

Gebruiksaanwijzingen

1. Draai de flowmeter dicht door de knop helemaal met de wijzers van de klok mee te draaien.
2. Inspecteer de flowmeter op beschadiging. Gebruik de flowmeter NIET als hij beschadiging vertoont.

LET OP: De knop te hard vastdraaien bij het uitzetten van de flowmeter zal schade veroorzaken.
Voor maximum nauwkeurigheid is het VERPLICHT om de flowmeter verticaal te plaatsen

⚠WAARSCHUWING: het vereiste gas en de vereiste druk worden aangegeven op de flow-buis. Als de druk anders is dan opgegeven dan wordt de nauwkeurigheid beïnvloed.

3. Verbind de flowmeter met de toevoerdruk aangeduid op de flow-buis.

OPMERKING: toevoerdruk van 50 PSI of 60 PSI.

⚠WAARSCHUWING: De nauwkeurigheid kan worden beïnvloed als de temperatuur van het gas anders is dan 21° C (70° F) en als de toevoerdruk verschilt van de aangegeven druk op de flowbuis.

OPMERKING: De nauwkeurigheid van de flow wordt niet beïnvloed door het aankoppelen van accessoires, maar het kan gebeuren dat de aangeduide flow verandert.

⚠WAARSCHUWING: De verbinding met de gastoevoer mag uitsluitend worden gedaan met de aangepaste opgegeven fitting.

4. Zorg ervoor dat het vlotterballetje zich helemaal onderin de flowbuis bevindt wanneer hij is uitgeschakeld.

OPMERKING: Als het vlotterballetje zich niet onderaan de flowbuis bevindt, is er bij de flowmeter mogelijk een lek. Neem in dat geval contact op met uw Ohio Medical, LLC verdeler.

5. Instellen van de flow: Flow VERMINDEREN: draai de knop met de klok mee

Flow DOEN TOENEMEN: draai de knop tegen de wijzers van de klok

6. Flow instellen: het midden van het vlotterballetje uitlijnen ten opzichte van de indicatielijns op de flowbuis.

⚠WAARSCHUWING: Om letsel te voorkomen ALTIJD vóór het toedienen de voor de patiënt benodigde flow controleren. Controleer regelmatig de flow terwijl u de patiënt verzorgt.

7. Instellen van de flow buiten het bereik van de hoogste indicatie veroorzaakt een onbepaalde flow.

8. Draai de knop volledig tegen de wijzers van de klok voor de maximum volumestroom/flush-flow.

OPMERKING: Elke flow-instelling buiten het bereik van de hoogste gekalibreerde indicatie op de flowbuis met ongeremde volumestroom is flush flow.

Reinigingsvoorschriften

Gebruik een schone vochtige doek met een mild reinigingsmiddel om de buitenkant van het product af te nemen. NIET steriliseren met ethyleenoxidegas (ETO). NIET met bijtende koolwaterstoffen reinigen.

LET OP: De flowmeter NIET onderdompelen in gelijk welke vloeistof. Dit veroorzaakt schade en hierdoor vervalt de garantie.

Storingen oplossen

Als de flowmeter niet juist werkt, contacteer dan uw verdeler of de leverancier van de apparatuur.

Preventief onderhoud

INSPECTEER DE FLOWMETER OP BESCHADIGING vóór en na elk gebruik

⚠WAARSCHUWING: gebruik NOOIT aansluitstukken voor een verschillend gas wanneer u aansluitstukken van de flowmeter voor onderhoud of vervanging wijzigt. Al u dit wel doet kan dit leiden tot letsel bij de patiënt of beschadiging van de apparatuur.

LET OP: VÓÓR HET ONDERHOUD de flowmeter loskoppelen van de gastoevoer.

⚠WAARSCHUWING: zorg ervoor dat de beschermhuls stevig vastgedraaid is om loskomen onder druk te voorkomen. Draai met de klok mee om vast te draaien.

