

FM

Flussimetri

I flussimetri della serie FM sono sistemi per l'erogazione di gas medicali composti da due a sei tubi di misura graduati ed antistatici, sui quali è assemblata una unità di dosaggio.

STRUTTURA

La struttura è realizzata in alluminio anodizzato e le entrate per O₂, Aria e N₂O, alla base dell'unità di alimentazione, sono allestite per essere raccordate ai circuiti ospedalieri di distribuzione centralizzata dei gas oppure alle bombole complete di riduttori di pressione.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E SICUREZZA

L'unità di alimentazione dei gas comprende una valvola che blocca automaticamente l'erogazione dell'N₂O quando la pressione di alimentazione dell'O₂ scende approssimativamente al di sotto di 0,4 bar. Le miscele di O₂-N₂O e di O₂-Aria, selezionabili tramite un commutatore, possono essere somministrate al paziente con l'intermediazione dell'unità di dosaggio. Un sistema antiipossia incorporato dosa l'N₂O in modo tale che nella miscela di gas sia sempre presente una quantità minima di O₂ pari almeno al 30%. All'uscita dell'unità di dosaggio può essere collegato un evaporatore d'anestesia oppure la miscela dei gas può essere somministrata direttamente al paziente attraverso l'unità di alimentazione. Il pulsante O₂+, quando previsto, può essere impiegato per l'erogazione rapida di O₂ direttamente all'uscita della miscela sull'unità di alimentazione dei gas.

Informazioni principali



Il flussimetro FM può essere fornito in configurazione da due a sei tubi.



Il pulsante O₂+, quando previsto, può essere impiegato per l'erogazione rapida di O₂ direttamente all'uscita della miscela sull'unità di alimentazione dei gas.

Prodotti correlati



Tubi e innesti per gas vari da p. 155

	FM 2200	FM 2300	FM 2500	FM 2800	FM 2900
DIMENSIONI (AxLxP)	318x143x148 mm	318x143x148 mm	318x143x148 mm	318x143x148 mm	318x190x148 mm
PESO	5,50 Kg	5,60 Kg	5,60 Kg	5,70 Kg	7,20 Kg
CAMPO DI DOSAGGIO	O ₂ 0,2 - 15 L/min. N ₂ O 0,2 - 12 L/min.	O ₂ 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 15 L/min. N ₂ O 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 12 L/min.	O ₂ 0,2 - 15 L/min. Aria 0,2 - 15 L/min. N ₂ O 0,2 - 12 L/min.	O ₂ 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 15 L/min. Aria 0,2 - 15 L/min. N ₂ O 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 12 L/min.	O ₂ 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 15 L/min. Aria 0,2 - 15 L/min. N ₂ O 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 12 L/min. CO ₂ 0,1 - 2 L/min. (limitato a 1 L/min.)
ACCURATEZZA	±10% del valore letto tra 10% (o ±0,3 L/min quale maggiore) e 100% del F.S. e ±0,15 L/min per flussi < 10% del F.S. (±0,1 L/min per portate F.S. ≤ 2 L/min) a 20 °C				
PRESSIONI DI INGRESSO	4,0 bar ±20%				
SISTEMA DI BLOCCO DELL'N₂O	l'erogazione di N ₂ O viene interrotta quando la pressione dell'O ₂ scende sotto 0,4 bar ±0,2 bar				
LIVELLO DI PERDITA	<25 ml/min. nelle normali condizioni di pressione (ISO 5358)				
SISTEMA ANTIIPSOSSIA	viene garantito il 30% -3% minimo di O ₂ nella miscela con valore di apertura dell'N ₂ O pari a 0,4 L/min (con pressioni di alimentazione di 4,0 bar)				
USCITA DEI GAS MISCELATI	connessione conica 23 mm F ISO DIN 5356/1				
CONNESSIONI DI ENTRATA DEI GAS	portagomma Ø 6 mm				
DOSAGGIO RAPIDO DI O₂ (SE PREVISTO)	quando premuto può erogare un flusso di O ₂ superiore a 45 L/min. a 4,0 bar				

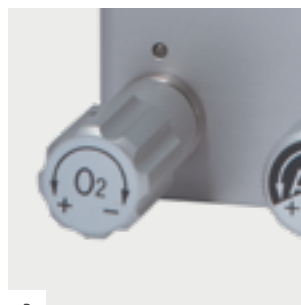
- 1 Dettaglio del selettore del gas.
- 2 Dettaglio del pulsante O_2+ .
- 3 Manopola di regolazione del gas.



1



2



3