

7700 Tryckkompenserad flödesmätare

Bruksanvisning



Rx Only






SV

Säkerhetsanvisningar

Den här manualen ger dig viktig information om den tryckkompenserade flödesmätaren i 7700-serien och du bör läsa den noggrant för att säkerställa säker och lämplig produktanvändning. LÄS OCH FÖRSTÅ ALLA SÄKERHETS- OCH ANVÄNDNINGSANVISNINGAR I DET HÄR HÄFTET INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN. OM DU INTE FÖRSTÅR ANVISNINGARNA ELLER OM DU HAR FRÅGOR, SKA DU KONTAKTA DIN ARBETSLEDARE, ÅTERFÖRSÄLJARE ELLER TILLVERKAREN INNAN DU ANVÄNDER ENHETEN.

Avsedd användning

En kompenserad thorpe tube-flödesmätare är en enhet som är avsedd för medicinsk tillämpning för att kontrollera och precisionsmätning gasflöde. Enheten inkluderar ett vertikalt monterat rör med flödesmätarens utlopp kalibrerat mot ett referenstryck.

VARNING	Indikerar en potentiellt farlig situation som kan resultera i allvarliga skador eller dödsfall om den inte undviks.		
OBSERVERA	Indikerar en potentiellt farlig situation som kan orsaka lindrig eller måttlig skada om den inte undviks.		
FÖRSIKTIGHET	Indikerar en potentiellt farlig situation som kan resultera i produkt- eller egendomsskador om den inte undviks.		
	Försiktighet, se medföljande dokument		Tillverkarens auktoriserade representant i EU
	Använd inte olja		Läs av l/min vid mitten av kulan
	Symbolen indikerar att enheten uppfyller kraven i direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter (endast på CE-märkta enheter)		
Rx Only	Försiktighet: Federal lag (USA) begränsar försäljningen av denna enhet till licensierade vårdgivare eller på order av sådana.		

Mottagning/inspektion

Ta upp produkten ur förpackningen och inspektera den avseende skada. Om produkten är skadad ska du INTE använda den, utan i stället kontakta din återförsäljare eller leverantör.

FÖRSIKTIGHET Röret inuti flödesmätaren (0–200 ml/min och 0–1 l/min) är tillverkat av glas och är därför ömtåligt. Var särskilt försiktig för att inte ta sönder glaset.

OBSERVERA Det är väldigt viktigt att lämna kvar produkten i dess originalförpackning i 24 timmar för att den ska anpassa sig till rumstemperaturen före användning.

OBSERVERA Förvara produkten i en försluten förpackning för att undvika miljöskador. Temperaturen vid användning och förvaring av flödesmätaren bör motsvara standardtemperaturer i vårdinrättningar.

Användarens ansvar

VARNING Service av den här enheten bör ENDAST utföras av adekvat utbildade personer. Flödesmätaren får ENDAST användas under ledning av en professionell vårdgivare som vet hur man använder produkten.

Den här produkten fungerar på det sätt som manualen beskriver, förutsatt att monteringen, användningen, reparationen och underhåll sker i linje med våra anvisningar. Vi rekommenderar att du kontrollerar den här enheten regelbundet. Använd inte produkten om den har skador eller defekter. Det inkluderar eventuellt modifierade, förorenade, slitna eller saknade delar. Om något av ovan nämnda tillstånd föreligger ska du omedelbart reparera/byta ut enheten. En förutsättning för att tillverkargarantin ska gälla är att endast kvalificerad personal utför eventuella reparationer. Användaren ansvarar själv för att byta ut enheten om den slutar fungera till följd av felaktig(t) reparation, användning eller underhåll.

VARNING På grund av explosionsrisk till följd av statisk laddning får den här enheten inte användas om brandfarliga anestesimedel finns i närheten.

FÖR ATT MINIMERA RISKEN FÖR EXPLOSION ELLER BRAND:

- Försök ALDRIG fästa en flödesmätare direkt på en gastub
- Använd ALDRIG fett, olja, organiska smörjmedel eller brandfarliga material på eller i närheten av flödesmätaren
- Rök ALDRIG i ett område där syrgas används
- Använd ALDRIG brandfarliga eller explosiva material nära flödesmätaren
- Följ ALLTID CGA- och ANSI-standarder för flödesmätare och medicinsk gas (E-7) och syrehantering (G-4)

OBSERVERA Förvara flödesmätaren i ett rent utrymme när du inte använder den.

OBSERVERA Säkerställ att alla anslutningar är åtdragna och läckagefria innan du använder enheten. Använd endast en syresäker läckagedetektor när du gör läckagetest.

VARNING Varje flödesmätare är avsedd för användning med en typ av gas.

