



Flowmeter Kolibri,  
Schienengerät



Flowmeter Kolibri,  
Steckergerät

## Verwendung

Zur Dosierung von Sauerstoff, Druckluft und 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: rastbare Durchflüsseinstellung für medizinische Gase, Anzeige über Flowzahlen, matt-verchromte Ganzmetallausführung als Stecker- oder Schienengerät

Gasart: Sauerstoff (O<sub>2</sub>) oder Druckluft (AIR)

Leistung: Durchfluß in Schritten einstellbar zwischen:

Flowstufe:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Neonatal:	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5 l/min
Kinder:	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1	2	3	4	5 l/min
Standard:	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	12	15 l/min
Standard+:	0,5	1	2	4	6	8	10	12	15	30+ l/min

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

- Alle Anschlüsse immer öl- und fettfrei halten!
- Das Handrad nicht mit Gewalt schliessen. Beim Anschluß des Zubehörs niemals Werkzeug verwenden! Alle Verbindungen lassen sich mit der Hand befestigen oder lösen.
- Medizinische Flowmeter erfüllen die grundlegenden Anforderungen der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG; Klassifizierung: IIa.
- Entspricht DIN EN 13220

- Technische Änderungen vorbehalten; andere Ausführungen auf Anfrage

## Bedienung

Vor dem Einkuppeln des Steckers in die Gasentnahmestelle das Rastflowmeter auf „0“ stellen. Schienengeräte auf der Geräteschiene (25x10) befestigen. Bei Steckergeräten das Gerät bzw. bei Schienengeräten den Winkelstecker in die Gasentnahmestelle stecken.

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 Handrad die gewünschte Gasmenge einstellen. Während der Anwendung auf ausreichenden Wasserstand des Befeuchters bzw. Verneblers achten.

Nach Gebrauch das Rastflowmeter wieder auf „0“ stellen. 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.

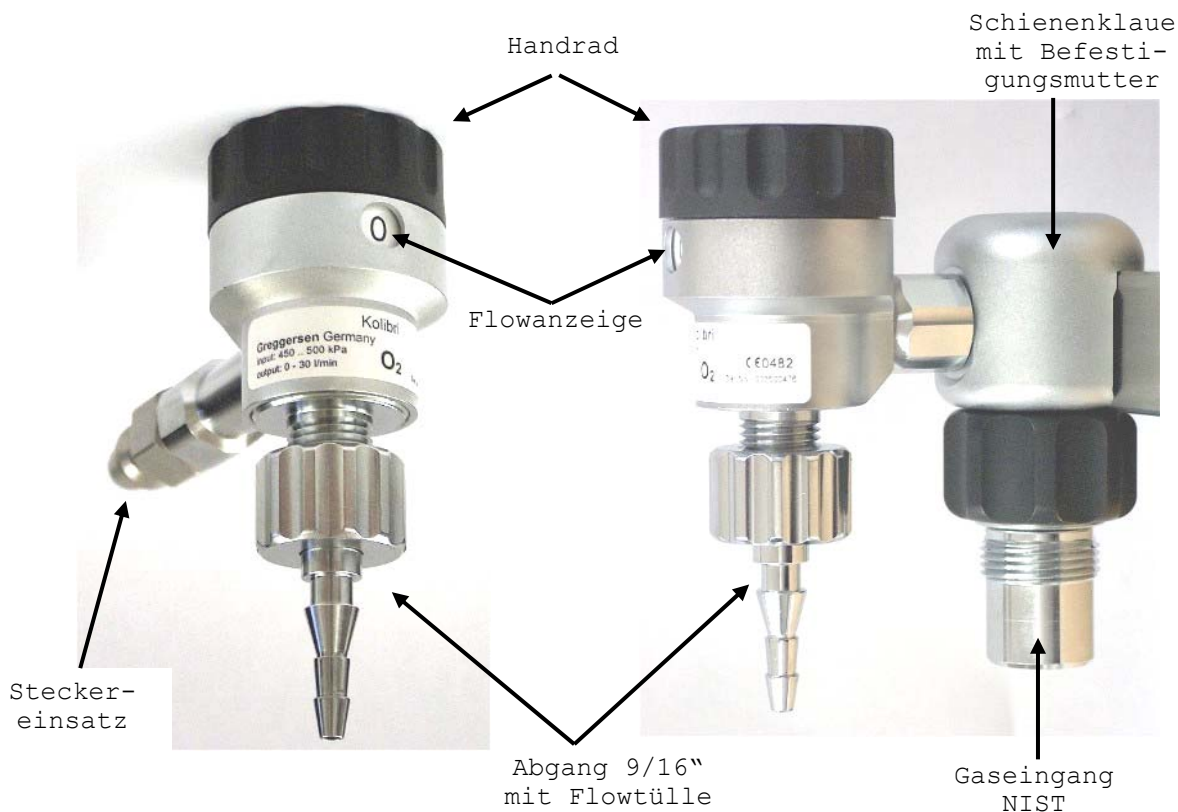
## Wartung/Service

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 durchgeführt werden.

Störungen und Schäden dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal behoben werden. Reparaturen nur am drucklosen Gerät ausführen; ausschließlich original GREGGERSEN-Ersatzteile verwenden!



CE0482

