Connessione di uscita al paziente	ISO G. 1/2" M.	