NL

HANDLEIDING VOOR BEDIENING EN ONDERHOUD

TEGENDRUK-GECOMPENSEERDE FLOWMETER

7700-XXXX-XXX

Zuurstofen/Medische lucht



ANSI Uitvoeringen



ISO-uitvoeringen

Rx ONLY

Afgebeelde flowmeters zijn voorzien van optionele transparante wartel en slangtule

©2017 Ohio Medical, LLC. Dit document bevat geheime en vertrouwelijke informatie van Ohio Medical, LLC.
Het gebruik van deze informatie vindt plaats onder licentie van Ohio Medical, LLC. Elk ander gebruik dan het door Ohio Medical, LLC toegestaan gebruik is verboden. Ohio Medical en het beeldmerk van Ohio Medical zijn geregistreerde handelsmerken van Ohio Medical, LLC.

Ohio Medical
always there | for life

CE
0086

1111 Lakeside Drive, Gurnee, IL 60031-4099
Tel: 1-866-549-6446 | Fax: 847-855-6218
www.ohiomedical.com

BELANGRIJK: VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

Deze handleiding geeft u belangrijke informatie over de flowmeter en moet zorgvuldig worden gelezen om een veilig en correct gebruik van dit product te garanderen.

ZORG ERVOOR DAT U VOORDAT U DIT PRODUCT GAAT GEBUIKEN ALLE VEILIGHEIDS- EN GEBRUIKSVORSCHRIFTEN IN DEZE BROCHURE HEBT GELEZEN EN BEGREPEN.

INDIEN U DEZE INSTRUCTIES NIET BEGRIJPT OF ER VRAGEN OVER HEBT, NEEM DAN VOORDAT U HET APPARAAT PROBEERT TE GEBUIKEN CONTACT OP MET UW SUPERVISOR, VERDELER OF DE FABRIKANT.

⚠ WAARSCHUWING: Wijst op een situatie die gevaar inhoudt en de dood of ernstig letsel tot gevolg zou kunnen hebben als die niet wordt vermeden.

LET OP: Wijst op een situatie die gevaar inhoudt en matig ernstig of licht letsel tot gevolg zou kunnen hebben als die niet wordt vermeden.

VOORZICHTIG: Wijst op een situatie die gevaar inhoudt en materiële schade tot gevolg zou kunnen hebben als die niet wordt vermeden.



Voorzichtig, raadpleeg bijgevoegde documenten

Nooit olie gebruiken

Dit symbool geeft aan dat het apparaat voldoet aan de vereisten van de EEG-richtlijn 93/42 voor medische apparatuur (uitsluitend voor apparatuur met het CE-keurmerk)



L/m aflezen

SN Serienummer

Controleren bij ontvangst

Haal het product uit de verpakking en controleer of er geen schade is. Als het product beschadigd is: NIET GEBUIKEN. Neem in dat geval contact met uw verdeler of leverancier van de apparatuur.

VOORZICHTIG: Het buisje binnenin de 0-200 CC/m en 0-1 L/m flowmeter is van glas en breekbaar. Wees er voorzichtig mee, zodat het glas niet breekt.

LET OP: Het is heel belangrijk dat het product gedurende 24 uur in de originele verpakking blijft zitten zodat het voor het gebruik aangepast is aan de kamertemperatuur.

LET OP: Het product opslaan in een verzegelde verpakking om schade door de omgeving te vermijden. De bedrijfs- en opslagtemperatuur van de flowmeter moet dezelfde zijn als de gebruikelijke temperatuur van een medische werkomgeving.

Verantwoordelijkheid gebruik

⚠ WAARSCHUWING: Het onderhoud van dit apparaat mag UITSLUITEND worden uitgevoerd door personeel met de juiste opleiding hiervoor. De flowmeter mag UITSLUITEND worden gebruikt onder het toezicht van een verpleegkundige die hiervoor werd opgeleid.

Dit product werkt zoals in deze handleiding wordt aangegeven voor zover onze richtlijnen voor de assemblage, gebruik, reparatie en onderhoud worden gevolgd. We raden aan om dit apparaat regelmatig te controleren. Als er om het even welke beschadiging of defecten zijn dan mag het product niet worden gebruikt. Hierbij zijn onderdelen die eventueel zijn veranderd, besmet, versleten of die ontbreken inbegrepen. Als om het even wat van het hiervoor vermelde opgemerkt wordt, moet onmiddellijk worden overgegaan tot reparatie / vervanging. Voor de geldigheid van de garantie van de fabrikant mag reparatie van dit apparaat uitsluitend door een gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd. Als dit apparaat niet juist wordt onderhouden, gerepareerd of als het door gebruik en/of verkeerd gebruik een storing vertoont dan is de gebruiker verantwoordelijk voor de vervanging. Voor de geldigheid van de garantie van Ohio Medical mag de reparatie van dit apparaat uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus opgeleid door Ohio Medical en dit moet strikt in overeenstemming gebeuren met de schriftelijke instructies van Ohio Medical. Als dit apparaat niet juist wordt onderhouden, gerepareerd of als het door gebruik en/of verkeerd gebruik een storing vertoont dan is de gebruiker verantwoordelijk voor de vervanging.

