

# 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 O<sub>2</sub>, Aria e N<sub>2</sub>O, 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'N<sub>2</sub>O quando la pressione di alimentazione dell'O<sub>2</sub> scende approssimativamente al di sotto di 0,4 bar. Le miscele di O<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>O e di O<sub>2</sub>-Aria, selezionabili tramite un commutatore, possono essere somministrate al paziente con l'intermediazione dell'unità di dosaggio. Un sistema antiipossia incorporato dosa l'N<sub>2</sub>O in modo tale che nella miscela di gas sia sempre presente una quantità minima di O<sub>2</sub> 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 O<sub>2</sub>+, quando previsto, può essere impiegato per l'erogazione rapida di O<sub>2</sub> direttamente all'uscita della miscela sull'unità di alimentazione dei gas.

## Informazioni principali

nn  
2-6  
uu

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



Il pulsante O<sub>2</sub>+, quando previsto, può essere impiegato per l'erogazione rapida di O<sub>2</sub> 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
<b>DIMENSIONI (AxLxP)</b>	318x143x148 mm	318x143x148 mm	318x143x148 mm	318x143x148 mm	318x190x148 mm
<b>PESO</b>	5,52 Kg	5,57 Kg	5,64 Kg	5,69 Kg	7,20 Kg
<b>CAMPO DI DOSAGGIO</b>	O <sub>2</sub> 0,2 - 15 L/min. N <sub>2</sub> O 0,2 - 12 L/min.	O <sub>2</sub> 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 15 L/min. N <sub>2</sub> O 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 12 L/min.	O <sub>2</sub> 0,2 - 15 L/min. Aria 0,2 - 15 L/min. N <sub>2</sub> O 0,2 - 12 L/min.	O <sub>2</sub> 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 15 L/min. Aria 0,2 - 15 L/min. N <sub>2</sub> O 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 12 L/min.	O <sub>2</sub> 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 15 L/min. Aria 0,2 - 15 L/min. N <sub>2</sub> O 0,1 - 1 L/min. 0,2 - 12 L/min. CO <sub>2</sub> 0,1 - 2 L/min. (limitato a 1 L/min.)
<b>ACCURATEZZA</b>	±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				
<b>PRESSIONI DI INGRESSO</b>	4,0 bar ±20%				
<b>SISTEMA DI BLOCCO DELL'N<sub>2</sub>O</b>	l'erogazione di N <sub>2</sub> O viene interrotta quando la pressione dell'O <sub>2</sub> scende sotto 0,4 bar ±0,2 bar				
<b>LIVELLO DI PERDITA</b>	<25 ml/min. nelle normali condizioni di pressione (ISO 5358)				
<b>SISTEMA ANTIIPSOSSIA</b>	viene garantito il 30% -3% minimo di O <sub>2</sub> nella miscela con valore di apertura dell'N <sub>2</sub> O pari a 0,4 L/min (con pressioni di alimentazione di 4,0 bar)				
<b>USCITA DEI GAS MISCELATI</b>	connessione conica 23 mm F ISO DIN 5356/1				
<b>CONNESSIONI DI ENTRATA DEI GAS</b>	portagomma Ø 6 mm				
<b>DOSAGGIO RAPIDO DI O<sub>2</sub> (SE PREVISTO)</b>	quando premuto può erogare un flusso di O <sub>2</sub> 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