

Flowmeters met drukcompensatie (ISO) 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

Gradaties

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

Nauwkeurigheid

(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

Minimale "Spoel" flowcapaciteit

65 l/min met geschikte toevoer

3,5 l/min

Maximale flowcapaciteit

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

© 2018 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.



0086



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Ohio Medical LLC
1111 Lakeside Drive
Gurnee, IL 60031 USA
866.549.6446 | ohiomedical.com
550039-DU (Rev. 3) 11/18