

**Algemeen:**

De flowmeters zijn verkrijgbaar voor zowel zuurstof, perslucht als CO<sub>2</sub> en zijn tegendruk gecompenseerd. De flowbuis wordt beschermd door een goed doorzichtige kunststof huls. Met behulp van de fijnregelspindel kan de flow nauwkeurig worden ingesteld.

De primaire aansluiting kan worden voorzien van een passende aansluitnippel voor elk gangbaar gasafnamesysteem. Voor montage op (wand)rail wordt de flowmeter voorzien van een railklem en een NIST aansluiting. De secundaire aansluiting is geschikt voor aansluiting van een disposable of reusable bevochtiger. Indien nodig kan een wartel met tule worden geleverd voor aansluiting van een slang.

Zie voor productinformatie ook de website link: <http://www.Mediquipt.nl/producten/flowmeters/Mediquipt/>

Technische specificaties: CE gecertificeerd overeenkomstig norm ISO 15002:2008

	Flowmeter voor zuurstof	Flowmeter voor lucht	Flowmeter voor CO <sub>2</sub>
<b>meetbereik</b>	0 tot 1; 0 -3; 0- 8; 0-15 en 0-70 l/min.	0 tot 15 l/min.	0 tot 15 l/min.
<b>werkdruk</b>	4 tot 6 Bar.	4 tot 6 Bar.	4 tot 6 Bar.
<b>instelling</b>	1; 3; 8; 15 en 70 l/min en flush.	15 l/min en flush.	15 l/min en flush.
<b>gebruikstemperatuur</b>	0 tot + 40°C.	0 tot + 40°C.	0 tot + 40°C.
<b>opslagtemperatuur</b>	-20 tot + 60°C	-20 tot + 60°C.	-20 tot + 60°C.




N.B. Nauwkeurigheid van de meetwaarden hangt af van de inhoud van de buis: ±10% van de (volledige) schaal.

Variaties in werkdruk en omgevingstemperatuur kunnen leiden tot wijziging van de flowafgifte. Opslag of gebruik buiten het opgegeven temperatuurbereik kan een verminderde werking van de flowmeter tot gevolg hebben.

**Controle voor ingebruikname:**

a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de vacuümregelaar is aangesloten op het juiste type afnamepunt in de wand of pendel.</li> <li>Controleer of het juiste type vacuümregelaar voor de combinatie van behandeling en patiënt is gekozen (zie ook technische specificaties).</li> <li>Controleer of de overloopbeveiliging (indien aanwezig) direct is aangesloten aan de uitgang van de vacuümregelaar (onderzijde) en of de slang richting opvangpot goed is aangesloten.</li> <li>Controleer of het antibacteriële filter (indien aanwezig) is aangesloten in de slang afkomstig van de opvangpot naar de uitgang van de vacuümregelaar (onderzijde).</li> </ul>
b	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stop de uitgang van de flowmeter af. De kogel moet nu terug zakken naar nul.</li> <li>Bevestig de bevochtiger indien van toepassing.</li> <li>Het openen of verhogen van de flow geschiedt door de regelspindel linksom te draaien (Aflazing van de flow: op het midden van de kogel). Sluit de beademingslang aan op de patiënt als laatste stap.</li> </ul>

Als de flowmeter niet aan deze stappen voldoet, breng deze naar de onderhoudsverantwoordelijke afdeling.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik is voorbehouden aan daartoe opgeleid personeel</li> <li>Het gebruik van andere dan de voorgeschreven smeermiddelen kan de werking van de flowmeter beïnvloeden en kan in extreme gevallen leiden tot brand of explosie. Na onderhoud en/of demontage dient de flowmeter altijd voor ingebruikname gecontroleerd en getest te worden.</li> <li>Zorg ervoor dat bij gebruik met bevochtiger geen vloeistof in de flowmeter kan binnendringen.</li> <li>Gebruik bij het volledig openen en sluiten geen overdadige kracht (doordrukken bij stuit), dit kan de knop van de flowmeter beschadigen.</li> </ul>
 Activeren/ Sluiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het openen of verhogen van de flow geschiedt door de regelspindel linksom te draaien (Aflazing van de flow: op het midden van de kogel). Het sluiten of verlagen van de flow geschiedt door de regelspindel rechtsom te draaien. Gebruik bij het sluiten geen overdadige kracht, dit kan de flowmeter beschadigen. Verwijder de beademingslang bij de patiënt en de bevochtiger indien van toepassing.</li> <li>Wij raden aan om, als de flowmeter niet gebruikt wordt, deze te ontkoppelen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik bij dit artikel geen olie</li> </ul>

**Onderhoud/Reparatie:**

- Het advies voor de onderhoudsfrequentie voor dit artikel is 10 jaar.
- Breng de apparatuur naar uw onderhoudsverantwoordelijke afdeling. Onderhoud en reparatie is voorbehouden aan daartoe door Mediquipt Uitgeest bevoegde personen.

**Artikelnummers onderhoudssets:**

Omschrijving	Artikelnummer
Onderhoudsset 1 ltr	03002177
Onderhoudsset 3& 8 & 15 ltr	03002178
Onderhoudsset 70 ltr	03002179

**Artikelnummers overige onderdelen:**

Omschrijving	Artikelnummer
Beschermhuls	03002151
Spindelset	03002150

**Reinigen/Desinfectie/Sterilisatie:**

- De apparatuur kan met de volgende reinigingsproducten worden gereinigd
- Een bevochtigde microvezel doek met een huishoudelijk product
- Een bevochtigde microvezel doek en kan worden gedesinfecteerd met een alcohol 70% in isopropanol 0.5 %
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen die bedoeld zijn om vloeren schoon te maken.
- De flowmeter niet onderdompelen, steriliseren of autoclaveren.
- Als in de flowmeter sporen van vocht zichtbaar zijn, breng deze naar uw onderhoudsverantwoordelijke afdeling.

**Verpakking/Opslag:**

- Als de flowmeter niet in gebruik wordt genomen, bewaar deze dan in de originele verpakking.

**Bijzonderheden:**

- De flowmeter is optioneel geschikt voor de MRI-ruimte.

**Garantie:**

1 jaar op onderdelen en arbeidsuren, met uitzondering van schade of ongelukken door onzorgvuldig of onkundig handelen, misbruik van product of slecht uitgevoerd onderhoud. Spindel heeft 5 jaar garantie op lekkage. Contractuele levensduur: min. 10 jaar.

**Belangrijk**

- Controleer of dit product voldoet aan de product- en/of interne eisen voor ingebruikname.
- Zorg ervoor dat de in gebruik zijnde flowmeter in verticale stand blijft.
- Zorg ervoor dat bij gebruik met bevochtiger geen vloeistof in de flowmeter kan binnendringen.
- Bij twijfel niet gebruiken en aanmelden voor inspectie bij de onderhoudsverantwoordelijke afdeling.
- Elk ernstig voorval in verband met het hulpmiddel moet worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit.