

MANUALE D'USO E DI MANUTENZIONE (IT)

- FLUSSOMETRO GAS MEDICALI -



FM – SS(S)TU (-) VV(WW) – (X)

FM	SS(S)	T	U	(-)	VV	(WW)	(X)
	Portata	Codice Colore	Gas		Connessione in ingresso	Opzioni	Opzioni speciali

*L'esempio mostrato è un modello di base. Consultare il catalogo Amvex per l'elenco completo dei modelli o contattare il rappresentante Amvex.
L'etichetta sulla confezione riporta l'identificatore e la descrizione del prodotto.*

© 2017 Ohio Medical LLC. This document contains information that is proprietary and confidential to Ohio Medical LLC and/or Amvex, LLC. Use of this information is under license from Ohio Medical LLC. Any use other than that authorized by Ohio Medical LLC is prohibited. Ohio Medical LLC, the Ohio Medical logo, Amvex, LLC and the Amvex logo are registered trademarks of Ohio Medical, LLC and Amvex, LLC.

RX ONLY







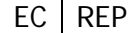

25B East Pearce St., Richmond Hill, ON L4B 2M9 Canada | Tel: 905.764.7736 | Fax: 905.764.7743
1111 Lakeside Drive, Gurnee, IL 60031-4099 | Tel: 1.800.448.0770 | Fax: 847.855.6300
www.ohiomedical.com

IMPORTANTE: ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**Questo manuale fornisce informazioni importanti sul flussometro.
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 usare il prodotto.

Se non si comprendono le istruzioni o in caso di domande, contattare il proprio responsabile, rivenditore o produttore prima di usare l'apparecchio.

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 ai beni.
	Attenzione, consultare la documentazione allegata
	La marcatura CE indica che il dispositivo è in conformità ai requisiti della Direttiva 93/42/EEC sui dispositivi medici (solo su dispositivi con marchio CE)
	Non usare olio
	Fabbricante
	Mandatario del costruttore nell'Unione europea
	Numero di catalogo (Dispositivo identificare). Questo identificatore comprende caratteri alfanumerici che corrispondono al modello di vuoto regolatore, tipo di indicatore, colore ed eventuali accessori ordinati. Si trova sull'etichetta della confezione esterna della vostra unità.

CONTROLLO ALLA CONSEGNA

Rimuovere il prodotto dalla confezione e controllare che non sia danneggiato. Verificare che il modello ricevuto sia in buono stato. Se danneggiato o differente dal modello ordinato, non usare il prodotto e contattare il rivenditore, fornitore o produttore del dispositivo.

ATTENZIONE: È molto importante lasciare il prodotto nella confezione originale per 24 ore prima dell'uso in modo da acclimatare a temperatura ambiente.

ATTENZIONE: Conservare il prodotto in confezione sigillata per evitare aggressioni esterne. La temperatura d'uso e di magazzinaggio del flussometro deve corrispondere alle condizioni ambientali proprie di una struttura sanitaria.

RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

AVVERTENZA: La manutenzione di questo dispositivo deve essere eseguita solo da persone adeguatamente formate.

Il Flussometro Amvex è impiegato per distribuire in modo preciso una portata regolabile di gas sotto la supervisione di un operatore sanitario.

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 usare il prodotto se danneggiato o difettoso, ciò comprende qualsiasi parte usurata o mancante. Qualora si osservi una qualsiasi delle precedenti condizioni, sarà necessaria la riparazione / sostituzione immediata. Se il dispositivo subisce manutenzione, riparazione e uso impropri, e/o cattivo uso che ne determinano il malfunzionamento, la responsabilità della sostituzione spetterà esclusivamente all'utente.

AVVERTENZA: Non usare il dispositivo in presenza di anestetici infiammabili, poiché le cariche elettrostatiche possono provocare un'esplosione.

PER RIDURRE IL RISCHIO DI ESPLOSIONE O INCENDIO:

- NON attaccare mai il flussometro direttamente alla bombola.
- NON usare mai grasso lubrificante, oli, lubrificanti organici o materiali infiammabili sul o nelle vicinanze del flussometro.
- NON fumare mai nell'area dove si fa uso di ossigeno.
- NON usare mai nessun tipo di fiamma né 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 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. Usare solo un rilevatore di fughe a prova di ossigeno per verificare l'assenza di fughe.

AVVERTENZA: Ogni flussometro può essere utilizzato solo con un tipo di gas.

USO PREVISTO

Un flussometro a tubo di Thorpe compensato è un dispositivo inteso per l'uso in ambito medico che viene 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.

SPECIFICHE

Gas	Scala	Incrementi	Precisione	Flusso/ erogazione minimi	Requisiti trasporto / magazzinaggio
Ossigeno	0-8 LPM	0,5 LPM (inizio a 0,5 LPM)	+/- 0,5 LPM o +/- 10% di lettura (dove vale il valore più elevato)	50 LPM	da -40°F a 140°F (da -40°C a 60°C)
Ossigeno/Aira	0-15 LPM	0,5 LPM da 1 a 5 LPM 1 LPM da 5 a 15 LPM	+/- 0,5 LPM o +/- 10% di lettura (dove vale il valore più elevato)	50 LPM	da -40°F a 140°F (da -40°C a 60°C)
CO ₂ / N ₂ O	0-12 LPM	0,5 LPM da 1 a 6 LPM 1 LPM da 6 a 12 LPM	+/- 0,5 LPM o +/- 10% di lettura (dove vale il valore più elevato)	50 LPM	da -40°F a 140°F (da -40°C a 60°C)
Heliox He/O ₂ (21% O ₂)	0-16 LPM	0,5 LPM da 1 a 6 LPM 1 LPM da 6 a 16 LPM	+/- 0,5 LPM o +/- 10% di lettura (dove vale il valore più elevato)	50 LPM	da -40°F a 140°F (da -40°C a 60°C)
Ossigeno/Aira	0-70 LPM	5 LPM inizio a 10 LPM	+/- 10% di lettura	75 LPM	da -40°F a 140°F (da -40°C a 60°C)

I flussometri sono calibrati secondo la pressione indicata sul tubo di flusso, ossia 70° F (21° C), a pressione atmosferica normale. Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.

AVVERTENZA RM: Questo prodotto contiene materiale ferromagnetico che può compromettere il risultato degli esami di risonanza magnetica. Contattare l'informatore Amvex al 1-866-462-6839 oppure 905-764-7736 per l'eventuale disponibilità di opzioni RM compatibili.

WARNING: È necessario che i separatori di flusso configurati con i flussometri dispongano di una linea di alimentazione in grado di mantenere la pressione prescritta con portata superiore alla somma del valore di flusso di tutti i flussometri (p. es. la configurazione di un separatore con tre flussometri 15LPM necessita di alimentazione di minimo 150LPM di portata che è mantenuta a 50 PSI). Qualora fossero configurati attacchi, assicurarsi che la linea di alimentazione possa sostenere il carico. La portata di flusso minima richiesta dall'attacco dipende dalle apparecchiature collegate all'attacco stesso.

ISTRUZIONI D'USO

1. Spegnerne il flussometro rotando completamente la manopola in senso orario.
2. Controllare che il flussometro non sia danneggiato. In caso contrario, non usare l'apparecchio.

PRECAUZIONE: Avvitare eccessivamente la manopola quando si spegne il flussometro può danneggiare l'apparecchio. Il flussometro deve essere usato con il tubo di flusso in posizione verticale.

AVVERTENZA: Il tubo di flusso indica i livelli di gas e pressione necessari.

3. Collegare il flussometro secondo i livelli di pressione e gas di alimentazione specificati sul tubo di flusso.

AVVERTENZA: Una temperatura del gas diversa da 70° F (21° C) 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 della portata. Tuttavia, la portata indicata potrebbe cambiare.
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 esserci fughe nel flussometro. Contattare il rivenditore o Amvex.

5. Regolare il flusso: *Per DIMINUIRE il flusso:* Girare la manopola in senso orario
Per AUMENTARE il flusso: Girare la manopola in senso antiorario

6. Per tarare la portata, allineare il centro del galleggiante all'indicatore sul tubo di flusso.

AVVERTENZA: Per evitare lesioni confermare SEMPRE i requisiti della portata per il paziente prima di distribuire. Controllare la portata di frequente durante la somministrazione al paziente.

7. Regolare la portata oltre l'ultimo indicatore calibrato provocherà una portata impropria.
8. Ruotare completamente la manopola in senso antiorario per ottenere una portata di flusso/erogazione massima.

NOTE: La portata di flusso/erogazione è da intendersi come qualsiasi flusso oltre l'ultimo indicatore calibrato sul tubo di flusso con portata illimitata.

ISTRUZIONI PER LA PULIZIA

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

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

INDIVIDUAZIONE DEI GUASTI

Contattare il rivenditore o l'ufficio di assistenza tecnica presso Amvex se il flussometro non funziona correttamente.

PREVENZIONE DELLA MANUTENZIONE

Prima e dopo l'uso verificare che il prodotto non sia danneggiato e controllare la semplicità di utilizzo.

AVVERTENZA: Quando si cambiano gli attacchi del flussometro in fase di manutenzione o sostituzione,

PRECAUZIONE: Scollegare Misuratore di portata dalla fornitura di gas prima di intervenire.

GARANZIA

Il Flussometro Amvex, qui definito come "Prodotto", è venduto da Amvex LLC., una società di Delaware (l'"Azienda"), in base ai termini di garanzia espressi di seguito.

Per un periodo di SESSANTA (60) MESI [fatta eccezione per i Flussometri 0-200 CCM, 0-1 LPM e 70 LPM per i quali tale periodo corrisponde a DODICI (12) MESI] dalla data di spedizione da parte dell'Azienda, il produttore garantisce che questo Prodotto è privo di difetti funzionali, dei materiali e di lavorazione, e che è conforme sotto tutti gli aspetti alla descrizione del Prodotto contenuta nel presente manuale dell'operatore, unicamente se il Prodotto viene propriamente utilizzato secondo condizioni di uso normale, vengono effettuate periodiche e regolari operazioni di manutenzione e riparazione e se le riparazioni vengono eseguite attenendosi al presente manuale dell'operatore.

L'unico ed esclusivo obbligo dell'Azienda, e l'unica ed esclusiva possibile soluzione per il cliente, secondo la presente garanzia, è limitato alla riparazione o alla sostituzione, a discrezione dell'Azienda, del Prodotto se difettoso.

La suddetta garanzia non è applicabile se il Prodotto è stato riparato o modificato da terzi che non siano l'Azienda o un rivenditore autorizzato; oppure se il Prodotto è stato oggetto di abuso, uso improprio, negligenza o incidente.

L'Azienda si riserva il diritto di sospendere la fabbricazione di qualsiasi prodotto o di modificare i materiali, le progettazioni o le specifiche tecniche senza preavviso.

Questa garanzia è estesa solo al cliente iniziale rispetto all'acquisto del Prodotto direttamente dall'Azienda o da un rivenditore autorizzato come merce nuova. I rivenditori non sono autorizzati ad alterare o modificare la garanzia di nessun Prodotto descritto in questo contratto. Qualsiasi dichiarazione, scritta o orale, non sarà ritenuta valida o integrata nel contratto di vendita.

QUESTA GARANZIA SOSTITUISCE ESPRESSAMENTE QUALSIASI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, IVI INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. L'AZIENDA NON POTRÀ ESSERE CONSIDERATA RESPONSABILE PER I DANNI ACCIDENTALI, COLLATERALI, CONSEGUENTI O SPECIALI COMPRESI, MA CHE NON SI LIMITANO A, PERDITA DI PROFITTI O PERDITA DI UTILIZZO. LA RESPONSABILITÀ DELL'AZIENDA, NEL COMPLESSO, NON ECCEDERÀ IL PREZZO DI ACQUISTO DEL PRODOTTO.

Per presentare una richiesta di garanzia, il cliente deve restituire il Prodotto sostenendo le spese di spedizione all'Azienda presso il 25B East Pearce Street, Richmond Hill Ontario, L4B2M9 Canada. Come già determinato, a esclusiva discrezione dell'Azienda, i Prodotti che soddisfano i requisiti previsti dalla garanzia saranno riparati o sostituiti, a discrezione dell'Azienda, e restituiti al cliente tramite consegna via terra a carico dell'Azienda.

Tutte le richieste di garanzia devono essere approvate dall'Ufficio del Servizio Assistenza Clienti di Amvex Corporations (customerservice.ca@ohiomedical.com o 866-462-6839/905-764-7736). In seguito all'approvazione, l'ufficio del servizio assistenza emetterà un numero di Return Goods Authorization (RGA) [Reso di merce autorizzato]. Prima di avviare una richiesta di garanzia, è necessario ottenere una RGA.

Authorized Representative
in the European Union:

EC REP

Oxygen Care Ltd.
2 Holfeld Business Park
Kilmacanogue Co Wicklow
Ireland