

- Flowmètre skal betjenes med flowrør i lodret, opret stilling.
- Kun personale med uddannelse og oplæring i brugen må betjene flowmètre.
- Sørg for, at alle forbindelser er tætte og uden lækager.
- Brug kun iltsikrede lækagedetektorer.
- **MÅ IKKE** autoklaveres.
- **MÅ IKKE** gasseriltiseres med EtO (ætylenoxid).
- **MÅ IKKE** rengøres med aromatiske kulbitter.
- **NEDSÆNK IKKE** flowmèteret i væske. Dette vil ugyldiggøre garantien.
- **1MFA3001, 4MFA1001 og 6MFA1001** flowmètre kan være forsynet med en drøvlingsemekanisme. Kontroller flowmèterets mærkning for flowrestriktioner før brug.
- **1MFA3001, 4MFA1001 og 6MFA1001** flowmètre har et flowrør af glas. Dette rør er skrøbeligt. Der skal udvises forsigtighed for at undgå at knække flowrøret.

### ▲FORSIGTIG

- Flowmètre må kun anvendes i overensstemmelse med beskrivelserne i afsnittet "Tilsigtet brug" i denne vejledning.
- Bekræft ALTID det ordnede flow, før det administreres til patienten, og overvåg regelmæssigt flowet.
- Flowmètre kan indeholde magnetisk, jernholdigt materiale, der kan påvirke resultaterne af en MR-skanning.
- **Sådan reduceres risikoen for brand eller eksplosion:**
- Overhold ALTID ANSI- og CGA-standarder for medicinske gasprodukter og flowmètre og håndtering af ilt (Medical Gas Products and Flowmeters and Oxygen Handling).
- Brug eller opbevar IKKE olie, fedtstoffer, organiske smøremidler eller andre brandbare materialer på eller i nærheden af dette flowmètre.
- MÅ IKKE bruges i nærheden af nogen som helst type flammer eller brandbare/eksplosive stoffer, dampe eller ætstofgæser.
- RYG IKKE i områder, hvor der administreres ilt.

### ▲ADVARSEL

## BEGRÆNSET GARANTI OG ANSVARSFRASKRIVELSE

Maxtec garanterer, at flowmeteret til medicinsk gas (Produktet) er fri for fejl i udførelse og/eller materiale i den følgende periode:

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| (a) Flowrør og hus  | Produktets levetid                |
| (b) Kanylventil   | Fem (5) år fra forsendelsesdatoen |
| (c) Alle andre dele af flowmeteret, der ikke er beskrevet under (a) eller (b) herover | Et (1) år fra forsendelsesdatoen  |

Garantien dækker ikke brud / misbrug.

Ved enhver fejl under denne garanti, der finder sted inden for den gældende periode, vil Maxtec efter skriftlig underretning herom og bekræftelse af, at varerne er blevet opbevaret, installeret, vedligeholdt og betjent i overensstemmelse med Maxtec's anvisninger og standardpraksis i branchen, og at der ikke er foretaget modifikationer, udskiftninger eller ændringer af varerne, afhjælpe denne fejl i form af relevant reparation eller erstatning for egen regning.

MUNDTLIGE ERKLÆRINGER ER IKKE GARANTIER.

Repræsentanten fra Maxtec eller detailhandlere er ikke autoriserede til at udstede mundtlige garantier om varerne beskrevet i denne kontrakt, og enhver erklæring af denne art må ikke gøres gældende og er ikke en del af denne salgskontrakt. Dette dokument er derfor en endelig, fuldstændig og eksklusiv erklæring af betingelserne i kontrakten.

DENNE GARANTI ER EKSKLUSIV OG STÅR I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER ANDEN GARANTI AF KVALITET, HVAD ENTEN UDTRYKKELIGT ELLER UNDERFORSTÅET.

Maxtec er under ingen omstændigheder ansvarlig for særlige, tilfældige eller følgeskader, herunder, men ikke begrænset til tabte indtægter, tabt salg eller skader på personer eller ejendom. Rettelse af manglende overensstemmelse som beskrevet ovenfor skal udgøre opfyldelse af alt erstatningsansvar for Maxtec, hvad enten dette er baseret på kontrakt, forsømmelse, skærpet ansvar eller på anden vis. Maxtec forbeholder sig ret til at standse produktion af ethvert produkt eller ændre produktmaterialer, design eller specifikationer uden varsel.

Maxtec forbeholder sig ret til at rette skrivefejl eller typografiske fejl uden straf.



Symbol for "BRUG IKKE OLIE"



Betjeningsanvisninger

! Beskädigelse af ejendom.

Når vist uden et udråbstegn angiver dette en potentielt farlig situation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i

### ▲FORSIGTIG

undgås - kan resultere i død eller alvorlig tilskadekomst.

### ▲FORSIGTIG

Angiver en potentielt farlig situation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i død eller alvorlig tilskadekomst.

### ▲ADVARSEL

Angiver en potentielt farlig situation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i død eller alvorlig tilskadekomst.

## FORHOLDSREGLER

## OPLYSNINGER OM SIKKERHED - ADVARSLER OG

Denne vejledning forklarer lægefagligt personale, hvordan man installerer og betjener flowmèteret. Vejledningen er beregnet som en sikkerhedsforanstaltning for dig og for at forhindre beskadigelse af flowmèteret. Hvis du ikke forstår vejledningen, MÅ DU IKKE BRUGE flowmèteret. Kontakt leverandøren.

## LÆS ALLE ANVISNINGER FØR BRUG

Flowmèteret er beregnet til brug for læger, åndedrætsråsterapeuter og andet autoriseret sygehuspersonale til administration af valgte doser medicinsk gas til en patient.

## TILSIGTET BRUG

Tag Maxtec flowmèteret ud af emballagen, og inspicér det for tegn på skader. Hvis flowmèteret er beskadiget, MÅ DET IKKE BRUGES. Kontakt leverandøren.

## MODTAGELSE / INSPEKTION

# BRUGERVEJLEDNING

## FLOWMETER

### MODELLER:

Serie 1MFA, 4MFA, 6MFA og 8MFA



1MFA1001 (víst)



8MFA1001 (víst)

### GEM DISSE ANVISNINGER



Amerikansk lov (USA) begrænser salg af denne anordning til en læge eller på ordination af en læge.



2305 South 1070 West  
Salt Lake City, UT 84119 USA  
ISO 13485-certificeret

Tlf: (+001) 800-748-5355  
Fax: (+001) 801-973-6090  
www.maxtec.com

# SPECIFICATIONS

Flow Range	Graduations	Accuracy
0 – 200 cc	20 cc (0-200)	0-100 cc $\pm 10$ cc 101-200 cc $\pm 14$ cc
0 – 1 l/min	.1 (0-1) l/min	0-1 $\pm 0.05$ l/min
0 – 3.5 l/min	.125 (0-1) l/min .25 (1-3.5) l/min	0-3.5 $\pm 0.15$ l/min
0 – 5 l/min	.25 (0-5) l/min	0-5 $\pm 0.20$ l/min
0 – 6 l/min	.5 (0-6) l/min	0-6 $\pm 0.50$ l/min
0 – 8 l/min	.5 (0-8) l/min	0-8 $\pm 0.25$ l/min
0 – 15 l/min	.5 (0-5) l/min 1 (5-15) l/min	0-5 $\pm 0.25$ l/min 6-15 $\pm 0.50$ l/min
0 – 26 l/min	1 (2-26) l/min	2-4 $\pm 0.50$ l/min 5-26 $\pm 10\%$ of reading
3 – 35 l/min	1 (3-15) l/min 5 (5-35) l/min	3-4 $\pm 0.50$ l/min 5-35 $\pm 10\%$ of reading
0 – 70 l/min	5 (0-70) l/min	0-70 $\pm 10\%$ of reading

**Flush Flow** is the output of the flowmeter when the flow indicator is beyond the highest calibrated graduation. The Flush Flow range is as indicated on the flowmeter labeling.

**Transport / Storage Requirements** -40°F (-40°C) to 140°F (60°C)

The gas and inlet pressures are indicated on the Flow Tube or Flowmeter body.

**NOTE:** Storage / Transport outside the specified range may cause damage to the flowmeter.

The effect on accuracy of flow due to variations in ambient temperature is standard accuracy +7.3% @ 32°F (0°C) and -3.0% @ 104°F (40°C).

The above Flowmeter models are calibrated at specified inlet pressure, 70°F (21°C), standard atmospheric pressure. International models are calibrated per specifications marked on Flow Tube or Flowmeter body.

Specifications are subject to change without prior notice.

**For the most current manual revision  
please visit our website: [www.maxtec.com](http://www.maxtec.com)**

Tell us how we are doing!  
Visit us at [www.maxtec.com](http://www.maxtec.com)

# BETJENINGSANVISNINGER

## ⚠ ADVARSEL

Læs denne brugervejledning før installation eller betjening af flowmeteret.

## FORSIGTIG

Inspecter flowmeteret for tegn på skader før brug. BRUG IKKE flowmeteret, hvis det er beskadiget.

**BEMÆRK:** Maxtec anbefaler kraftigt anvendelse af en knækfast kanyler.

1. Drej grebet til positionen "OFF" (Slukket).
2. Kobl flowmeteret til den relevante gaskilde. Den korrekte type gas og det korrekte tryk er angivet på flowrøret eller på selve flowmeteret.
3. Kontroller, at flyderen ligger allernederst i flowrøret.  
**BEMÆRK:** Hvis flyderen ikke hviler på bunden af flowrøret, er produktet utæt. Se "FEJLFINDING".
4. Juster flowet:  
Flowet **øges** - Drej grebet **mod uret**  
Flowet **reduceres** - Drej grebet **med uret**
5. Indstil flowet ved at rette midten af flyderen ind med indikatorstregene på flowrøret.
6. Justering af flowet forbi den sidste indikatorstreg vil resultere i et ikke-defineret flow.
7. For at opnå maksimal fuld flowgennemstrømning drejes grebet helt i retning mod uret.  
**BEMÆRK:** Fuld flowgennemstrømning er ethvert flow over den sidst kalibrerede streg på flowrøret med et ubegrænset flow, som angivet på flowmeterets mærkning.

# FORSIGTIG

- **Sørg for IKKE** at spænde grebet for meget, når apparatet slukkes. Dette vil resultere i skader på flowmeteret.
  - Andre trykniveauer end dem, der er vist på flowrøret eller flowmeteret, kan påvirke nøjagtigheden af det indikerede flow.
  - En anden gastemperatur end 21 ° C (70 ° F) kan påvirke nøjagtigheden af det indikerede flow.
- Tilslutning af tilbehør til udgangen (hvilket kan øge modstanden imod udgangsflowet) kan ændre det indikerede flow men vil ikke påvirke nøjagtigheden af flowet.
- Brug KUN korrekte indekserede gasforbindelser til at tilslutte flowmeteret til gaskilden. Brug oxygenforbindelser til oxygenflowmetre, og brug luftforbindelser til luftflowmetre.
  - **Forsøg IKKE** at reparere 8MFA flowmetrene. Der er ingen servicebare dele.

# RENGØRINGSANVISNINGER

1. Frakobl alle tilslutninger før rengøring.
2. Rengør flowmeterets ydersider med en klud fugtet med et mildt rengøringsmiddel og vand.
3. Tør det af med en ren klud.

# FEJLFINDING

Hvis flowmeteret svigter, kontaktes leverandøren eller Maxtec.

Problem	Årsag	Løsning
<b>Kan ikke slukkes</b>	• Lækage • Defekt ventil	• Udskift Tetraseal og/eller huset • Udskift hoveddelssamlingen
<b>Flyder sidder fast</b>	• Snavs i flowrøret	• Rengør flowrøret og flyderen
<b>Kan ikke indstille det ønskede flo</b>	• Tilstoppet indløb	• Udskift hoveddelssamlingen
<b>Grebet drejer ikke</b>	• Ventil sidder fast	• Udskift hoveddelssamlingen

\* **Model 8MFA har INGEN servicebare dele.**

# RETURNERING

Retnede produkter skal være ledsaget af et Returned Goods Authorization (RGA) nummer. Ethvert produkt, der returneres til Maxtec skal være pakket i en forseglet beholder for at forhindre beskadigelse. Maxtec er ikke ansvarlig for varer, der beskadiges under transport. Returneringspolitik findes på internettet, [www.maxtec.com](http://www.maxtec.com)

Reservedelsliste på internettet:  
[www.maxtec.com](http://www.maxtec.com)



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



QNET BV  
Kanstraat 19  
NL-5076 HP Haaren  
The Netherlands