

SISTEMA EVACUAZIONE GAS ANESTETICI A VENTURI

Il quadro venturi è un efficace sistema di evacuazione di tipo attivo necessario per liberare all'atmosfera l'esperto paziente ricco di prodotto anestetico.

Il quadro venturi è la migliore soluzione tecnico/economica per la realizzazione di piccoli impianti di evacuazione atti a servire 1 o 2 sale operatorie con annessa sala di preparazione e risveglio.

L'alimentazione dei venturimetri avviene attraverso aria tecnica ad una pressione di alimentazione preimpostata e regolata costante in valori compresi tra i 6 e gli 8 bar.



Un rubinetto posto su ogni venturimetro consente di regolare il flusso dell'aria di alimentazione e quindi il flusso di evacuazione.

La portata di evacuazione prodotta da ogni venturimetro varia (a seconda del flusso d'aria in ingresso) da 0 a 60 lt/min con depressione variabile da 0 – a 180 mm/hg (i valori preimpostati sono 60lt/min. di aria aspirata con depressione di 110 mm/hg)

L'immissione dell'aria nei venturimetri avviene attraverso una elettrovalvola comandata a distanza dal PANNELLO DI COMANDO QUADRO VENTURI da posizionarsi nei pressi della sala operatoria.

Il quadro venturi può contenere da 1 a 3 venturimetri e la scelta del sistema deve tenere conto che ogni venturimetro può alimentare un singolo gruppo di unità terminali attive di qualsiasi marca o modello*.

QUADRO VENTURI Mod.V1 (1 venturimetro) cod. 2150 0101
 QUADRO VENTURI Mod.V2 (2 venturimetri) cod. 2150 0102
 QUADRO VENTURI Mod.V3 (3 venturimetri) cod. 2150 0100

DESCRIZIONE GENERALE

QUADRO VENTURI

Costituito da:

Fondello/box da semincasso o da esterno in acciaio verniciato bianco da posizionare il più vicino possibile al punto di espulsione all'atmosfera ed ai punti di utilizzo corredato da:

Da 1 a 3 venturimetri

Consumo aria 18 lt./min per venturimetro.

Portata 60 lt/min per venturimetro

Da 1 a 3 rubinetti di regolazione flusso aria alimentazione

Manometro 0-10 Bar controllo pressione aria in di alimentazione

Elettrovalvola di comando sistema 230 V. – 50 Hz.

Pressostato per segnalare mancanza pressione aria di alimentazione

Sistema per by-pass elettrovalvola realizzato con valvola a sfera da 3/8"

*Con l'utilizzo di unità terminali AGSS di ns. costruzione, questo valore cambia ed il sistema può supportare un maggiore numero di utenze.



MOD.	ALTEZZA mm	LARGHEZZA mm	PROFONDITÀ DI INCASSO mm
V1	500	500	105
V2	500	500	105
V3	500	650	105

Il PANNELLO DI COMANDO QUADRO VENTURI è progettato e costruito nel rispetto delle norme CEI EN 6060, UNI EN 475, CEI EN 61000-3-2, CEI EN 55015 e viene fornito completo di cassetta da incasso a murare e a richiesta da esterno.

Il pulsante ON/OFF del pannello aziona l'elettrovalvola che permette il passaggio dell'aria di alimentazione ai venturimetri.

L'eventuale mancanza di pressione dell'aria di alimentazione viene visualizzata con un segnale acustico luminoso dal Led Rosso del pannello ARIA COMPRESSA PRESSIONE INSUFFICIENTE. La soglia di attivazione del segnale di pressione insufficiente è stabilita dal pressostato posto nel quadro venturi.



Il pannello di comando quadro venturi prevede :

- Pulsante ON /OFF per l'attivazione dell'elettrovalvola del quadro venturi
- Led Rosso per la visualizzazione della pressione insufficiente dell'aria di alimentazione
- Led Verde di presenza tensione
- Led Verde di venturi in funzione
- Segnalatore acustico con sgancio automatico al termine della condizione di allarme
- Pulsante di TEST (che attiva tutte le segnalazioni acustiche e luminose)
- Pulsante RESET