

Outlet and inlet for anaesthetic
gas scavenging system - **Venturi model**
Unità terminali ed innesti per evacuazione
gas anestetici - **modello Venturi**

Outlet and inlet for anaesthetic gas scavenging system – **Venturi model** Unità terminali ed innesti per evacuazione gas anestetici – **modello Venturi**



The active terminal units AGSS type 1L are the connection points between the receiving and disposal systems of the anaesthetic gases where the operator makes the connections and disconnections by using a suitable gas-specific probes. The vacuum is generated by an exhaust ejector Venturi located inside the terminal unit and driven by compressed air.

This feature allows a great versatility of the terminal unit, as it's enough to drive it with compressed air to obtain the requested vacuum, without using any external vacuum sources, such property makes it suitable for small and big health structures.

The terminal unit is composed of two parts: the base block, intended to be connected to the disposal system by means of welding nut; and the socket, connected to the base by a threaded connection and that contains the connection point where the medical equipments are linked to the gas specific probes.

The terminal units respect the requirements of the harmonised standard ISO 9170-2. In order to comply also the requirements of the ISO 7396-2 standard, concerning the anaesthetic gas disposal system, this device includes a correct work visual green indicator of the exhaust ejector Venturi, pneumatically driven.

The device is preset in order to meet the flow rate requirements of the ISO 7396-2 standard, it is also possible by a specific integrated device, to set a different flow-rate.

This terminal unit can be installed on bedhead units or supplied with wall embedded or external kit for wall mounting.

Le unità terminali attive SDEGA di tipo 1L sono i punti di connessione tra il sistema ricevente e l'impianto di scarico dei gas anestetici, ai quali l'utilizzatore effettua le connessioni e disconnessioni delle apparecchiature attraverso l'utilizzo degli appropriati innesti gas-specifici.

L'aspirazione è generata da un eiettore di tipo Venturi, alimentato ad aria compressa, integrato con l'unità terminale. Questa caratteristica permette una grande versatilità dell'unità terminale, in quanto è sufficiente alimentarla con aria compressa per ottenere l'aspirazione richiesta, senza la necessità di fonti di aspirazione esterne. Tale proprietà la rende adatta sia nelle piccole sia nelle grandi strutture sanitarie.

L'unità terminale è composta di due parti: il blocco base destinato ad essere collegato all'impianto di scarico tramite codolo a saldare, ed il frutto presa, che si collega alla base mediante raccordo filettato e fornisce il punto di connessione ove collegarsi con le varie apparecchiature medicali attraverso gli innesti di tipo gas specifico. L'unità terminale rispetta i requisiti della norma armonizzata ISO 9170-2. Al fine di soddisfare anche i requisiti della norma ISO 7396-2, relativa agli impianti di evacuazione dei gas anestetici, il dispositivo è dotato di indicatore visivo del corretto funzionamento dell'eiettore di tipo Venturi di colore verde, ed azionato pneumaticamente. Il dispositivo viene fornito inoltre preparamento al fine di rispettare i valori di portata prescritti dalla norma ISO 7396-2, è possibile comunque, tramite un apposito dispositivo integrato, regolare la portata. L'unità terminale può essere installata sulle travi testaleto o fornita col kit per l'installazione da incasso o da esterno.

Outlet and inlet for anaesthetic gas scavenging system – venturi model

Technical Data

INLET NOMINAL PRESSURE: 4,5 bar
MIN INLET NOMINAL PRESSURE: 3 bar
MAX INLET NOMINAL PRESSURE: 5 bar
DEPRESSION GENERATED WITH AIR INLET PRESSURE AT 5 BAR: -0,025 bar
FLOW-RATE WITH AIR INLET PRESSURE AT 5 BAR: 80 l/min
MAX AIR CONSUMPTION (with 50 l/min outlet flow-rate): 30 l/min
OPERATING TEMPERATURE: +10 °C / +40 °C
STORAGE TEMPERATURE: -20 °C / +60 °C
WEIGHT: 0,90 Kg
AVAILABLE BOX:
 - wall-embedded kit
 - external kit
STANDARD: ISO 9170-2 Tipo 1L; ISO 7396-2