⚠ WAARSCHUWING: Statische elektriciteit kan leiden tot explosie en daarom mag dit apparaat niet worden gebruikt als er in de omgeving ontvlambare anesthesieproducten aanwezig zijn.

LET OP HET VOLGENDE OM RISICO OP EXPLOSIE OF BRAND TE MINIMALISEREN:

- NOOIT de flowmeter direct op een cilinder proberen aansluiten.
- NOOIT olie, vet, plantaardige smeermiddelen of ontvlambare stoffen op of in de buurt van de flowmeter gebruiken.
- NOOIT roken in een omgeving waar zuurstof wordt gebruikt.
- NOOIT gelijk welke vlam, ontvlambaar of explosief materiaal gebruiken in de buurt van de flowmeter.
- ALTIJD CGA- en ANSI-waarden aanhouden voor flowmeters, medisch gas (E-7) en werken met zuurstof (G-4).

LET OP: Bewaar de flowmeter in een schone omgeving als u hem niet gebruikt.

LET OP: Zorg ervoor dat alle aansluitingen goed vastgedraaid zijn en lekvrij voordat u hem gebruikt. Bij het doen van een lektest enkel een lekdetector gebruiken die geschikt is voor zuurstof.

⚠ WAARSCHUWING: Elke flowmeter mag slechts met één soort gas worden gebruikt.

Beoogd gebruik

Een tegendruk-gecompenseerde met een Thorpe-buis uitgevoerde flowmeter is een voor medische doeleinden bedoeld apparaat dat wordt gebruikt voor het nauwkeurig regelen en meten van een gasvolumestroom. Het apparaat heeft een verticaal gemonteerde buis en de uitvoeropening van de flowmeter is gekalibreerd ten opzichte van een referentiedruk.

Specificaties

Gas	Schaalbereik	Schaalverdeling	Nauwkeurigheid	Max. volumestroom/ Flush	Vereisten voor Bewaring en vervoer
Zuurstof	0-200 CC/m*	25 CC/m (begint bij 25 CC/m)	+/- 20 CC/m	500 CC/m	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Zuurstof	0-1 L/m	0,1 L/m (begint bij 0,1 L/m)	+/- 0,1 L/m	2,5 L/m	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Zuurstof	0-3,5 L/m* LoFlo	0,125 LPM (van 0,125 tot 1 L/m) 0,25 L/m (van 1 tot 3,5 L/m)	+/- 0,125 L/m of +/- 10% van aflezing (de hoogste waarde)	45 L/m	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)
Gas	Schaalbereik	Schaalverdeling	Nauwkeurigheid	Min. Flushvolume Flush	Transport/ Bewaring Vereisten
Zuurstofen Medische lucht	0-15 L/m	0,5 L/m (van 1 tot 5 L/m) 1 L/m (van 5 tot 15 L/m)	+/- 0,5 L/m of +/- 10% de reading (de hoogste waarde)	50 L/m	-40°F tot 140°F (-40°C tot 60°C)

*Geschikt voor de afdeling neonatologie, pediatrie en andere low-flow toepassingen

⚠ WAARSCHUWING: Controleer vóór het toedienen van medische lucht of zuurstof het nodige flowvolume en volg het regelmatig op.

⚠ WAARSCHUWING: 0-200 CC/m, 0-1 L/m en 0-3,5 L/m flowmeters mogen NIET worden gebruikt voor reanimatie.

Flowmeters worden gekalibreerd met de op de flowmeterbuis vermelde druk bij 21° C (70° F), standaard atmosferische druk. Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

⚠ MRI WAARSCHUWING: In dit product zit magnetisch, ijzerhoudend materiaal dat van invloed kan zijn op het resultaat van een MRI-onderzoek. Mogelijk zijn er opties voor een MR-omgeving.