



• MISURATORI DI FLUSSO IN ACRILICO

0-30, 0-70 & 0-120 LPM

ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO E
ISTRUZIONI D'USO

R219P86 (0-120LPM)

R219P87 (0-70LPM)

R219P88 (0-30 LPM)



☛ INDICE

1.0 PANORAMICA DEL PRODOTTO	1
1.1 Descrizione	1
1.2 Indicazioni per l'uso.....	1
1.3 Avvisi.....	1
1.4 Precauzioni.....	1-2
2.0 SPECIFICHE DEL PRODOTTO	3
2.1 Intervalli di flusso, calibrature e precisione.....	3
2.2 Requisiti di trasporto/stoccaggio.....	3
3.0 ISTRUZIONI OPERATIVE.....	4
3.1 Funzionamento generale.....	4
4.0 RISOLUZIONE DI PROBLEMI	5
4.1 Tabella di risoluzione di problemi	5
5.0 MANUTENZIONE CONSIGLIATA	5
5.1 Istruzioni di pulizia.....	5
6.0 GARANZIA.....	6
7.0 GUIDA AI SIMBOLI	7

3: 1.0 PANORAMICA DEL PRODOTTO

1.1 Descrizione

Il misuratore di flusso è utilizzato da medici, terapisti respiratori e altro personale ospedaliero autorizzato ad amministrare dosi selezionate di gas medici ad un paziente.

1.2 Indicazioni per l'uso

Questo manuale presenta istruzioni sull'installazione e sul funzionamento del misuratore di flusso. È fornito per la propria sicurezza e per prevenire danni al misuratore di flusso. Se non si comprende questo manuale, NON USARE il misuratore di flusso e contattare il fornitore.

1.3 Avvisi

- Usare i misuratori di flusso solo secondo l'“Uso presto” come descritto in questo manuale.
- Confermare SEMPRE il flusso prescritto prima di somministrarlo a paziente e monitorare il flusso di frequente.
- I misuratori di flusso possono contenere materiali magnetici e ferrosi che possono influire su un MRI.
- Leggere il manuale d'uso prima di installare o utilizzare il misuratore di flusso.

Per ridurre il rischio di incendio o esplosione

- Seguire SEMPRE gli standard ANSI e CGA per dispositivi medici con gas e misuratori di flusso e gestione di ossigeno.
- ⊘ **NON** usare o conservare oli, lubrificanti o qualsiasi materiale di combustione sul o vicino al misuratore di flusso.
- ⊘ **NON** utilizzare vicino a qualsiasi tipo di sostanza infiammabile/esplosiva, vapori o atmosfera.
- ⊘ **NON** collegare a pressione sorgente superiore a 100 psi.
- ⊘ **NON** fumare in un'area in cui è somministrato ossigeno.

1.4 Attenzione

- Far attenzione ad evitare fissaggi a filettatura incrociata durante l'installazione.

- Usare sempre una chiave di supporto durante l'installazione e la rimozione dei connettori.
- I misuratori di flusso devono essere utilizzati con il tubo di flusso in posizione verticale, diritta.
- Solo personale istruito e formato può utilizzare questo misuratore di flusso.
- Accertarsi che tutte le connessioni siano strette e senza perdite.
- Usare solo un rilevatore di perdite sicuro per ossigeno.
- Solo medici formati possono usare il misuratore di flusso.
- ⊘ **NON** far cadere il misuratore di flusso.
- ⊘ **NON** sterilizzare in autoclave.
- ⊘ **NON** sterilizzare a gas con EtO (ossido di etilene).
- ⊘ **NON** pulire con idrocarburi aromatici.
- ⊘ **NON** immergere il misuratore di flusso in nessun tipo di liquido. Questo invaliderà la garanzia.
- ⊘ **NON USARE** se danneggiato. Ispezionare il misuratore di flusso per guasti visivi prima dell'uso.
- ⊘ **NON** stringere eccessivamente la manopola quando si spegne. Questo determinerà guasti al misuratore di flusso.
- ⊘ **NON** stringere eccessivamente i connettori filettati; il corpo può rompersi e causare perdite.
- Le pressioni diverse da quelle indicate sul tubo di flusso o corpo del misuratore di flusso possono influenzare la precisione del flusso indicato.
- Le temperature del gas diverse da 70 °F (21 °C) possono influenzare la precisione del flusso indicato.
- L'applicazione di accessori all'uscita (che può aumentare la resistenza al flusso in uscita) può cambiare il flusso indicato ma non influenzerà la precisione del flusso.
- Usare SOLO fissaggi indicizzati appropriati specifici per gas per collegare il misuratore di flusso alla sorgente di gas. Usare connessioni ad ossigeno per misuratori del flusso di ossigeno; usare connessioni ad aria per misuratori di flusso dell'aria.

✳ 2.0 SPECIFICHE TECNICHE

2.1 Tabella di precisione dell'intervallo di flusso

INTERVALLO DI FLUSSO	GRADAZIONI	PRECISIONE
0-30 LPM	1 (0-30) LPM	2-4: $\pm .50$ l/min, 5-30: $\pm 10\%$ del valore indicato
0-70 LPM	5 (0-70) LPM	$\pm 10\%$ del valore indicato
0-120 LPM	10 (0-120) LPM	$\pm 10\%$ del valore indicato

Per la revisione del manuale più corrente visitare il nostro sito Web:
www.maxtec.com

La portata è l'uscita del misuratore di flusso quando l'indicatore di flusso è al di sotto della graduazione calibrata più alta. L'intervallo della portata è come indicato sull'etichettatura del misuratore di flusso.

2.2 Requisiti di trasporto/stoccaggio

-40 °F (-40 °C) a 140 °F (60 °C)

Le pressioni del gas e di ingresso sono indicate sul tubo di flusso o corpo del misuratore di flusso.

NOTA: Lo stoccaggio/trasporto oltre all'intervallo specificato può causare danni al misuratore di flusso.

I modelli di misuratore di flusso sopra indicati sono calibrati ad una pressione di ingresso specifica, 70 °F (21 °C), pressione atmosferica standard. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

⚙️ 3.0 ISTRUZIONI OPERATIVE

3.1 Funzionamento generale

NOTA: Maxtec consiglia fortemente l'uso della cannula antiattorcigliamento.

1. Regolare la manopola in posizione "OFF".
2. Collegare il misuratore di flusso verticalmente alla sorgente di gas adeguata. Il gas appropriata e l'adeguata pressione sono indicati sul corpo del misuratore di flusso.
3. Verificare che la sfera galleggiante sia alla base del tubo del flusso.
NOTA: Se la sfera galleggiante non è alla base del tubo del flusso, il prodotto presenta perdite; consultare la sezione 4.0 "RISOLUZIONE DI PROBLEMI".
4. Regolazione del flusso:
Per aumentare - Girare la manopola in senso antiorario
Per diminuire - Girare la manopola in senso orario
5. Impostare il flusso allineando al centro la sfera galleggiante con le linee dell'indicatore sul tubo del flusso.
6. Regolando il flusso al di sotto dell'ultima linea dell'indicatore calibrato si determina un flusso indeterminato.
7. Per ottenere una portata massima, girare la manopola completamente in senso anti orario.

NOTA: La portata è qualsiasi flusso al di sopra dell'ultima linea calibrata sul tubo di flusso con un flusso illimitato, come indicato sull'etichetta del misuratore di flusso.

⚙️ 4.0 RISOLUZIONE DI PROBLEMI

4.1 Tabella di risoluzione di problemi

Se il misuratore di flusso smette di funzionare, contattare il fornitore o Maxtec.

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
Non si spegne	<ul style="list-style-type: none">• Perdita• Valvola difettosa	<ul style="list-style-type: none">• Sostituire i sigilli e/o fissaggi• Sostituire la valvola
Sfera galleggiante appiccicosa	<ul style="list-style-type: none">• Detriti nel tubo del flusso	<ul style="list-style-type: none">• Pulire il tubo del flusso e la sfera galleggiante
Impossibile impostare il flusso desiderato	<ul style="list-style-type: none">• Ingresso bloccato	<ul style="list-style-type: none">• Sostituire il filtro
La manopola non gira	<ul style="list-style-type: none">• Valvola bloccata	<ul style="list-style-type: none">• Sostituire la valvola

⚙️ 5.0 MANUTENZIONE CONSIGLIATA

5.1 Istruzioni di pulizia:

1. Scollegare tutte le connessioni prima di pulire.
2. Pulire le superfici esterne del misuratore di flusso con un panno umido con un detergente delicato e acqua.
3. Asciugare con un panno pulito.

Attenzione: Non sterilizzare in autoclave

✪ 6.0 GARANZIA

In condizioni normali di funzionamento, Maxtec garantisce che i misuratori di flusso acrilici sono privi di difetti di lavorazione o materiali per il seguente periodo:

- a) Alloggiamento acrilico Durata del prodotto
- b) Valvola a spillo..... Cinque (5) anni dalla ricezione
- c) Tutte le altre parti non in elenco..... Due (2) anni dalla ricezione

La garanzia non copre rottura/abuso.

Queste garanzie hanno valore a partire dalla data dello scontrino, ammesso che il prodotto sia stato utilizzato e mantenuto correttamente secondo le istruzioni operative di Maxtec. In base alla valutazione prodotto Maxtec, l'obbligo di Maxtec è di sostituire, riparare o emettere crediti per attrezzature difettose. La garanzia è valida solo per l'acquirente che acquista il dispositivo direttamente da Maxtec o tramite distributori autorizzati Maxtec. I componenti che necessitano manutenzione di routine, come anelli a O, non sono coperti da garanzia. Maxtec e qualsiasi altro consociato non è soggetto all'acquirente o persone terze per incidenti o guasti consequenziali o impianto che è soggetto di abuso, utilizzo non corretto, applicazione errata, negligenza o incidente.

Queste garanzie sono esclusive e in lieu di altre garanzie, espresse o implicite, compresa la garanzia di commerciabilità e adeguatezza per un particolare scopo.

Per resi in base alla garanzia del prodotto, contattare il servizio clienti Maxtec per un Codice Autorizzazione Rientro (RMA).

7.0 GUIDA AI SIMBOLI

La legge federale (USA) limita il l'acquisto o l'ordinazione del dispositivo solo ad un medico.

Rx ONLY

Non prodotto con lattice in gomma naturale



Avviso



Conservazione Temperatura



Consultare le Istruzioni per l'uso



Non sterile



Produttore



Autorizzato Rappresentante



Prodotto negli USA



Non contiene polivinile Cloruro



NON



Maxtec
2305 South 1070 West
Salt Lake City, Utah 84119
USA

Numero verde: 800.748.5355
Chiamate internazionali:
1.801.266.5300
Sito Web: www.maxtec.com
E-mail: sales@maxtec.com



QNET BV
Kantstraat 19
NL-5076 NP Haaren
The Netherlands

