

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. | |