Product Codes

AGSS outlet – Venturi model

9320-2028V AGSS outlet – Venturi model

AGSS probe

8634-2029 AGSS outlet probe

Boxes

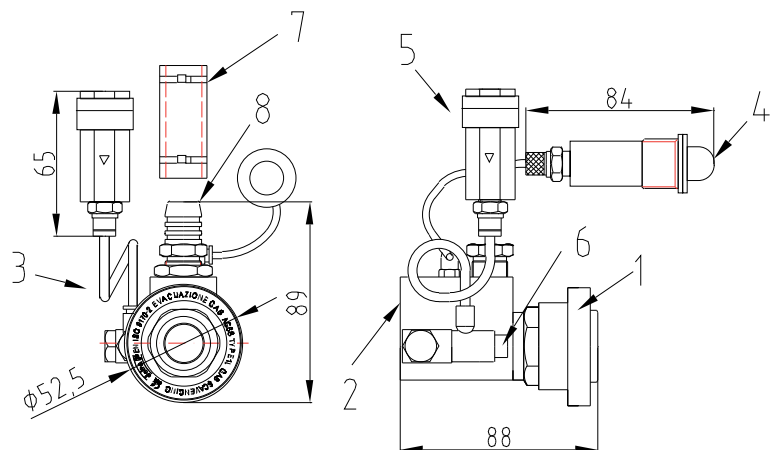
9322-1600 Wall-embedded outlet kit

9318-1600 External outlet kit

LEGEND

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Socket |
| 2 | Base block |
| 3 | 4 mm Polyurethane hose |
| 4 | Operating lamp |
| 5 | Non return valve |
| 6 | Flow-rate regulation |
| 7 | Plastic hose |
| 8 | Hose connection |

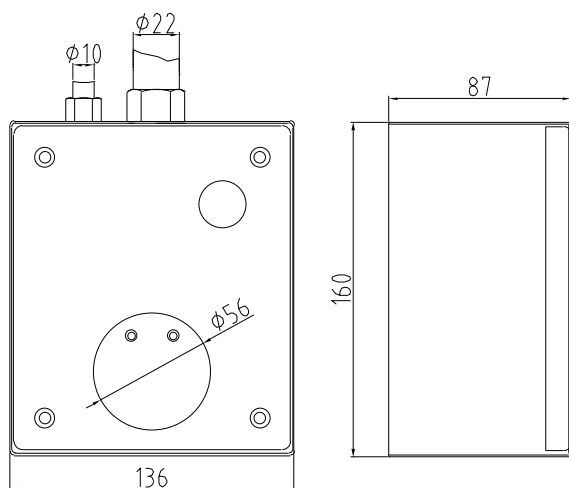
AGSS outlet drawing- Venturi model



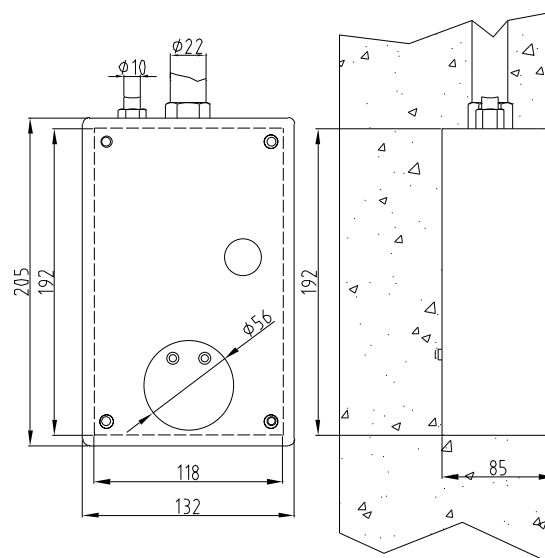
Outlet and inlet for anaesthetic gas scavenging system – **venturi model**

Page 2 of 2

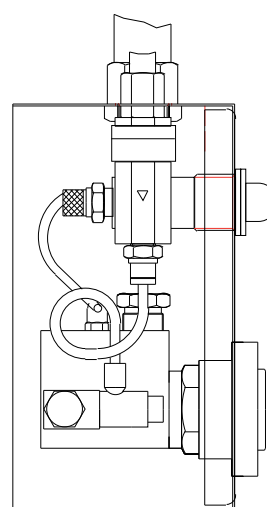
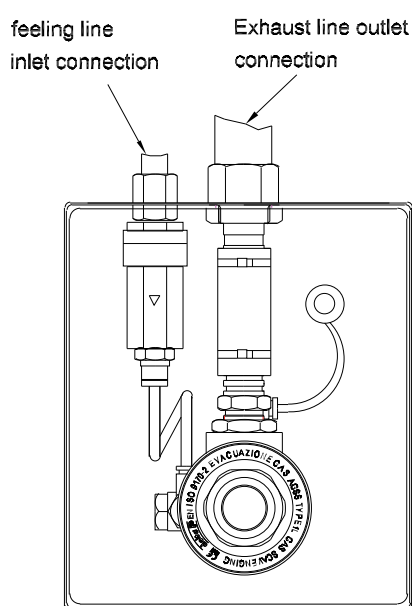
AGSS external outlet kit – Venturi model



AGSS wall-embedded outlet kit – Venturi model



Example of AGSS external outlet (Venturi model)



Unità terminali ed innesti per evacuazione gas anestetici - **modello venturi**

Specifiche Tecniche

PRESSIONE NOMINALE ARIA DI ALIMENTAZIONE: 4,5 bar
PRESSIONE MIN ARIA DI ALIMENTAZIONE: 3 bar
PRESSIONE MAX ARIA DI ALIMENTAZIONE: 5 bar
DEPRESSIONE GENERATA CON PRESSIONE ARIA ALIMENTAZIONE 5 BAR: -0,025 bar
PORTATA CON PRESSIONE ARIA DI ALIMENTAZIONE 5 BAR: 80 l/min
CONSUMO MAX ARIA DI ALIMENTAZIONE (con portata alla presa 50 l/min): 30 l/min
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: +10 °C / +40 °C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO: -20 °C / +60 °C
PESO: 0,90 Kg
CASSETTE DI CONTENIMENTO DISPONIBILI:
 - kit da incasso
 - kit da esterno
NORME DI RIFERIMENTO: ISO 9170-2 Tipo 1L; ISO 7396-2

