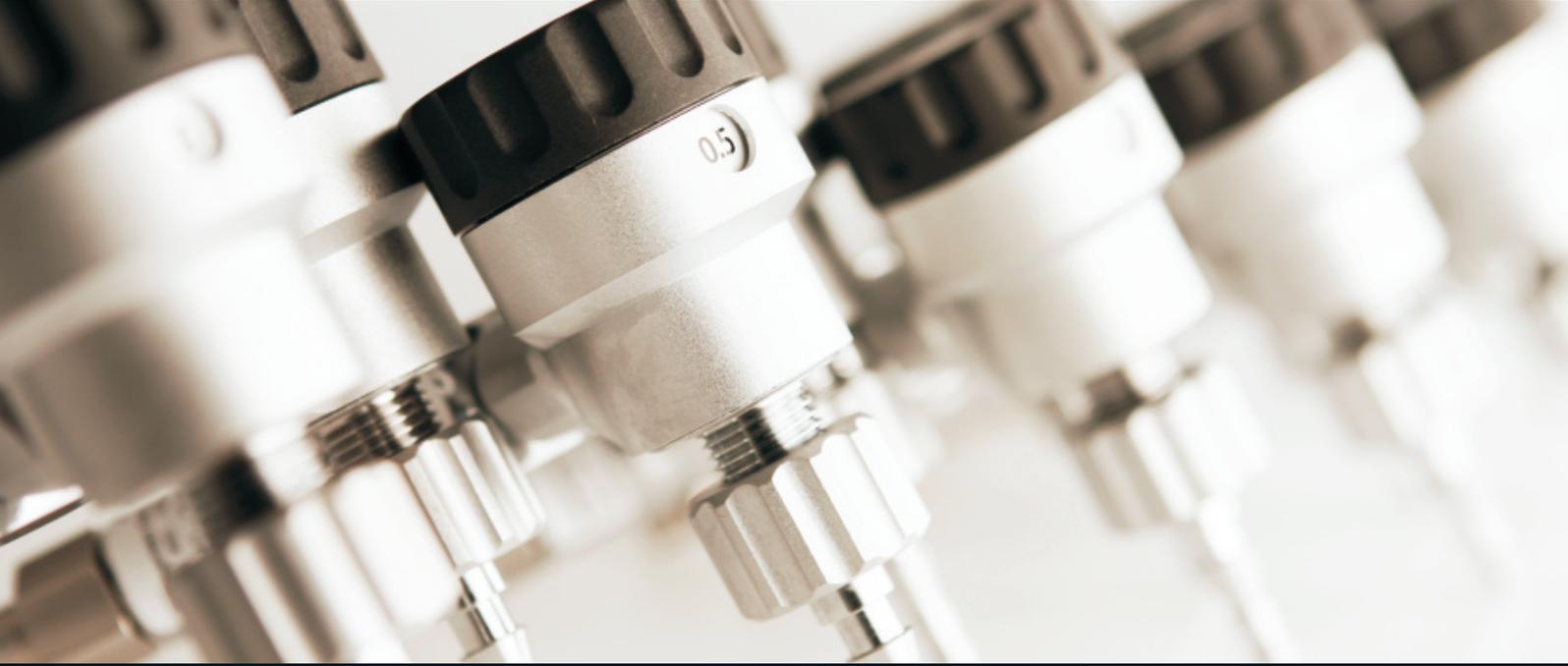


MED GERÄTE
VON GREGGERSEN



PRODUKTKATALOG
FLOWMETER

there is no substitute



Kompaktflowmeter Kolibri

STECKERGERÄT

VERWENDUNG

Medizinisches, rastbares Kompaktflowmeter für Sauerstoff und Druckluft nach DIN EN ISO 15002. Steckergerät zum direkten Einkuppeln in eine DIN-Entnahmestelle. Das Kompaktflowmeter Kolibri besticht durch seine sehr kompakte Bauweise. Die präzise Einstellung der Flowstufen sowie die Robustheit der gesamten Einheit sind Eigenschaften, die Benutzerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit optimal kombinieren.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	10-Stufen Rastflowmeter
Material:	Messing, verchromt Einstellring: POM Kunststoff
Medium:	O ₂ oder AIR (andere Gase auf Anfrage)
Eingang:	Stecker nach DIN 13260-2 – gasartspezifisch*
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Abgang:	9/16"-18 UNF mit Flowtülle, geeignet zum Anschluss von Befeuchter oder Einwegbefeuchter
Abmessung (BxHxT)/Gewicht:	ca. 40 x 100 x 110 mm / ca. 325 g
Genauigkeit:	±10% vom Einstellwert bei Durchflüssen < 0,5 l/min ± 0,05 l/min

* andere Stecker / Länderstandards auf Anfrage

LEISTUNG

Raststufe:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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
Kinder:	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1	2	3	4	5	l/min
Neonatal:	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	l/min

FLOWMETER O₂ KOLIBRI, STECKERGERÄT

Kompaktflowmeter Kolibri Standard, O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN	901.400
Kompaktflowmeter Kolibri Standard+, O ₂ , 0-30 l/min, Steckergerät DIN	901.401
Kompaktflowmeter Kolibri Kinder, O ₂ , 0-5 l/min, Steckergerät DIN	901.404
Kompaktflowmeter Kolibri Neo, O ₂ , 0-1 l/min, Steckergerät DIN	901.405