Specifikationer*

Gas	Skala	Ökning	Genomsnittlig precision	Max. flödning/spolning	Transport-/förvaringskrav
Syre	0–200 ml/min**	25 ml/min (börjar vid 25 ml/min)	+/- 20 ml/min	500 ml/min	-40 °F till 140 °F (-40 °C till 60 °C)
Syre	0–1 l/min**	0,1 l/min (börjar vid 0,1 l/min)	+/- 0,1 l/min	2,5 l/min	-40 °F till 140 °F (-40 °C till 60 °C)
Syre	0–3,5 l/min**	0,125 l/min (från 0,125–1 l/min) 0,25 l/min (från 1–3,5 l/min)	+/- 0,125 l/min eller +/- 10 % av avläsning (vilket som än är störst)	45 l/min	-40 °F till 140 °F (-40 °C till 60 °C)
Gas	Skala	Ökning	Genomsnittlig precision	Min. flödning/spolning	Transport-/förvaringskrav
Syre	0–8 l/min	0,5 l/min (börjar vid 0,5 l/min)	+/- 0,5 l/min eller +/- 10 % av avläsning (vilket som än är störst)	50 l/min	-40 °F till 140 °F (-40 °C till 60 °C)
Syre och medicinsk luft	0–15 l/min	0,5 l/min (från 1–5 l/min) 1 l/min (från 5–15 l/min)	+/- 0,5 l/min eller +/- 10 % av avläsning (vilket som än är störst)	50 l/min	-40 °F till 140 °F (-40 °C till 60 °C)
Syre	0–30 l/min	2 l/min (från 4–30 l/min) (börjar vid 3 l/min)	+/- 0,5 l/min eller +/- 10 % av avläsning (vilket som än är störst)	70 l/min	-40 °F till 140 °F (-40 °C till 60 °C)
Syre	0–70 l/min	5 l/min (börjar vid 10 l/min)	+/- 10 % av avläsning	75 l/min	-40 °F till 140 °F (-40 °C till 60 °C)

*Specifikationer är nominella och kan ändras utan förvarning. Flödesmätare är kalibrerade vid trycket som anges på flödesröret, 70 °F (21 °C), vid standardmässigt atmosfäriskt tryck **För användning med nyfödda, barn eller för andra tillämpningar med lågt flöde.

VARNING Innan du administrerar medicinsk luft eller syrgas ska du bekräfta erforderligt flöde och övervaka flödet ofta.

VARNING 0–200 ml/min, 0–1 l/min och 0–3,5 l/min Flödesmätare ska INTE användas för återupplivning.

MRT VARNING Den här produkten kan innehålla magnetiska, järnhaltiga material som kan påverka resultatet av magnetresonanstomografi. MR-villkorliga alternativ kan finnas tillgängliga.

Bruksanvisning

1. Stäng av flödesmätaren genom att vrida vredet helt medurs.
2. Inspektera flödesmätaren avseende skada. Använd INTE flödesmätaren om den är skadad.

FÖRSIKTIGHET Flödesmätaren skadas om du drar åt vredet för hårt när du stänger av den. Flödesmätaren MÅSTE placeras vertikalt för att säkerställa optimal precision.

VARNING Flödesröret specificerar den gas och det tryck som krävs. Precisionen försämras om du använder ett annat tryck än det specificerade.

3. Anslut flödesmätaren till det inloppstryck som anges på flödesröret.
OBS! Inloppstrycket är 50 psi eller 60 psi.

- VARNING** Precisionen kan försämrans om gastemperaturen inte är 70 °F (21 °C) och om inloppstrycket inte överensstämmer med det som anges på flödesröret.
- OBS! Anslutning av tillbehör påverkar inte precisionen, men det indikerade flödet kan komma att ändras.
- VARNING** Anslut enheten till gaskällan ska endast ske med korrekt indexerat fäste.
4. Säkerställ att kulan ligger i botten av flödesröret när mätaren är avstängd.
- OBS! Flödesmätaren kan läcka om kulan inte ligger i botten av flödesröret. Kontakta din återförsäljare eller Ohio Medical, LLC.
5. Justera flödet: För att MINSKA flödet: Vrid vredet medurs.
För att ÖKA flödet: Vrid vredet moturs.
6. Rikta in mitten av kulan mot indikatorstrecket på flödesröret för att ställa in flödet.
- VARNING** Undvik skador genom att ALLTID bekräfta flödesbehovet för varje enskild patient innan du administrerar gas. Kontrollera flödet ofta medan du administrerar det till patienten.
7. Om du justerar flödet utöver den högsta kalibrerade visningen, kommer ett obestämmd flöde att administreras.
8. Vrid vredet helt moturs för att erhålla maximal flödning/spolning.
- OBS! Eventuellt flöde utöver den högsta kalibrerade linjen på flödesröret med obegränsat flöde är en flödning/spolning.

Rengöringsinstruktioner

Använd en ren och fuktig trasa med ett mildt rengöringsmedel för att torka av produkten utvändigt. Gassterilisera INTE med etylenoxid (ETO). Rengör INTE med illaluktande kolväten.

FÖRSIKTIGHET Sänk INTE ned produkten i vätskor. Det skadar produkten och upphäver garantin.

Felsökning

Om flödesmätaren inte fungerar korrekt ska du kontakta din återförsäljare eller utrustningsleverantör.

Förebyggande underhåll

INSPEKTERA FLÖDESMÄTAREN AVSEENDE SKADA före och efter varje användning.

VARNING När du servar eller byter ut anslutningar ska du ALDRIG fästa nya anslutningar för andra gaser. Det kan skada patienten eller utrustningen

FÖRSIKTIGHET Koppla bort flödesmätaren från gastillförseln FÖRE SERVICE.

VARNING Säkerställ att hölet är ordentligt åtdraget för att förhindra bortkoppling under tryck. Vrid medurs för att dra åt.



EMERGO EUROPE

Prinsessegracht 20 2514 AP Haag, Nederländerna

SPONSOR I AUSTRALIEN: EMERGO AUSTRALIA

Level 20, Tower II Darling Park 201 Sussex Street Sydney, NSW 2000 Australien

© 2020 Ohio Medical, LLC. Det här dokumentet innehåller information som är sekretessbelagd och tillhör Ohio Medical, LLC. Användning av den här informationen är licensierad av Ohio Medical, LLC. Användning som Ohio Medical, LLC inte har godkänt är förbjuden. Ohio Medical och Ohio Medical-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Ohio Medical, LLC.