

Flussometro a compensazione di pressione 7700

Istruzioni per l'uso



ANSI

ISO



ANSI



ISO

Rx Only






IT

Istruzioni di sicurezza

Questo manuale fornisce informazioni importanti sul Flussometro a compensazione di pressione Serie 7700. Leggere attentamente per garantire un uso sicuro e corretto del prodotto. LEGGERE E COMPRENDERE TUTTE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA E D'USO CONTENUTE IN QUESTO MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO. SE NON SI COMPRENDONO LE ISTRUZIONI O IN CASO DI DOMANDE, CONTATTARE IL PROPRIO SUPERVISORE, RIVENDITORE O PRODUTTORE PRIMA DI TENTARE DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO.

Uso previsto

Un Flussometro a tubo di Thorpe compensato è un dispositivo inteso per l'uso in ambito medico utilizzato per controllare e misurare accuratamente la portata del gas. Il dispositivo è dotato di un tubo montato verticalmente, con l'attacco del Flussometro calibrato secondo una pressione di riferimento.

AVVERTENZA	Indica una potenziale situazione di rischio che, se non evitata, può causare il decesso o lesioni gravi.		
ATTENZIONE	Indica una potenziale situazione di rischio che, se non evitata, può causare lesioni lievi o moderate.		
PRECAUZIONE	Indica una potenziale situazione di rischio che, se non evitata, può causare danni al dispositivo o ad altri beni.		
	Precauzione: consultare i documenti di accompagnamento		Rappresentante autorizzato del produttore nell'Unione europea
	Non usare olio		Leggi l/min al centro della sfera
	La marcatura CE indica che il dispositivo è in conformità ai requisiti della Direttiva 93/42/CEE sui dispositivi medici (solo su dispositivi con marchio CE)		
Rx Only	Precauzione: la legge federale (USA) limita la vendita di questo dispositivo da parte o su ordinazione di un operatore sanitario autorizzato.		

Ricezione/Ispezione

Rimuovere il prodotto dalla confezione e controllare che non sia danneggiato. Se danneggiato, NON UTILIZZARE il prodotto e contattare il rivenditore o fornitore dell'apparecchiatura.

PRECAUZIONE Il tubo all'interno del Flussometro 0-200 cc/min e 0-1 l/min è realizzato in vetro e pertanto è fragile. Prestare particolare attenzione per evitare di rompere il vetro.

ATTENZIONE È molto importante lasciare il prodotto nella confezione originale per 24 ore prima dell'uso in modo che raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

ATTENZIONE Conservare il prodotto in una confezione sigillata per evitare danni ambientali. La temperatura d'uso e di immagazzinaggio del Flussometro deve corrispondere alle condizioni ambientali proprie di una struttura sanitaria.

Responsabilità dell'utente

AVVERTENZA La manutenzione del dispositivo deve essere eseguita SOLO da personale qualificato. Il Flussometro deve essere utilizzato SOLO sotto la direzione di personale sanitario adeguatamente formato all'uso.

Il prodotto funziona come spiegato in questo manuale a condizione che il montaggio, l'uso, la riparazione e la manutenzione siano eseguiti correttamente secondo le istruzioni. È consigliata una revisione periodica del dispositivo. Non utilizzare il prodotto se danneggiato o difettoso, ciò comprende qualsiasi parte alterata, contaminata, usurata o mancante. Qualora si osservi una delle precedenti condizioni, sarà necessaria la riparazione/sostituzione immediata. In conformità alla garanzia del fabbricante, la riparazione del dispositivo deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato. Qualora il dispositivo sia soggetto a manutenzione, riparazione e uso impropri e/o cattivo uso che ne determinino il malfunzionamento, la responsabilità della sostituzione spetterà esclusivamente all'utente.

AVVERTENZA A causa di possibili esplosioni dovute a cariche elettrostatiche, non utilizzare questo dispositivo in presenza di anestetici infiammabili.

PER RIDURRE IL RISCHIO DI ESPLOSIONE O INCENDIO:

- NON attaccare MAI il Flussometro direttamente alla bombola
- NON utilizzare MAI grasso, oli, lubrificanti organici o materiali infiammabili sul o nelle vicinanze del Flussometro
- NON fumare MAI nell'area dove si fa uso di ossigeno
- NON utilizzare MAI alcun tipo di fiamma, materiale infiammabile o esplosivo nelle vicinanze del Flussometro
- Seguire SEMPRE le norme CGA e ANSI per i flussometri, le apparecchiature per gas medicali (E-7) e la manipolazione di ossigeno (G-4)

ATTENZIONE Conservare il Flussometro in un'area pulita quando il dispositivo non è in funzione.

ATTENZIONE Verificare l'avvitamento appropriato di tutti gli attacchi e l'assenza di fughe prima dell'uso. Utilizzare un rivelatore di fughe a prova di ossigeno per verificare l'assenza di fughe.

AVVERTENZA Ciascun Flussometro può essere utilizzato solo con un tipo di gas.

Specifiche*

Gas	Scala	Incrementi	Medie di precisione	Flusso/erogazione massimi	Requisiti di trasporto/magazzinaggio
Ossigeno	0-200 cc/min**	25 cc/min (inizio a 25 cc/min)	+/- 20 cc/min	500 cc/min	da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Ossigeno	0-1 l/min**	0,1 l/min (inizio a 0,1 l/min)	+/- 0,1 l/min	2,5 l/min	da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Ossigeno	0-3,5 l/min**	0,125 l/min (da 0,125 a 1 l/min) 0,25 l/min (da 1 a 3,5 l/min)	+/- 0,125 l/min o +/- 10% della lettura (qualunque sia il valore maggiore)	45 l/min	da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Gas	Scala	Incrementi	Medie di precisione	Flusso/erogazione minimi	Requisiti di trasporto/magazzinaggio
Ossigeno	0-8 l/min	0,5 l/min (inizio a 0,5 l/min)	+/- 0,5 l/min o +/- 10% della lettura (qualunque sia il valore maggiore)	50 l/min	da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Ossigeno e aria medicale	0-15 l/min	0,5 l/min (da 1 a 5 l/min) 1 l/min (da 5 a 15 l/min)	+/- 0,5 l/min o +/- 10% della lettura (qualunque sia il valore maggiore)	50 l/min	da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Ossigeno	0-30 l/min	2 l/min (da 4 a 30 l/min) (inizio a 3 l/min)	+/- 0,5 l/min o +/- 10% della lettura (qualunque sia il valore maggiore)	70 l/min	da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Ossigeno	0-70 l/min	5 l/min (inizio a 10 l/min)	+/- 10% della lettura	75 l/min	da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)

*Le specifiche sono nominali, soggette a modifiche senza preavviso. I Flussometri sono calibrati secondo la pressione indicata sul tubo di flusso, ossia 21 °C (70 °F), a pressione atmosferica standard. **Per uso in ambito neonatale, pediatrico e in altre applicazioni a basso flusso.

AVVERTENZA Prima di somministrare aria medicale od ossigeno, confermare il flusso necessario e monitorarlo frequentemente.

AVVERTENZA I flussometri da 0-200 cc/min, 0-1 l/min e 0-3,5 l/min NON devono essere utilizzati per la rianimazione.

AVVERTENZA RMI Questo prodotto contiene materiale ferromagnetico che può compromettere il risultato di un esame di risonanza magnetica per immagini (RMI).
Potrebbero essere disponibili opzioni condizionali per la RM.

Istruzioni di utilizzo

1. Spegnere il Flussometro ruotando completamente la manopola in senso orario.
2. Ispezionare il Flussometro per controllare che non sia danneggiato. Se danneggiato, NON utilizzare il Flussometro.

PRECAUZIONE Avvitare eccessivamente la manopola quando si spegne il Flussometro può danneggiare il dispositivo. Il Flussometro DEVE essere posizionato in verticale per garantire la massima precisione.

