

## Flowmeters met drukcompensatie (ISO-product) 414 kPa/60 psi

### BESCHRIJVING EN TOEPASSING

#### Zuurstof- en luchtflowmeters met drukcompensatie

De flowmeter met drukcompensatie van Ohio Medical® is speciaal ontworpen om aan strenge duurzaamheids- en precisienormen te voldoen. De basis is vervaardigd van massief aluminium en met een heldere geanodiseerde laag afgewerkt. De flowregelklep bestaat uit een precisienaaldklep in een messing zitting. Dit biedt betere bescherming tegen slijtage en corrosie.

De flowmeters zijn verkrijgbaar met een uitgebreid aantal opties, inclusief configuraties met dubbele flowmeters. Zij zijn eveneens verkrijgbaar met een optionele plastic DISS buisnippel en talrijke wandadapters.

#### 1-15 l/min zuurstof- en luchtflowmeters

- Nauwkeurige meting van de gasflow, regeling van 1-15 liter per minuut
- Voor gebruik in verscheidene klinische toepassingen voor ademhalingstherapie
- Duidelijk leesbare schaalverdeling met een uitgebreid bereik van 1-5 l/min voor nog betere leesbaarheid bij lage flows
- Dubbele versmalling en gestructureerd achteroppervlak voor een betere leesbaarheid
- Spoelinstelling met een minimumdebiet van 65 l/min
- Toevoerdruk van 414 kPa/60 psi

#### Lo-Flo 3.5 flowmeter

- Uiterst nauwkeurige meting van de gasflow, regeling van 0,25-3,5 l/min
- Voor gebruik in pediatrische, neonatale en andere lage-flow-toepassingen
- Maximale flow beperkt tot 5 l/min
- Dubbele versmalling en gestructureerd achteroppervlak voor een betere leesbaarheid
- Nauwkeurig tot  $\pm 1/8$  lpm over de gehele flowbuis
- Kleurencodering onderscheidt het apparaat van de Ohio Medical 1-15 l/min flowmeters
- Toevoerdruk van 414 kPa/60 psi

#### Dubbele zuurstof- en luchtflowmeters

- Bestaat uit twee flowmeters met drukcompensatie die op een Y-adapter zijn gemonteerd
- Maximale flow-efficiency
- Compact design dat toch geschikt is voor dubbele bevochtigers en nebulisators wanneer nodig

#### Lo-High Duplex zuurstof-flowmeters

- Bestaat uit een "Y"-adapter\*\* met een LoFlo 3.5 Flowmeter aan de linker tak en een 1-15 L/min Flowmeter aan de rechter tak
- De configuratie biedt de klinisch medicus meer bewegingsruimte op basis van de klinische vraag



Flowmeter  
1-15 L/min



Flowmeter  
Lo-Flo 3.5



Enkel  
Flowmeter-opties



Dubbel\*\*

\*\*Y-adapter behoudens verandering

### EIGENSCHAPPEN EN PLUSPUNTEN

#### Duurzaam

- Slagvaste flowbuis en versterking
- Massief aluminium lichaam en heldere geanodiseerde laag
- DISS-uitgang met beschermende rand

#### Precies

- Drukcompensatie, nauwkeurige aflezing van de flow
- Flowbuizen zijn individueel getest op nauwkeurigheid
- Fijmechanische glazen bal voor maximale herhaalbaarheid
- Dubbele schaal elimineert optische distortie

#### Veiligheidskenmerken

- De versterking is op de basis vergrendeld met de inlaatadapter, voorkomt loswerken, lekken en uitwerping van de versterking wanneer het apparaat onder druk staat
- Knop en naaldklep zijn voorzien van een stop die totaal losschroeven van het gehele onderdeel voorkomt
- Kleurencodering om kruisconnecties te voorkomen

## Specificaties\*

### IJKspanning en temperatuur

414 kPa/60 psi en 21°C/70°F zoals vermeld op het label van de flowmeter

### Maximumdruk

690 kPa (100 psi)

0-15 l/min	Lo-Flo 3.5
<b>Gradaties</b>	
gradaties van 0,5 l/min van 1 tot 5, gradaties van 1 l/min, van 5 tot 15 l/min	gradaties van 1/8 l/min van 0.25 tot 1 gradaties van 0,25 l/min van 1 tot 3,5 l/min
<b>Nauwkeurigheid</b>	
(Bij geijkte druk en temperature, verticaal georiënteerd) ± 0,25 l/min bij 1 l/min ± 10% van aflezing bij 3,5, 10, en 15 l/min	± 1/8 l/min tussen 0,25 en 3,5
<b>Minimale "Spoel" flowcapaciteit</b>	
65 l/min met geschikte toevoer	3,5 l/min
<b>Maximale flowcapaciteit</b>	
meer dan 65 l/min met geschikte toevoer	<5 l/min

## Verzendinformatie

### Gewicht\*\*

**Flowmeter met drukcompensatie (1-15 & 0,25-3,5 l/min)**

0,11 kg (4 oz)

**Dubbele flowmeter met drukcompensatie**

0,31 kg (11 oz)

### Afmetingen

Hoogte: 152 mm (6,0 inch)  
Breedte: 56 mm (2,2 inch)  
Diepte: 58 mm (2,3 inch)

152 mm (6,0 inch)  
130 mm (5,1 inch)  
91 mm (3,6 inch)

### Afmetingen verpakking

Hoogte: 203 mm (8,0 inch)  
Breedte: 76 mm (3,0 inch)  
Diepte: 109 mm (4,3 inch)

267 mm (10,5 inch)  
198 mm (7,8 inch)  
165 mm (6,5 inch)

\* De specificaties zijn nominaal en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

\*\* Zonder fittingen en adapters

For more information, contact your Ohio Medical Sales Specialist or authorized agent.

## Configuratie van de onderdelen

67XX - XXXX - 9XX

### Adapter

Geen adapter met 1/8" NPT Female ..	00
BSP .....	15
BOC .....	31
DIN .....	32
AFNOR .....	33
AGA .....	34
SIS .....	35
Japans type .....	44

Moer en wartel voor aansluitnippel.....21  
DISS-aansluiting.....07

### Flowmeters 60 psi/414 kPa/4.2 bar

#### Zuurstof

15 LPM met O2 DISS-aansluiting.....	1280
LoFlo 3.5 met O2 DISS-aansluiting .....	1309
15 LPM Twin met O2 DISS-aansluiting ....	1292
LoFlo 3.5 Twin met O2 DISS-aansluiting..	1313

#### Lo-High Duplex

3.5 LPM en 15 LPM..... 1501

#### Lucht

15 LPM met O2 DISS-aansluiting.....	1286
15 LPM Twin met lucht DISS-aansluiting .	1298

### Flowmeters 72.5 psi/500 kPa/5 bar

#### Oxygen

15 LPM .....	1400
3.5 LPM .....	1404
15 LPM Twin .....	1401
3.5 LPM Twin .....	1405

#### Lo-High Duplex

3.5 LPM en 15 LPM ..... 1504

#### Lucht

15 LPM Twin .....	1403
15 LPM .....	1402

© 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 toegestane gebruik is verboden.

Ohio Medical en het beeldmerk van Ohio Medical zijn geregistreerde handelsmerken van Ohio Medical, LLC.