Kompaktflowmeter Kolibri O ₂ , 10 Flows wählbar, Steckergerät DIN	901.406

DOPPEL-FLOWMETER KOLIBRI, STECKERGERÄT

Doppel-Kompaktflowmeter Kolibri O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN	901.408
Doppel-Kompaktflowmeter Kolibri AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN	500.248

FLOWMETER AIR KOLIBRI, STECKERGERÄT

Kompaktflowmeter Kolibri AIR, Festflow 6 l/min, Steckergerät DIN	901.402
Kompaktflowmeter Kolibri AIR, Festflow 8 l/min, Steckergerät DIN	901.403
Kompaktflowmeter Kolibri Standard, AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN	901.491
Kompaktflowmeter Kolibri AIR, 10 Flows wählbar, Steckergerät DIN	901.407

Röhrenflowmeter

STECKERGERÄT

VERWENDUNG

Medizinisches, druckkompensiertes Röhrenflowmeter nach DIN EN ISO 15002.
Steckergerät zum direkten Einkuppeln in eine DIN-Entnahmestelle.

Verchromtes Ganzmetallgehäuse mit Feinregulierventil zur stufenlosen Einstellung des Flows.
Messröhre mit Schwebekörper zur Anzeige des eingestellten Wertes.

Am Abgang befindet sich ein 9/16"-18 UNF-Gewinde, zum direkten Anschluss von z. B. Einwegbefeuchter.



TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Druckkompensiertes Flowmeter für medizinische Gase. Anzeige nach Schwebekörperprinzip.
Material:	Regulierventil, Steckereinsatz, Handrad: Messing, verchromt Messrohrhülse: Polycarbonat; Messröhre: Polysulfon
Medium:	O ₂ + AIR (andere Gase auf Anfrage)
Eingang:	Stecker nach DIN 13260-2 – gasartspezifisch*
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Abgang:	9/16"-18 UNF Gewinde geeignet zum Anschluss von Befeuchter oder Einwegbefeuchter
Abmessung (BxHxT)/Gewicht:	ca. 30 x 180 x 110 mm / ca. 330 g
Leistung:	0-6 l/min 0-15 l/min 0-30 l/min
Genauigkeit:	± 10 % vom Skalenendwert

* andere Stecker / Länderstandards auf Anfrage



RÖHRENFLOWMETER O₂, STECKERGERÄT

Flowmeter, O ₂ , 0-6 l/min, Steckergerät DIN	900.751
Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN	900.753
Flowmeter, O ₂ , 0-30 l/min, Steckergerät DIN	900.755
Flowmeter, O ₂ , 0-6 l/min, verlängert, Steckergerät DIN	900.752
Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, verlängert, Steckergerät DIN	900.754
Flowmeter, O ₂ , 0-30 l/min, verlängert, Steckergerät DIN	900.756

RÖHRENFLOWMETER AIR, STECKERGERÄT

Flowmeter, AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN	900.893
Flowmeter, AIR, 0-15 l/min, verlängert, Steckergerät DIN	900.894

DOPPELFLOWMETER, STECKERGERÄT

Doppelflowmeter, O ₂ , 0-6 l/min, Steckergerät DIN	900.746
Doppelflowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Steckergerät DIN	900.745
Doppelflowmeter, O ₂ , 0-30 l/min, Steckergerät DIN	900.747
Doppelflowmeter, AIR, 0-15 l/min, Steckergerät DIN	900.748

Kompaktflowmeter Kolibri

SCHIENENGERÄT

VERWENDUNG

Medizinisches, rastbares Kompaktflowmeter für Sauerstoff und Druckluft nach DIN EN ISO 15002. Das Kompaktflowmeter Kolibri besticht durch seine sehr kompakte Bauweise. Die präzise Einstellung der Flowstufen sowie die Robustheit der gesamten Einheit sind Eigenschaften, die Benutzerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit optimal kombinieren. Schienengerät inkl. Schienenklaue zur Befestigung auf Geräte-Normschiene 25x10 mm. Druckeingang in der Schienenklaue integriert (NIST).

Anschluss-Schlauch bitte separat bestellen!

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	10-Stufen Rastflowmeter Schienenklaue mit Rändelmutter für Geräte-Normschiene 25x10 mm (30x10 mm auf Anfrage).
Material:	Messing, verchromt Einstellring: POM Kunststoff
Medium:	O ₂ + AIR (andere Gase auf Anfrage)
Eingang:	NIST – gasartspezifisch nach DIN EN 15908
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Abgang:	9/16"-18 UNF mit Flowtülle, geeignet zum Anschluss von Befeuchter oder Einwegbefeuchter
Abmessung (BxHxT)/Gewicht:	ca. 40 x 105 x 90 mm / ca. 675g
Einstellgenauigkeit:	±10% vom Einstellwert bei Durchflüssen < 0,5 l/min ± 0,05 l/min

LEISTUNG

Raststufe:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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
Kinder:	0,1	0,3	0,5	0,6	0,8	1	2	3	4	5	l/min
Neonatal:	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	l/min

FLOWMETER O₂ KOLIBRI, SCHIENENGERÄT NIST OHNE ANSCHLUSS-SCHLAUCH

Anschluss-Schlauch siehe Produktgruppe Zubehör

Kompaktflowmeter Kolibri Standard, O ₂ , 0-15 l/min, Schienengerät NIST	902.600
Kompaktflowmeter Kolibri Standard+, O ₂ , 0-30 l/min, Schienengerät NIST	902.601
Kompaktflowmeter Kolibri Kinder, O ₂ , 0-5 l/min, Schienengerät NIST	902.602
Kompaktflowmeter Kolibri Neo, O ₂ , 0-1 l/min, Schienengerät NIST	902.603
Kompaktflowmeter Kolibri O ₂ , 10 Flows wählbar, Schienengerät NIST	902.604

DOPPEL-FLOWMETER O₂ KOLIBRI, SCHIENENGERÄT NIST OHNE ANSCHLUSS-SCHLAUCH

Anschluss-Schlauch siehe Produktgruppe Zubehör

Doppel-Kompaktflowmeter Kolibri Standard, O ₂ , 0-15 l/min, Schienengerät NIST	902.678
Doppel-Kompaktflowmeter Kolibri Standard, AIR, 0-15 l/min, Schienengerät NIST	902.679

