

- 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** gasseriliseres 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-standarter 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 ætstofgasser.
- RYG IKKE i områder, hvor der administreres ilt.

⚠️ ADVARSEL

BEGRÆNSET GARANTI OG ANSVARSFRASKRIVELSE

Precision Medical, Inc. garanterer, at flowmèteret 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 flowmèteret, 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 Precision Medical, Inc. efter skriftlig underretning herom og bekræftelse af, at varerne er blevet opbevaret, installeret, vedligeholdt og betjent i overensstemmelse med Precision Medical, Inc.'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 Precision Medical, Inc. 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 UDTRYKKELT ELLER UNDERFORSTÅET.

Precision Medical, Inc. 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 Precision Medical, Inc., hvad enten dette er baseret på kontrakt, forsømmelse, skærpet ansvar eller på anden vis. Precision Medical, Inc. forbeholder sig ret til at standse produktion af ethvert produkt eller ændre produktmaterialer, design eller specifikationer uden varsel.

Precision Medical, Inc. forbeholder sig ret til at rette skrivefejl eller typografiske fejl uden straf.



Symbol for "BRUG IKKE OLIE"



Betjeningsanvisninger

! Beskadigelse 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

flowmèteret. Kontakt leverandøren.

flowmèteret. Hvis du ikke forstår vejledningen, MÅ DU IKKE BRUGE

sikkerhedsforanstaltning for dig og for at forhindre beskadigelse af

installere og betjene flowmèteret. Vejledningen er beregnet som en

Denne vejledning forklares lægefagligt personale, hvordan man

LÆS ALLE ANVISNINGER FØR BRUG

til en patient.

autoriseret sygehuspersonale til administration af valgte doser medicinsk gas

Flowmèteret er beregnet til brug for læger, andrætsræsterapeuter og andet

TILSIGTET BRUG

Kontakt leverandøren.

tegn på skader. Hvis flowmèteret er beskadiget, MÅ DET IKKE BRUGES.

Tag Precision Medical, Inc. flowmèteret ud af emballagen, og inspicér det for

MODTÆLSE / INSPEKTION

BRUGERVEJLEDNING

FLOWMETER

MODELLER:

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



1MFA1001 (vist)



8MFA1001 (vist)

GEM DISSE ANVISNINGER



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

PrecisionMedical
300 Held Drive
Northampton, PA 18067 USA
ISO 13485-certificeret

Tlf: (+001) 610-262-6090
Fax: (+001) 610-262-6080
www.precisionmedical.com

SPECIFICATIONS

Flow Range	Graduations	Accuracy
0 – 200 cc	20 cc (0-200)	0-100 cc ±10 cc 101-200 cc ±14 cc
0 – 1 l/min	.1 (0-1) l/min	0-1 ±.05 l/min
0 – 3.5 l/min	.125 (0-1) l/min .25 (1-3.5) l/min	0-3.5 ±.15 l/min
0 – 5 l/min	.25 (0-5) l/min	0-5 ±.20 l/min
0 – 6 l/min	.5 (0-6) l/min	0-6 ±.50 l/min
0 – 8 l/min	.5 (0-8) l/min	0-8 ±.25 l/min
0 – 15 l/min	.5 (0-5) l/min 1 (5-15) l/min	0-5 ±.25 l/min 6-15 ±.50 l/min
0 – 26 l/min	1 (2-26) l/min	2-4 ±.50 l/min 5-26 ±10% of reading
3 – 35 l/min	1 (3-15) l/min 5 (5-35) l/min	3-4 ±.50 l/min 5-35 ±10% of reading
0 – 70 l/min	5 (0-70) l/min	0-70 ±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.precisionmedical.com*

Tell us how we are doing!
Visit us at www.precisionmedical.com

BETJENINGSANVISNINGER

⚠ ADVARSEL

Læs denne brugervejledning før installation eller betjening af flowmeteret.

FORSIGTIG

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

BEMÆRK: Precision Medical, Inc. anbefaler kraftigt anvendelse af en knækfast kanylen.

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 servicerbare 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 Precision Medical, Inc.

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

* **Model 8MFA har INGEN servicerbare dele.**

RETURNERING

Returnerede produkter skal være ledsaget af et Returned Goods Authorization (RGA) nummer. Ethvert produkt, der returneres til Precision Medical, Inc. skal være pakket i en forseglet beholder for at forhindre beskadigelse. Precision Medical, Inc. er ikke ansvarlig for varer, der beskadiges under transport. Returneringspolitik findes på internettet, www.precisionmedical.com

Reservedelsliste på internettet:
www.precisionmedical.com



Precision Medical, Inc.
300 Held Drive
Northampton, PA 18067 USA: