



•• ACRYLIC FLOWMETERS

0-30, 0-70 & 0-120 LPM

MONTAGE-INSTRUCTIES &
INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

R219P86 (0-120LPM)

R219P87 (0-70LPM)

R219P88 (0-30 LPM)



☛ INHOUDSOPGAVE

1.0 PRODUCTOVERZICHT	1
1.1 Beschrijving	1
1.2 Indicaties voor gebruik	1
1.3 Waarschuwingen	1
1.4 Voorzorgsmaatregelen.....	1-2
2.0 PRODUCTSPECIFICATIES.....	3
2.1 Flowbereik, maatverdeling & nauwkeurigheid	3
2.2 Vervoer- en opslagvoorschriften.....	3
3.0 GEBRUIKSAANWIJZING.....	4
3.1 Algemeen gebruik.....	4
4.0 PROBLEMEN OPLOSSEN	5
4.1 Tabel problemen oplossen:	5
5.0 AANBEVOLEN ONDERHOUD	5
5.1 Reinigingsinstructies	5
6.0 GARANTIE	6
7.0 BETEKENIS VAN SYMBOLEN.....	7

⚙️ 1.0 PRODUCTOVERZICHT

1.1 Beschrijving

De flowmeter is bedoeld voor gebruik door artsen, respiratoire therapeuten en ander geautoriseerd ziekenhuispersoneel om gespecificeerde doses van medische gassen aan een patiënt toe te dienen.

1.2 Indicaties voor gebruik

Deze handleiding instrueert medisch personeel om de flowmeter te monteren en te gebruiken. De aanwijzingen zijn bedoeld voor uw veiligheid en om schade aan de flowmeter te voorkomen. Als u deze handleiding niet begrijpt, de flowmeter NIET GEBRUIKEN en contact opnemen met uw leverancier.

1.3 Waarschuwingen

- Gebruik flowmeters uitsluitend voor het "bedoeld gebruik" zoals beschreven in deze handleiding.
- Vóór de toediening aan de patiënt ALTIJD de voorgeschreven stroom bevestigen en de stroom regelmatig controleren.
- Flowmeters kunnen magnetisch, ijzerhoudend materiaal bevatten die invloed kunnen hebben op een MRI.
- Lees deze gebruiksaanwijzing alvorens de flowmeter te monteren en te gebruiken.

Om het risico van brand of explosie te verminderen:

- Volg ALTIJD de ANSI- en CGA-normen voor medische gasproducten en flowmeters en het gebruik van zuurstof.
- **GEEN** oliën, vetten, organische smeermiddelen of brandbare materialen op of in de buurt van deze flowmeter gebruiken of opslaan.
- ⊘ **NIET** gebruiken in de omgeving van ontvlambare/ontplofbare stoffen, dampen of een explosieve atmosfeer.
- ⊘ **NIET** aansluiten op apparatuur met een druk die groter is dan 100 psi.
- ⊘ **NIET** roken in een omgeving waar zuurstof wordt toegediend.

1.4 Voorzorgsmaatregelen

- Zorg ervoor dat het schroefdraad bij het monteren niet wordt beschadigd.

- Gebruik altijd een ringsleutel bij het installeren of verwijderen van verbindingen
- Flowmeters moeten worden gebruikt met de flow-tube in de verticale positie.
- Deze flowmeter mag alleen worden bediend door medisch personeel geïnstrueerd en getraind in het gebruik ervan.
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen goed vastzitten en lekvrij zijn.
- Gebruik alleen een zuurstofveilige lekdetector.
- Alleen opgeleid medisch personeel mag de flowmeter bedienen.
- ⊘ **De flowmeter NIET laten vallen.**
- ⊘ **NIET** autoclaveren.
- ⊘ **NIET** met ethyleenoxide (EtO) steriliseren.
- ⊘ **NIET** met aromatische koolwaterstof reinigen.
- ⊘ **De flowmeter NIET** in vloeistof onderdompelen. Dit zal de garantie doen vervallen.
- ⊘ **NIET GEBRUIKEN** indien beschadigd. Inspecteer de flowmeter op zichtbare schade vóór gebruik.
- ⊘ **De knop NIET** te vast aandraaien bij het uitschakelen. Dit zal de flowmeter beschadigen.
- ⊘ **De schroefdraadaansluitingen NIET** te vast aandraaien; de behuizing kan barsten en lekkage veroorzaken.
- Gebruik van druk die afwijkt van de druk aangegeven op de flow-tube of flowmeter kan de nauwkeurigheid van de aangegeven stroom beïnvloeden.
- Gastemperaturen die afwijken van 70°F (21°C) kunnen de nauwkeurigheid van de aangegeven flow beïnvloeden.
- Bevestiging van accessoires aan de uitlaat (waardoor de weerstand tegen uitgaande flow kan toenemen) kan de aangegeven flow veranderen, maar heeft geen invloed op de nauwkeurigheid van de flow.
- Gebruik **UITSLUITEND** geschikte, specifiek voor gas geïndexeerde fittingen om de flowmeter op de gasbron aan te sluiten. Gebruik zuurstofaansluitingen voor zuurstof-flowmeters. Gebruik luchtaansluitingen voor lucht-flowmeters.

∴ 2.0 SPECIFICATIES

2.1 Nauwkeurigheidgrafiek stroombereik

STROOMBEREIK	MAATVERDELINGEN	NAUWKEURIGHEID
0-30 l/min	1 (0-30) l/min	2-4: ± .50 l/min, 5-30: ± 10% van aangegeven waarde
0-70 l/min	5 (0-70) l/min	± 10% van aangegeven waarde
0-120 l/min	10 (0-120) l/min	± 10% van aangegeven waarde

Voor de meest actuele veranderingen in de handleiding kunt u terecht op onze website:

www.maxtec.com

Spoelflow is de uitvoer van de flowmeter wanneer de flow-indicator buiten de hoogste gekalibreerde maatverdeling is. Het bereik van de Spoelflow is aangegeven op het etiket van de flowmeter.

2.2 Vervoer- en opslagvereisten

-40°F (-40°C) tot 140°F (60°C)

De gas- en inlaatdruk zijn aangegeven op de flow-tube of de behuizing van de flowmeter.

OPMERKING: Opslag/transport buiten het opgegeven bereik kan de flowmeter beschadigen.

De bovenvermelde flowmeter-modellen zijn gekalibreerd op een gespecificeerde inlaatdruk, 70°F (21°C), bij normale atmosferische druk. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

⚙️ 3.0 GEBRUIKSAANWIJZING

3.1 Algemeen gebruik

OPMERKING: Maxtec adviseert ten sterkste het gebruik van een knikvrije canule.

1. Draai de knop naar de stand "UIT".
2. De flowmeter verticaal aansluiten op de gebruikte gasbron. Het juiste gas en de juiste druk zijn aangegeven op de behuizing van de flowmeter.

3. Controleer of de vlotterbal geheel onderaan in de flow-tube zit.
OPMERKING: Als de vlotter niet onderin de flow-tube zit, dan lekt het product. Raadpleeg "PROBLEMEN OPLOSSEN", Deel 4.0.

4. De flow aanpassen:

Vergroten - Draai de knop linksom

Verminderen - Draai de knop rechtsom

5. De flow instellen door het midden van de vlotterbal op één lijn te zetten met de indicatorlijnen op de flow-tube.
6. Het instellen van de flow buiten de laatst gekalibreerde indicator zal resulteren in een afwijkende flow.
7. Voor maximale spoelflow de knop geheel naar links draaien.

OPMERKING: De spoelflow is elke flow boven de laatst gekalibreerd lijn op de flow-tube met een onbelemmerde flow, zoals aangegeven op het etiket van de flowmeter.

∴ 4.0 PROBLEMEN OPLOSSEN

4.1 Tabel problemen oplossen

Raadpleeg uw leverancier of Maxtec als de flowmeter niet werkt.

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Afsluiten niet mogelijk	<ul style="list-style-type: none">• Lekkage• Defecte klep	<ul style="list-style-type: none">• Vervang de afdichtringen en/ of aansluitingen• Vervang de klep
Vlotterbal zit vast	<ul style="list-style-type: none">• Vuil in de flow-tube	<ul style="list-style-type: none">• Flow-tube en vlotterbal schoonmaken
Gewenste flow instellen niet mogelijk	<ul style="list-style-type: none">• Verstopte inlaat	<ul style="list-style-type: none">• Vervang filter
Knop draait niet	<ul style="list-style-type: none">• Klep zit vast	<ul style="list-style-type: none">• Vervang de klep

∴ 5.0 AANBEVOLEN ONDERHOUD

5.1 Reinigingsinstructies:

1. Alle verbindingen loskoppelen vóór het schoonmaken.
2. Reinig de buitenkant van de flowmeter met een vochtige doek met een mild schoonmaakmiddel en water.
3. Drogen met een schone doek.

Waarschuwing: Niet autoclaveren

✶ 6.0 GARANTIE

Maxtec garandeert dat de Acrylic Flow Meters onder normale gebruiksomstandigheden vrij zijn van fabricage- en materiaaldefecten gedurende de volgende periode:

- a) Acrylic behuizing..... Levensduur van het product
- b) Vlotternaald Vijf (5) jaar na ontvangst
- c) Alle andere niet genoemde onderdelen ... Twee (2) jaar na ontvangst

Garantie geldt niet voor breken/verkeerd gebruik.

Deze garanties zijn vanaf de datum van ontvangst, op voorwaarde dat het product correct wordt gebruikt en wordt onderhouden in overeenstemming met de gebruiksaanwijzingen van Maxtec. Op basis van Maxtec's productevaluatie, is de verplichting van Maxtec onder voornoemde garantie beperkt tot vanvanging, reparatie, of krediet geven voor apparatuur die defect blijkt te zijn. Deze garantie geldt alleen voor de koper die het product als nieuwe apparatuur rechtstreeks koopt van Maxtec of via officiële Maxtec distributeurs en agenten. Onderdelen voor routine-onderhoud, zoals o-ringen, zijn uitgesloten van garantie. Maxtec en alle andere dochterondernemingen zijn niet aansprakelijk voor de koper of andere personen voor bijkomende of gevolgschade, of voor apparatuur die blootgesteld aan misbruik, verkeerde toepassing, wijziging, nalatigheid of een ongeval.

Deze garanties zijn exclusief en vervangen alle andere garanties, expliciet of impliciet, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

Voor het terugsturen van producten die onder garantie vallen, neemt u contact op met Maxtec Customer Service voor een Returned Materials Authorization (RMA, retourproductautorisatie).

7.0 BETEKENIS VAN SYMBOLEN

Volgens Amerikaanse wetgeving mag dit product uitsluitend worden verkocht aan of op voorschrift van een arts

Rx ONLY

Niet geproduceerd met natuurrubberlatex



Waarschuwing



Bewaring
Temperatuur



Zie de
gebruiksaanwijzing
voor toepassing



Niet steriel



Fabrikant



Erkende
vertegenwoordiger



Vervaardigd in de VS



Bevat geen polyvinyl
chloride



NIET



Maxtec
2305 South 1070 West
Salt Lake City, Utah 84119
VS

Gratis nummer: 800.748.5355
Internationaal: 1.801.266.5300
Website: www.maxtec.com
E-mail: sales@maxtec.com



QNET BV
Kantstraat 19
NL-5076 NP Haaren
The Netherlands