AVVERTENZA Il Tubo di flusso indica i livelli e la pressione del gas necessari. Impiegare una pressione diversa da quella specificata può compromettere la precisione del dispositivo.

3. Collegare il Flussometro secondo i livelli di pressione di alimentazione specificati sul Tubo di flusso.
NOTA: Pressione di alimentazione di 50 psi o 60 psi.

AVVERTENZA Una temperatura del gas diversa da 21 °C (70 °F) e una pressione di alimentazione diversa da quella indicata sul Tubo di flusso possono incidere sulla precisione del dispositivo.

NOTA: Il collegamento di accessori non inciderà sulla precisione del flusso; tuttavia, il flusso indicato potrebbe cambiare.

DE

AVVERTENZA Il collegamento alla fonte di gas deve essere effettuato solo attraverso il raccordo opportunamente indicato.

4. Assicurarsi che il Galleggiante si trovi esattamente sul fondo del Tubo di flusso quando il dispositivo non è in funzione.

NOTA: Se il Galleggiante non è sul fondo del Tubo di flusso, potrebbero esservi fughe nel Flussometro. Contattare il rivenditore o Ohio Medical, LLC.

5. Regolazione del Flusso: Per DIMINUIRE il flusso: ruotare la manopola in senso orario.
Per AUMENTARE il flusso: ruotare la manopola in senso antiorario.
6. Per impostare il flusso, allineare il centro del Galleggiante all'indicatore sul Tubo di flusso.

AVVERTENZA Per evitare lesioni, confermare SEMPRE i requisiti del flusso per il paziente prima di dispensare. Controllare il flusso di frequente durante la somministrazione al paziente.

7. Se il flusso viene regolato oltre l'indicatore calibrato al valore più alto, si verificherà un flusso indeterminato.
8. Ruotare completamente la manopola in senso antiorario per ottenere la Portata di flusso/Erogazione massima.

NOTA: Qualsiasi flusso oltre la linea più alta calibrata del Tubo di flusso con flusso illimitato è da intendersi come Portata di flusso/Erogazione.

Istruzioni per la pulizia

Utilizzare un panno umido pulito e una soluzione detergente delicata per pulire la superficie esterna del prodotto. NON sterilizzare con ossido di etilene (ETO). NON pulire con idrocarburi aromatici.

PRECAUZIONE NON immergere il prodotto in nessun tipo di liquido, poiché ciò provocherà danneggiamenti e annullerà qualsiasi garanzia.

Risoluzione dei problemi

Se il Flussometro non funziona correttamente, contattare il rivenditore o fornitore dell'apparecchiatura.

Prevenzione della manutenzione

Prima e dopo l'uso, VERIFICARE CHE IL FLUSSOMETRO NON SIA DANNEGGIATO.

AVVERTENZA Quando si cambiano gli attacchi del Flussometro in fase di manutenzione o sostituzione, NON ricollegare mai connettori indicati per un gas diverso, poiché ciò può causare lesioni nel paziente o danni all'apparecchiatura.

PRECAUZIONE Scollegare il Flussometro dall'alimentazione di gas PRIMA DI ESEGUIRE LA MANUTENZIONE.

AVVERTENZA Assicurarsi che la copertura protettiva sia ben avvitata per prevenire la disconnessione sotto pressione. Ruotare in senso orario per avvitare.



CE
2797



EMERGO EUROPE

Prinsessegracht 20 2514 AP L'Aia Paesi Bassi

SPONSOR AUSTRALIANO: EMERGO AUSTRALIA

Level 20, Tower II Darling Park 201 Sussex Street Sydney, NSW 2000 Australia

© 2020 Ohio Medical, LLC. Il presente documento contiene informazioni riservate di proprietà di Ohio Medical, LLC. L'uso delle presenti informazioni è soggetto a licenza da parte di Ohio Medical, LLC. Qualsiasi uso diverso da quanto autorizzato è vietato da Ohio Medical, LLC. Ohio Medical ed il logo di Ohio Medical sono marchi registrati di Ohio Medical, LLC.