Codici prodotti di riferimento

Codice presa **SDEGA modello Venturi**

9320-2028V Presa evacuazione AGSS SDEGA attiva

Codice innesto **SDEGA**

8634-2029 innesto SDEGA

Codici cassette di contenimento per prese **SDEGA modello Venturi**

9322-1600 kit per montaggio da esterno

9318-1600 kit per montaggio da incasso

LEGENDA

1 Frutto presa

2 Blocco di base

3 Tubo in poliuretano 4 mm

4 Indicatore di funzionamento luminoso

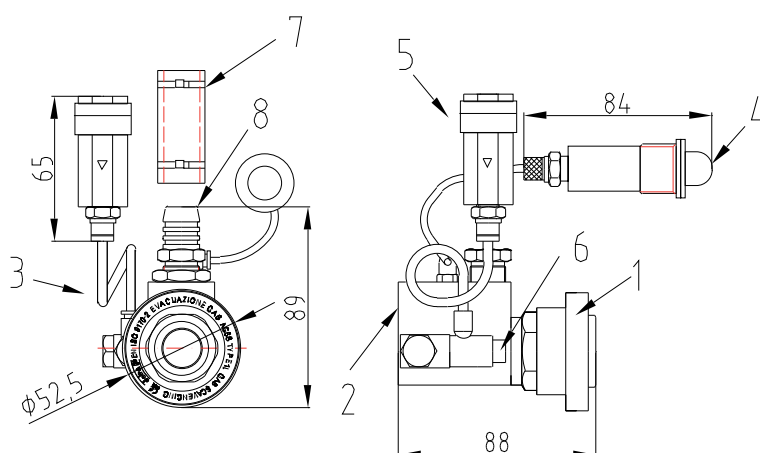
5 Valvola di non ritorno

6 Vite di regolazione della portata

7 Tubo in gomma con fascette

8 Portagomma di uscita

Disegno presa **SDEGA mod. Venturi**

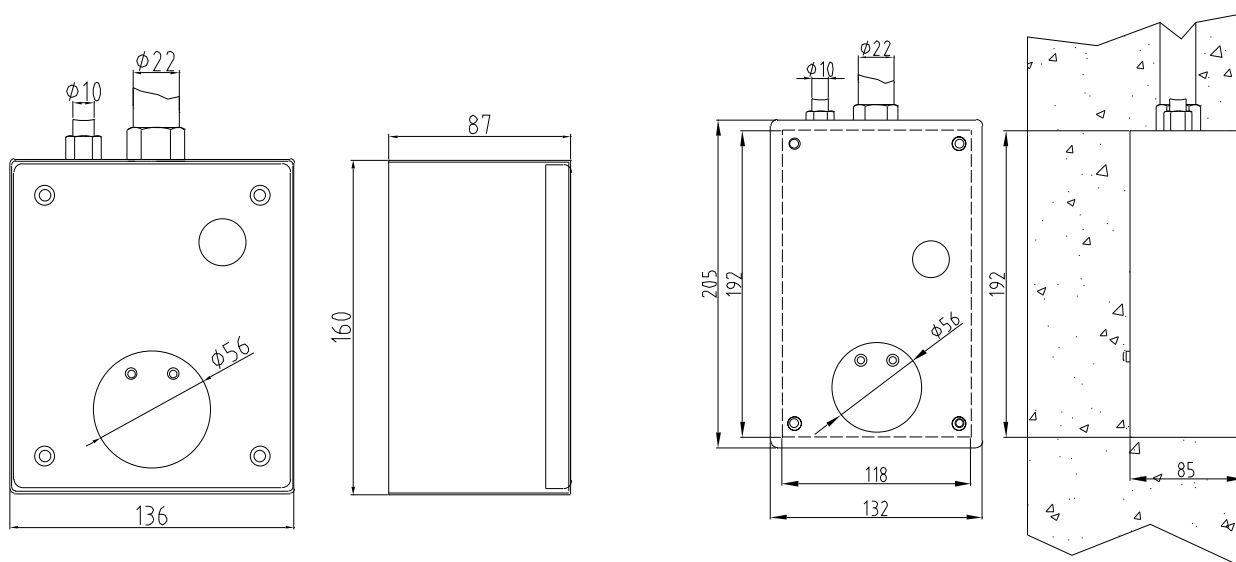


Unità terminali ed innesti per evacuazione gas anestetici - **modello venturi**

Pagina 2 di 2

Kit da esterno presa **SDEGA mod. Venturi**

Kit da incasso presa **SDEGA mod. Venturi**



Esempio di presa SDEGA mod. Venturi montata in cassetta da esterno

Connessione di ingresso
linea di alimentazione

Connessione di uscita
linea di scarico

