

EasyVEE®

Generatore di flusso "jet"



INNOVAZIONE d'eccellenza
TECNOLOGIA d'avanguardia
DESIGN intelligente

Il dispositivo Jet (Venturi) funziona come generatore (amplificatore) ad alto flusso per ossigenoterapia ad alti flussi tramite HFNC oppure per CPAP e richiede solo l'alimentazione da una fonte di Ossigeno.

STRUTTURA

Il generatore di flusso EasyVEE® dispone di un raccordo di alimentazione da collegare all'uscita del flussimetro, che fungerà da fonte "driver" per il venturi. Il regolatore dell'aria aspirata dall'ambiente, completo di raccordo Ø 22 F., realizzato in accordo alla norma ISO DIN 5356-1, permette di regolare il valore di FiO₂ presente nella miscela da erogare al paziente. Mentre è possibile monitorare costantemente la concentrazione di Ossigeno presente nella miscela erogata mediante un ossimetro (opzionale) connesso alla porta FiO₂ Monitor. Una ghiera di selezione rapida posta in testa al dispositivo permette inoltre all'operatore di selezionare la funzione di miscelazione O₂ - Aria (MIX) oppure 99% O₂, quest'ultima prevista per ventilare il paziente con alti flussi di solo Ossigeno. Il raccordo di uscita della miscela (Ø 22 M - 16 F.), anch'esso realizzato in accordo alla norma ISO DIN 5356-1, consente oltremodo di poter aggiungere un filtro di linea antimicrobico che, oltre a garantire una protezione per il paziente, consente di attenuare il rumore del sistema, ottenendo così un maggior confort durante la terapia.

APPLICAZIONI

- **Applicazione per singolo flussimetro ad alto flusso:** f.s. 50 L/min. a doppia scala: 2÷10 L/min. e 10÷50 L/min.
- **Applicazione per doppio flussimetro ad alto flusso:** flussimetro [A] f.s. 30 L/min. +, Flussimetro [B] f.s. 15 L/min. oppure 30 L/min.

Informazioni principali



Il suo impiego per CPAP è limitato alla ventilazione con maschera specifica o con il casco e richiede la presenza di una valvola di PEEP posizionata sull'uscita dei gas espiratori.

Prodotti correlati



Rs
flussimetri ad area
variabile per ossigeno
p. 24

DIMENSIONI (AxLxP)	150x100x55 mm
PESO	0,35 Kg 0,55 Kg con ossimetro (opzionale)
GAS DI ALIMENTAZIONE	Ossigeno
PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE STANDARD	400 kPa (4 bar) +/- 10%
REGOLAZIONE FiO₂	da 35% a max 99%
CONNESSIONE DI ALIMENTAZIONE OSSIGENO	9/16" UNF EN 13544-2 F.
CONNESSIONE DI INGRESSO ARIA ASPIRATA	Ø22 F. ISO DIN 5356-1
CONNESSIONE DI USCITA	Ø22 M. - 16 F. ISO DIN 5356-1

- 1 Ingresso dell'aria aspirata dall'ambiente con regolatore.
- 2 Ghiera di selezione rapida per permettere all'operatore di selezionare la funzione di miscelazione O₂ - Aria (MIX) oppure 99% O₂.
- 3 Porta FiO₂+
- 4 Porta FiO₂ Monitor con ossimetro (vedi pagina seguente).



▶ GUARDA IL VIDEO



Scarica la app **EasyVEE®**



L'App fornisce all'operatore sanitario tutte le linee guida per impostare i flussi necessari per la terapia respiratoria in corso.



1



2



3



4

Caratteristiche tecniche | Ossimetro

TIPO DI SENSORE	elettrochimico
CAMPO DI MISURA	0÷99% Vol. di Ossigeno
RISOLUZIONE DELLA LETTURA	1% Vol.
INTERVALLO DI LETTURA	1 sec.
TEMPO DI RISPOSTA	< 5 sec.
ACCURATEZZA	±3% del valore letto

APPLICAZIONE CLINICA

Il gradiente di pressione ha lo scopo di:

- consentire una maggiore espansione degli alveoli durante la fase inspiratoria
- impedire il collasso alveolare a fine espirazione, mantenendo un livello di PEEP
- ridurre lo sforzo della respirazione evitando così l'instaurarsi dell'ipossiemia, ipercapnia, acidosi metabolica e respiratoria caratteristiche dell'ARDS.

Il sistema è principalmente indicato per:

- il trattamento di ARDS (Sindrome da Distress Respiratorio Acuto)
- l'insufficienza respiratoria acuta
- ipossiemia post-operatoria
- asma
- riacutizzazioni di BPCO (Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva)
- trauma toracico
- la profilassi e la terapia delle crisi di apnea
- l'edema polmonare e le atelettasie di varia origine, e per lo svezzamento dal ventilatore automatico.

La respirazione in CPAP, applicata con qualsiasi metodica, richiede la respirazione spontanea efficiente del paziente (casi con frequenti crisi di apnea, o di grave ipoventilazione, rappresentano l'indicazione per l'uso dei ventilatori automatici). Al paziente viene somministrata una miscela di gas, opportunamente titolata in O₂ e dosata in L/min. attraverso uno o più flussimetri per Ossigeno, e la CPAP viene ottenuta evacuando, attraverso un terminale del circuito respiratorio (Valvola PEEP), i gas espirati.



EasyVEE® doppio



EasyVEE® singolo

Flussimetro driver ad alto flusso di Ossigeno (f.s. 50 L/min. a doppia scala: 2÷10 L/min. e 10÷50 L/min.) **A**

Dispositivo Jet (Venturi): funziona come generatore (amplificatore) ad alto flusso per la ventilazione non invasiva **B**

Ghiera di selezione rapida per Miscela O₂ - Aria (MIX) oppure 99% O₂ **C**

Ingresso dell'aria aspirata dall'ambiente con regolatore **D**

Ossimetro (opzionale) **E**

FORNITORE ESTERNO:

Filtro antimicrobico **F**

Casco (o maschera facciale) per CPAP **G**

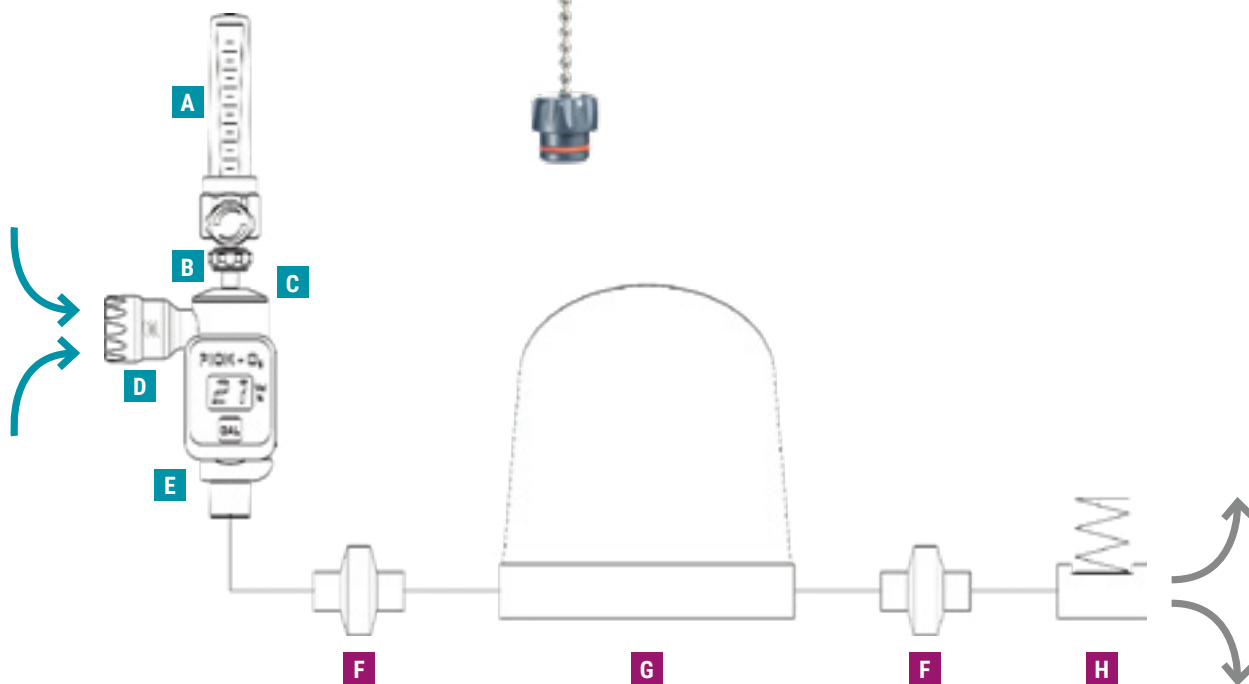
Valvola PEEP **H**



EasyVEE® doppio
con ossimetro



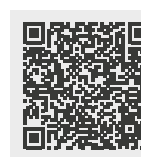
EasyVEE® singolo
con ossimetro



Scarica la app **EasyVEE®**



L'App fornisce all'operatore sanitario tutte le linee guida per impostare i flussi necessari per la terapia respiratoria in corso.



RIDUTTORI DI PRESSIONE
E FLUSSIMETRI, PER
APPLICAZIONI DIVERSE

UNITÀ FLUSSOMETRICHE

UNITÀ TERMINALI

ACCESSORI

OSSIGENOTERAPIA