FLOWMETER AIR KOLIBRI, SCHIENENGERÄT NIST OHNE ANSCHLUSS-SCHLAUCH

Anschluss-Schlauch siehe Produktgruppe Zubehör

Flowmeter KOLIBRI, AIR, Festflow 6 l/min, Schienengerät NIST	902.605
Flowmeter KOLIBRI, AIR, Festflow 8 l/min, Schienengerät NIST	902.606
Flowmeter KOLIBRI, AIR, 0-15 l/min, Schienengerät NIST	902.608
Flowmeter KOLIBRI, AIR, 0-30 l/min, Schienengerät NIST	902.609
Flowmeter KOLIBRI, AIR, 10 Flows wählbar, Schienengerät NIST	902.607

Röhrenflowmeter

SCHIENENGERÄT

VERWENDUNG

Medizinisches, druckkompensiertes Flowmeter nach DIN EN ISO 15002;
Schienengerät inkl. Schienenklaue zur Befestigung auf Geräte-Normschiene 25x10 mm.

Druckeingang ist in der Schienenklaue integriert (NIST).

Verchromtes Ganzmetallgehäuse mit Feinregulierventil zur stufenlosen Einstellung des Flows.
Messröhre mit Schwebekörper zur Anzeige des eingestellten Wertes.

Am Abgang befindet sich ein 9/16"-18 UNF-Gewinde, zum direkten Anschluss von z. B. Einwegbefeuchter.

Anschluss-Schlauch bitte separat bestellen!

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Druckkompensiertes Flowmeter für medizinische Gase. Anzeige nach Schwebekörperprinzip. Schienenklaue mit Rändelmutter für Geräte-Normschiene 25x10 mm (30x10 mm auf Anfrage).
Material:	Regulierventil, Steckereinsatz, Handrad: Messing, verchromt Messrohrhülse: Polycarbonat; Messröhre: Polysulfon
Medium:	O ₂ + AIR (andere Gase auf Anfrage)
Eingang:	NIST – gasartspezifisch nach DIN EN 15908
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Abgang:	9/16"-18 UNF Gewinde geeignet zum Anschluss von Befeuchter oder Einwegbefeuchter
Abmessung (BxHxT)/Gewicht:	ca. 40 x 180 x 110 mm / ca. 690 g
Leistung:	0-6 l/min 0-15 l/min 0-30 l/min
Genauigkeit:	± 10 % vom Skalenendwert



MED FLOWMETER

FLOWMETER, SCHIENENGERÄT NIST OHNE ANSCHLUSS-SCHLAUCH

Anschluss-Schlauch siehe Produktgruppe Zubehör

Flowmeter, O ₂ , 0-6 l/min, Schienengerät NIST	902.610
Flowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Schienengerät NIST	902.611
Flowmeter, O ₂ , 0-30 l/min, Schienengerät NIST	902.612
Flowmeter, AIR, 0-15 l/min, Schienengerät NIST	902.613

DOPPELFLOWMETER, SCHIENENGERÄT NIST OHNE ANSCHLUSS-SCHLAUCH

Anschluss-Schlauch siehe Produktgruppe Zubehör

Doppelflowmeter, O ₂ , 0-15 l/min, Schienengerät NIST	902.620
Doppelflowmeter, AIR, 0-15 l/min, Schienengerät NIST	902.621

Medikamentenvernebler

VERWENDUNG VERNEBLERSTECKVENTIL MIT KLAMMER

In Verbindung mit einem Medikamentenvernebler zur dosierten Abgabe von medizinischer Druckluft oder medizinischem Sauerstoff für die Inhalation von aerosolen Medikamenten.

Inkl. Seitenklammer zur Befestigung von z.B. Einweg-Medikamentenvernebler.



Vernebler-
Steckventil

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Dosierventil, Steckergerät für Druckluft oder Sauerstoff
Material:	Messing, verchromt
Medium:	Med. Druckluft (AIR) oder Sauerstoff (O2)
Eingang:	Stecker nach DIN 13260-2 - gasartspezifisch
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa Vordruck
Abgang:	Schlauchtülle für 4/6 mm Schlauch
Abmessung (BxHxT)/Gewicht:	ca. 50 x 60 x 100 mm / ca. 240 g
Leistung:	fest eingestellt 5 l/min ± 0,5 l/min



Vernebler-
Steckventil

VERWENDUNG VERNEBLERVENTIL MIT AUFNAHME

Steckventil, fest eingestellt auf 5 l/min; In Verbindung mit Kendall-Medikamentenvernebler „Respi-Jet“ zur dosierten Abgabe von aerosolen Medikamenten.

Zum direkten Einkuppeln in eine Druckluftentnahmestelle; der obere Ring ist so ausgeformt, dass der Respi-Jet Vernebler bei nicht Gebrauch auf dem Ventil „geparkt“ werden kann.

TECHNISCHE DATEN:

Bauart:	Dosierventil mit Schnellschlussventil
Material:	Messing, verchromt
Medium:	Med. Druckluft (AIR)
Eingang:	Stecker nach DIN 13260-2 - gasartspezifisch
Vordruck:	450 kPa ± 50 kPa
Abgang:	9/16"-18 UNF Gewinde
Abmessung (BxHxT)/Gewicht:	ca. 50 x 60 x 100 mm / ca. 240 g
Leistung:	fest eingestellt 5 l/min ± 0,5 l/min



Anwendungsbeispiel



Parkstellung

VERNEBLERSTECKVENTIL, AIR

Verneblersteckventil mit Seitenklammer, AIR/O2, 5 l/min, Steckergerät DIN 900.865

VERNEBLERSTECKVENTIL FÜR „RESPI-JET“, AIR

Verneblerventil; einzeln, AIR, Steckergerät DIN 900.765

Zubehör

BEFEUCHTER UND VERNEBLER

VERWENDUNG

Zur Verwendung bei der Insufflation bzw. Inhalation.

Anfeuchter-Sprudler zur Anfeuchtung von z.B. Sauerstoff, Druckluft bzw. Verneblereinheit zur Vernebelung (Aerosol-Therapie) von sterilem Wasser oder Medikamenten.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Für den Anschluss an ein Flowmeter geeignet. Flasche mit 250 ml Gesamtvolumen für steriles Wasser.
Material:	Kopf: Messing, verchromt Flasche: APEC Kunststoff
Medium:	O ₂ + AIR
Eingang:	9/16"-18 UNF (Überwurfmutter)
Abgang:	6 mm Flowtülle (Befeuchter) bzw. 22 mm Beatmungsschlauchanschluss (Vernebler)
Abmessungen(BxHxT) /Gewicht:	90 x 190 x 55 mm / 320 g (Befeuchter) 90 x 190 x 55 mm / 370 g (Vernebler)



BEFEUCHTER / VERNEBLER

Befeuchtereinheit, komplett	904.836
Verneblereinheit, komplett	904.837
Flasche, 250 ml, bedruckt	900.922

ERSATZTEILE FLOWMETER

Schlauchanschluß für Flowmeter mit Überwurfmutter 9/16"	900.619
Meßrohr, 0-6 l/min inkl. Meßkugel	326.458
Meßrohr, 0-15 l/min inkl. Meßkugel	800.278
Meßrohr, 0-30 l/min inkl. mit Meßkugel	800.279
Meßrohrhülse	100.089
O-Ring 18,77x1,78 NBR 70	100.014
O-Ring 6 x 2 NBR 70	100.083
Repa-Satz für Flowmeter	900.430
Repa-Satz für Flowmeter KOLIBRI	900.431
Wartungspauschale med. Flowmeter	902.047

greggersen gasetechnik gmbh | bodestrasse 27-29 | 21031 hamburg | germany
fon: +49 (0)40 - 73 93 57 - 0 | fax: +49 (0)40 - 73 93 57 - 39 | info@greggersen.com | www.greggersen.com



there is no substitute