



Flowmeter, Schienengerät



Flowmeter, Steckergerät

Verwendung

Zur Dosierung von Sauerstoff, Druckluft oder anderen medizinischen Gasen; in Verbindung mit Befeuchtern oder Verneblern Verwendung bei der Insufflation bzw. Inhalation. Folgendes Zubehör kann an das Flowmeter angeschlossen werden:

- Befeuchter / Vernebler
- Einwegbefeuchter
- Schlauchtüllen 4/6 mm

Bei Schienengeräten: zum Betrieb notwendiges Zubehör:

- Niederdruck-Schlauchleitungssystem gemäss DIN EN 739

Technische Daten

Bauart: druckkompensiertes Flowmeter für medizinische Gase, Anzeige nach Schwebekörperprinzip (Meßkugel), verchromte Ganzmetallausführung als Stecker- oder Schienengerät, optional als Doppelflowmeter

Gasart: Sauerstoff (O₂) oder Druckluft (AIR)

Leistung: 0-30 l/min stufenlos regelbar im Bereich der Meßröhre
(andere Meßbereiche möglich)
Vordruck: 450 kPa ± 50 kPa

Meßgenauigkeit: ± 10 % vom Anzeigewert bei Q > 1 l/min

Meßgenauigkeit: ± 10 % vom Skalenendwert bei Q < 1 l/min

Anschluß: gasartspezifische Steckereinsätze nach DIN 13260 Teil 2
optional Einsätze für z. B. SS 87 524 30, NF S 90-116, BS 5682;
Schlauchanschluß bei Schienenvariante: NIST (DIN EN 739)

Abgang: 9/16-18 UNF (für Standard-Einwegbefeuchter)

Zusätzliche Hinweise

- Das Flowmeter zeigt nur korrekt an, wenn die Meßröhre senkrecht steht.
- Das Feindosierventil nicht mit Gewalt schließen: der Ventilsitz kann beschädigt werden. Beim Anschluß des Zubehörs niemals Werkzeug verwenden; alle Verbindungen lassen sich mit der Hand befestigen oder lösen.
- Meßröhre und Schwebekörper sind aufeinander abgestimmt und dürfen nur zusammen ausgetauscht werden. Auf der Meßröhre sind die Betriebsdaten (Gasart, Druck, Temperatur) für das Flowmeter angegeben. Abweichungen hiervon beeinflussen die Meßgenauigkeit.
- Alle Anschlüsse immer öl- und fettfrei halten!
- Medizinische Flowmeter erfüllen die grundlegenden Anforderungen der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG; Klassifizierung: IIa.
- Entspricht der DIN EN 13220;

- Technische Änderungen vorbehalten; andere Ausführungen auf Anfrage.

Bedienung

Vor dem Einkuppeln des Steckers in die Gasentnahmestelle das Feindosierventil des Flowmeters schließen. Schienengeräte auf der Geräteschiene (25x10) befestigen. Bei Steckergeräten das Gerät bzw. bei Schienengeräten den Winkelstecker in die Gasentnahmestelle stecken. Da sich im Flowmeter der Betriebsdruck aufbaut, springt die Meßkugel kurz nach oben.

Zubehör immer von Hand anschließen: Befeuchter und Vernebler vor dem ersten Gebrauch vollständig sterilisieren, Schlauchtüllen bzw. Befeuchter/Vernebler unter das Flowmeter schrauben; Mehrwegflasche mit sterilem Wasser bis zur Markierung füllen und unter den Flaschenkopf schrauben; weiteres Zubehör anschließen.

Mit dem Feindosierventil die gewünschte Gasmenge einstellen. Die Meßkugel zeigt die gerade entnommene Gasmenge an (Ablesepunkt: Mitte der Kugel). Während der Anwendung auf ausreichenden Wasserstand des Befeuchters bzw. Verneblers achten.

Nach Gebrauch das Feindosierventil wieder schließen. Die Meßkugel muß sich in Ruhe befinden. Das Flowmeter kann in der Entnahmestelle bleiben, vorzugsweise in der Parkstellung (DIN 13260). Bei Bedarf Befeuchter bzw. Vernebler vom Flowmeter trennen, Flasche entleeren und sterilisieren.

Wartung/Service

Für alle verchromten Messingteile ist eine äußere Wischdesinfektion ausreichend. Befeuchter- und Verneblerflasche bei 134° C sterilisieren. Gerät vor erneuter Benutzung vollständig trocknen.

Flowmeter, Befeuchter und Vernebler vor jeder Verwendung einer Sichtkontrolle unterziehen (äußere Beschädigungen).

Mindestens einmal jährlich sollte eine Funktions- und Dichtigkeitsprüfung, alle fünf Jahre eine Wartung (Austausch der Verschleißteile) durchgeführt werden. Störungen und Schäden dürfen nur vom autorisiertem Fachpersonal behoben werden. Reparaturen nur am drucklosen Gerät ausführen; ausschließlich original GREGGERSEN-Ersatzteile verwenden.

Ersatzteile:

800277	Meßröhre 0-6 l/min komplett
800278	Meßröhre 0-15 l/min komplett
800279	Meßröhre 0-30 l/min komplett
100089	Meßröhrenhülse
10	:1,78
10	

Meßrohr

Schienenklaue mit Befestigungsmutter

